

SZENT ISTVÁN EGYETEM

VIDÉKI TÉRSÉGEK A TELEPÜLÉSEK SZÖVETÉBEN

DANCSOKNÉ FÓRIS EDINA KLÁRA

BUDAPEST

2020

A doktori iskola

megnevezése: Szent István Egyetem
Tájépítészeti és Tájökológiai Doktori Iskola

tudományága: Agrárműszaki tudományok

vezetője: **Dr. Bozó László**
egyetemi tanár, DSc, MHAS
SZIE, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar,
Környezettudományi Intézet

Témavezető: **Dr. Kollányi László**
docens, CSc
Szent István Egyetem
Tájtervezési és Tájvédelmi Intézet

.....
Az iskolavezető jóváhagyása

.....
A témavezető jóváhagyása

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK.....	3
ÁBRAJEGYZÉK.....	6
TÁBLÁZATJEGYZÉK.....	9
BEVEZETÉS.....	10
Célkitűzés.....	12
1. SZAKIRODALMI ÁTTEKINTÉS.....	13
1.1. Elméleti háttér.....	13
1.1.1. A legfontosabb fogalmak.....	13
1.1.1.1. A vidék fogalmának alakulása.....	13
1.1.1.2. Vidéki térségtípusok.....	15
1.1.1.3. A város fogalomrendszere.....	17
1.1.1.4. Következtetések, megállapítások.....	18
1.1.2. Elméletek a vidék és a városok kapcsolatáról, együttműködéséről.....	19
1.1.2.1. Történeti áttekintés.....	19
1.1.2.2. Következtetések, megállapítások.....	25
1.1.3. A vidék és a városok kapcsolata vidék- és regionális politikai dokumentumokban.....	25
1.1.3.1. A vidék- és a regionális politika összekapcsolódása.....	26
1.1.3.2. Város–vidék kapcsolatok szempontjából jelentős dokumentumok.....	27
1.1.3.3. Következtetések, megállapítások.....	31
1.1.4. Városi és vidéki térségek jelene a magyar településhálózatban.....	32
1.1.4.1. A településhálózat átalakulásai.....	32
1.1.4.2. Következtetések, megállapítások.....	37
1.1.5. A vidékfejlesztés területisége, táji vonatkozásai.....	37
1.1.5.1. A hely–alapú (place–based) tervezés jelentősége.....	38
1.1.5.2. Következtetések, megállapítások.....	39
1.1.6. A szürke– és a zöldinfrastruktúra a vidékfejlesztésben.....	39
1.1.6.1. A zöldinfrastruktúra szerepe.....	40
1.1.6.2. Következtetések, megállapítások.....	43
1.2. A táji adottságok által meghatározott térségi együttműködések példái.....	46
1.2.1. Tájszintű együttműködések típusai és konkrét példái.....	47
1.2.2. Következtetések, megállapítások.....	49
2. ANYAG ÉS MÓDSZER.....	50
2.1. A kutatás anyaga.....	50
2.2. A kutatás módszertana.....	50
2.2.1. Országos vizsgálati módszertan.....	51
2.2.2. Mintaterületi vizsgálati módszertan.....	53

2.3. A mintaterületek bemutatása	54
2.3.1. Pásztó és környéke, a Pásztói járás	56
2.3.2. A Nivegy–völgy apró falvai.....	58
2.3.3. A Tápió-vidék.....	59
2.3.4. Összefoglaló megállapítások	61
3. EREDMÉNYEK.....	62
3.1. Az országos vizsgálatok eredményei	62
3.1.1. A vidékfejlesztés országos dokumentumai elemzésének tanulságai	62
3.1.1.1. A táj a vidékfejlesztési dokumentumokban.....	62
3.1.1.2. Város–vidék kapcsolatok a vidékfejlesztési dokumentumokban	65
3.1.1.3. Összefoglaló megállapítások, következtetések.....	67
3.1.2. A város–vidék kapcsolatra vonatkozó feltételezések (mítoszok) érvényessége a magyar települések tekintetében	67
3.1.2.1. A vidék reneszánsza?	68
3.1.2.2. Városiak és vidékiek által alkotott kép a vidékről.....	71
3.1.2.3. A szegénység inkább városi jelenség?	73
3.1.2.4. A vidéki térségek a mező- és erdőgazdaság terei	75
3.1.2.5. Összefoglaló megállapítások	76
3.1.3. A magyar települések körében végzett összehasonlító vizsgálatok eredményei a zöldinfrastruktúra–ellátottság alapján	76
3.2. A mintaterületi vizsgálatok eredményei	88
3.2.1. A helyi vidékfejlesztési dokumentumok elemzésének tanulságai.....	88
3.2.1.1. A táj a helyi fejlesztési stratégiákban.....	88
3.2.1.2. A város–vidék és egyéb településközi kapcsolatok a helyi fejlesztési stratégiákban	89
3.2.2. A város–vidék kapcsolatra vonatkozó feltételezések (mítoszok) érvényessége a mintaterületi települések tekintetében	90
3.2.2.1. Vidék reneszánsza?.....	90
3.2.2.2. Városiak és vidékiek által alkotott kép a vidékről.....	101
3.2.2.3. A szegénység inkább városi jelenség?	101
3.2.2.4. A vidéki térségek a mező- és erdőgazdaság terei	105
3.2.3. A mintaterületeken végzett összehasonlító vizsgálatok eredményei a zöldinfrastruktúra–ellátottság alapján	106
3.3. Tézisek, új vagy újszerű eredmények.....	111
4. KÖVETKEZTETÉSEK ÉS JAVASLATOK	113
5. ÖSSZEFOGLALÁS	116
6. SUMMARY	117
MELLÉKLETEK	118
M1 – Irodalomjegyzék	119
M2 – A táji adottságok által meghatározott térségi együttműködések példái	126

M3 – A mintaterületek települései	133
M4 – A mintaterületek történeti leírása.....	134
Pásztói járás	134
Nivegy-völgy.....	136
Tápió-vidék	139
M5 – A települések belterületi zöldinfrastruktúra-ellátottsága szántókkal.....	141
és szántók nélkül	141
M6 – A települések külterületi zöldinfrastruktúra-ellátottsága szántókkal.....	142
és szántók nélkül	142
M7 – Jegyzetek	143
M8 – A számításokhoz használt alaptábla.....	145
M9 – Rész-számítások táblázatai.....	203
M10 – Korrelációs együtthatók	205
KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS	207

ÁBRAJEGYZÉK

1. ábra. A kutatás folyamata (saját szerkesztés)	11
2. ábra. Városhierarchia a központi szerepkör és a városi funkciók alapján, az 50 000 főt elérő városok jelölésével. (Saját szerkesztés, adatok és alaptérkép (KSH, 2015))	32
3. ábra. A településszintek összehasonlítása a főbb mutatók alapján (KSH, 2015)	33
4. ábra. Településképződmények (saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, 2014).....	34
5. ábra. A 112 FVT lehatárolása (in: Sütő, 2008) és a KSH által lehatárolt FVT-k (KSH, 2018) 35	
6. ábra. Lakónépesség változása 2005-höz képest, a csökkenő tendenciát mutató összefüggő térségekkel. (Saját szerkesztés, adatok és alaptérkép forrása:(KSH-InteraktívTérképek)) ...	36
7. ábra. A zöldinfrastruktúra és a vidékfejlesztés kapcsolódó területei (Forrás:(Dancsokné Fóris and Filepné Kovács, 2016)).....	44
8. ábra. Az infrastruktúrák szolgáltatásainak összefüggésrendszere (saját szerkesztés)	45
9. ábra A vizsgált országos dokumentumok időbeli hatályának áttekintő ábrája (Saját szerkesztés).....	51
10. ábra. Az elemzett helyi vidékfejlesztési stratégiákat előkészítő HACS-ok területei, a mintaterületekkel. (Saját szerkesztés)	53
11. ábra. Pásztó a Cserhát és a Mátra találkozásánál, a síkság felé kinyíló völgyben helyezkedik el. (Saját fénykép)	56
12. ábra. A Pásztói járás: tájegységek találkozási pontja (saját szerkesztés, alaptérkép forrása: novenyzetiterkep.hu).....	57
13. ábra. A Nivegy-völgy falvai három kistájat érintenek (Saját szerkesztés. Alaptérkép forrása: novenyzetiterkep.hu).....	58
14. ábra. A Nivegy völgy települései alig látszanak, a művelt táj mégis gondos lakók jelenlétéről árulkodik. (Saját fénykép)	59
15. ábra. Alföldi táj Göbolyjárás és Farnos között. (Saját fotó).....	60
16. ábra. A Tápó-vidék területe hat kistájat érint. (Saját szerkesztés. Alaptérkép forrása: novenyzetiterkep.hu).....	60
17. ábra. Népeségváltozás 1990 és 2011 között az 1990-es népeséghez viszonyítva [%]A piros vonal az országos átlagot (95,8%) mutatja. (Saját szerkesztés, alapadatok forrása: KSH, Népszámlálás2011)	68
18. ábra. Népeségváltozás 2011 és 2015 között a 2011-es népeséghez viszonyítva [%] A piros vonal az országos átlagot (99%) mutatja. (Saját szerkesztés, alapadatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és Mikrocenzus2016)	68
19. ábra. Vándorlási különbség a települések népessége szerint (Forrás: statinfo.ksh.hu)	69
20. ábra. Az ingázás változása településtípus szerinti bontásban 1990 és 2011 között. (Saját szerkesztés, adatok forrása: TEIR)	70
21. ábra. A szubjektív jóllét egyes elemei településtípusok szerint. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH Mikrocenzus2016).....	72
22. ábra. A lakókörnyezettel való elégedettség átlagértéke településtípus szerint. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH Mikrocenzus2016)	73
23. ábra. Egy lakosra jutó nettó jövedelem változása 1992-2016 között a települések jogállása szerint (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)	73
24. ábra. A belföldi jövedelem változása településtípusonként. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir).....	74
25. ábra. Szegények arányának változása településtípusonként (relatív szegénység, OECD, medián60%) (forrás: KSH)	74
26. ábra. Mezőgazdasági foglalkoztatók és fizikai munkások számának változása 2001 és 2016 között (Saját szerkesztés. Alapadatok forrása: KSH, Mikrocenzus2016).....	75

27. ábra. Magyarország települései az egy főre jutó teljes közigazgatási terület szerint (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	77
28. ábra. Az egy főre jutó települési terület nagytájak szerint térképen ábrázolva (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019).....	78
29. ábra. Az egy főre jutó települési terület nagytájak szerint. (Saját szerkesztés, alapadatok forrása: Agrárminisztérium, 2019).....	78
30. ábra. A települések zöldinfrastruktúra–ellátottsága szántókkal (felső térkép) és szántók nélkül (alsó térkép) egy főre számolva. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019).....	79
31. ábra A zöldinfrastruktúra-ellátottság a települések népessége szerint [$m^2/fő$]. A diagramhoz felhasznált adatokat ld. M9. (saját szerkesztés, alapadatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	80
32. ábra. Települések zöldinfrastruktúra-ellátottsága a nagytájak szerint; felül szántókkal, lent szántók nélkül. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	81
33. ábra. Települések zöldinfrastruktúra-ellátottsága a nagytájak szerint diagramokon. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	82
34. ábra. Egy főre jutó belterületi zöldinfrastruktúra. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019).....	82
35. ábra. Egy főre jutó külterületi zöldinfrastruktúra szántókkal (fent) és szántók nélkül (lent). (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	84
36. ábra. Városok és községek közötti különbség a zöldinfrastruktúra mennyiségében. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	85
37. ábra. Zöldinfrastruktúra területek város/község összehasonlításban a települések teljes területéhez képest. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	85
38. ábra. Zöldinfrastruktúra területek város/község összehasonlításban – 5000–9999 közötti lakónépességű települések. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019) ..	86
39. ábra. Zöldinfrastruktúra területek város/község összehasonlításban – 2000–4999 közötti lakónépességű települések (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019) ...	86
40. ábra. Zöldinfrastruktúra a településképződmények községeiben és az országos községátlagban. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	87
41. ábra. ANGSt módszerrel megállapított zöldfelület-elérhetőségi térkép (forrás: (Kollányi et al., 2020)	87
42. ábra. Népességváltozás a Pásztói járásban. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: KSH Népszámlálás2011 és Eurostat2015).....	90
43. ábra. Vándorlási különbözet a Pásztói járásban 1980 és 2011 között. (saját szerkesztés. Adatok forrása: TEIR).....	91
44. ábra. A Pásztói járás településeinek elérhetősége percben. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: TEIR).....	92
45. ábra. A Pásztói járásból elingázók céltelepüléseinek megoszlása. (Saját szerkesztés, adatok forrása: lechnerkozpont.hu)	93
46. ábra. Ingázás, bejárás és helyben foglalkoztatás a Pásztói járásban. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: http://statinfo.ksh.hu/Statinfo/haViewer.jsp)	93
47. ábra. A népesség számának változása 1970 és 2015 között a Nivegy–völgyben. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: KSH Népszámlálás2011 és Eurostat2015).....	94
48. ábra. Népességváltozás a Nivegy–völgyben. (Saját szerkesztésű ábra. Alapadatok forrása: TEIR).....	95
49. ábra. A Nivegy–völgyi települések elérhetősége percben. (Forrás: TEIR)	95
50. ábra. A Nivegy–völgyből elingázók megoszlása a céltelepülés rangja szerint. (Forrás: Saját szerkesztés. Adatok forrása: Népszámlálás, 2011. TeiR).....	96

51. ábra. Az ingázás mértéke. (Forrás: Saját szerkesztés. Adatok forrása: http://statinfo.ksh.hu/Stainfo/haViewer.jsp)	96
52. ábra. A lakónépesség változása a Tápió-vidék településein 1990 és 2015 között (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH Népszámlálás2011 és Eurostat2015).....	97
53. ábra. Vándorlási különbözet a Tápió-vidék településein. (Saját szerkesztés, adatok forrása: TEIR)	98
54. ábra. A Tápió-vidék elérhetősége percben. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: TEIR)	99
55. ábra. Ingázás a Tápió-vidék településeiről. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH)	99
56. ábra. Bejárók, eljárók, valamint a helyben lakó és dolgozók aránya a Tápió-vidék településein (Saját szerkesztés. Adatok forrása: http://statinfo.ksh.hu/Stainfo/haViewer.jsp)	100
57. ábra. A Tápió-vidék településeiről elingázók céltelepülései (Saját szerkesztés. Adatok forrása: lechnerkozpont.hu).....	100
58. ábra. Az SZJA alapot képező jövedelem egy lakosra vetített mennyisége Ft-ban. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH interaktív térképek)	101
59. ábra. A nettó jövedelem változása a Nivegy-völgyben az országos átlaghoz viszonyítva 1992 és 2016 között (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)	102
60. ábra. A nettó jövedelem változása a Tápió-vidéken az országos átlaghoz viszonyítva 1992 és 2016 között (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)	103
61. ábra. A lakások és lakott üdülők komfortosság szerint, 2011-ben és 2016-ban, Pásztói járás (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és KSH interaktív térképek).103	
62. ábra. A lakások és lakott üdülők komfortosság szerint, 2011-ben és 2016-ban, Balatonfüredi járás (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és KSH interaktív térképek).....	104
63. ábra. A lakások és lakott üdülők komfortosság szerint, 2011-ben és 2016-ban, Nagykátai járás (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és KSH interaktív térképek).....	104
64. ábra. Természetes személyek által üzemeltetett személygépkocsik száma 1000 főre vetítve (2016) (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, interaktív térképek)	105
65. ábra. Mezőgazdasági foglalkoztatottak aránya [%] a mintaterületeken 2001-ben és 2011-ben. ((Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, tájékoztatási adatbázis, interaktív térképek).....	105
66. ábra. Egy főre jutó települési terület a mintaterületeken (Saját szerkesztés)	106
67. ábra. Bel- és külterületi zöldfelületek a szántókkal a mintaterületeken. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	107
68. ábra. Bel- és külterületi zöldfelületek a szántók nélkül a mintaterületeken. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	107
69. ábra. Belterületi zöldinfrastruktúra a mintaterületeken, szántókkal. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	108
70. ábra. Külterületi zöldinfrastruktúra a mintaterületeken, szántókkal. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	109
71. ábra. Külterületi zöldinfrastruktúra a mintaterületeken, szántók nélkül. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	109
72. ábra. Falu és város a zöldinfrastruktúrában (forrás: Google maps)	110
73. ábra. Egyedileg kialakított csatorna fedlap a Tápió-vidék logójával. (Saját fénykép)	126
74. ábra. A Bakony-Balaton Geopark magában foglalja az egyik mintaterületi térséget, a Nivegy-völgyet is. (Saját szerkesztés, alaptérkép forrása: http://www.bfnp.hu .)	128
75. ábra. A Nógrád-Novohrad Geopark települései (Forrás: https://www.map.hu/galeria/orig/2745_novohrad-nograd_area.jpg)	128
76. ábra. A Cserhát Zöldút a Budapesti Agglomeráció közelében helyezkedik el, szolgálva a nagyváros lakóinak kikapcsolódását. (Forrás: Dancsokné Fóris - Sallay, 2016)	129

77. ábra. Az alig ismert mikrotérség, a Nivegy-völgy, borászáinak közös terméke. (Saját fénykép)	130
78. ábra. A Fertő-tó környéke a biciklisek paradicsoma. (Saját fénykép).....	130
79. ábra. Pásztó közigazgatási helyzetének változásai (saját szerkesztés, felhasznált alaptérkép: Google Satelit, Heves vármegye térképe, forrás: https://hu.wikipedia.org/wiki/Heves_varmegye)	134

TÁBLÁZATJEGYZÉK

1. táblázat. Város és vidék E. Howard leírása (Howard, 1965) alapján (saját szerkesztés)	23
2. táblázat. A népsűrűség alapján vidéki települések, lakóinak száma alapján mégis városok (Forrás a magyar városok esetében: KSH népszámlálási adatok, 2011, a külföldi városok esetében a települési honlapok).....	33
3. táblázat. A zöldinfrastruktúra elemei (saját szerkesztés Benedict és McMahon, alapján)	41
4. táblázat. A szürke és a zöldinfrastruktúra összehasonlítása (saját szerkesztés).....	46
5. táblázat. Tájszintű együttműködések összehasonlító táblázata (saját szerkesztés).....	48
6. táblázat. A mintaterületek összehasonlítása (saját szerkesztés)	55
7. táblázat. A legkevesebb belterületi zöldinfrastruktúrával rendelkező, de településképződ- ményhez nem kapcsolható települések. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)	83

BEVEZETÉS

A vidéki térségek fokozatos felértékelődése (Kovács, 2012; NVS, 2012) mellett az egész világon tapasztalt urbanizációs folyamatok (Enyedi, 2012) újra és újra a város–vidék kapcsolatra terelik a figyelmet, mert a területi kohézió megteremtéséért történt fűrdőzások ellenére egyre növekvő különbséggel kell szembenézni a városi és vidéki térségek között (Rácz et al., 2010). A magyarországi települések túlnyomó része vidékinek tekinthető (Csatári, 2004), ezért a vidékfejlesztésnek hazánkban nagy jelentősége van. A vidéki térségekben zajló folyamatok megismerése fejlesztések alapja, amihez először pontosan tudni kell, mit is nevezünk vidéknek, hogyan határolhatjuk el a vidéki térségeket a városiaktól.

A vidéki és városi térségek elkülönítése országoként más és más kritériumrendszer alapján történik. Az Európai Unió és az OECD tagországainak is van (tervezési ciklusonként változó) meghatározása a vidéki térségekre, de az egyes országok is törekszenek az adottságaiknak jobban megfelelő, saját meghatározásra. Ennek oka elsősorban a támogatások lehívásának minél teljesebb körű, ugyanakkor lehetőleg egyszerű kritériumok alapján történő biztosítása. A vidéki térségek lehatárolásának ezért nagy jelentősége van gazdasági, vidékfejlesztési szempontból. Mindemellett azonban a vidéki térségek lehatárolásának tudományos értékű szempontrendszerre is szüksége van, mert az a kérdés, hogy mit tekintünk vidéknek, hogy miben különbözik a városi térségtől, nem egyszerűsíthető le támogatási kérdésre.

A vidékiség sokat hangoztatott jellemzője a jobb környezeti minőség, a nagyobb zöldfelületi arány. Ez nyilvánvalóan befolyásolja a vidék által betölthető funkciókat és ezen keresztül kapcsolatát a városi térségekkel is. Kutatásomban arra törekedtem, hogy minél teljesebb képet kapjak a hazai vidék jelenlegi helyzetéről, különös tekintettel a tájépítészet számára fontos zöldfelületekkel kapcsolatban a települések teljes közigazgatási területét figyelembe véve. Megvizsgáltam a város–vidék kapcsolatokról szóló elméleteket történetiségükben, hogy látsszanak azok a folyamatok, ahogyan ezek az elméletek kialakultak, az esetleges különbségek Magyarország és más országok között.

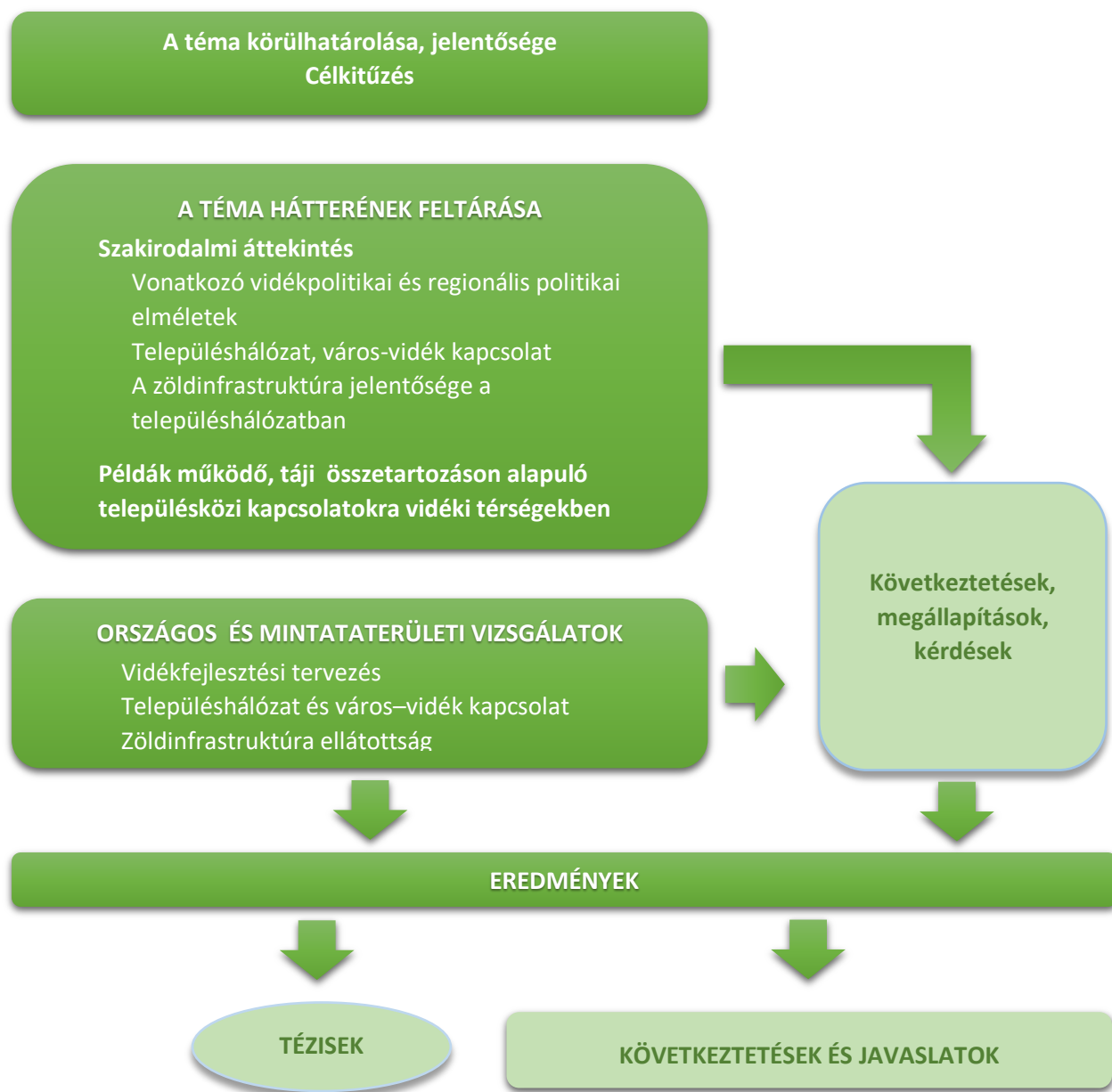
Átvizsgáltam számos vidékfejlesztési dokumentumot is, hogy feltáruljanak a vidékről, a város–vidék kapcsolatról és a tájról alkotott elképzelések különbségei a különböző szakterületek között, kitekintéssel a regionális politika és a vidékpolitika kapcsolatára. A vidékfejlesztési programozásnak a településközi kapcsolatokat és a zöldinfrastruktúrát érintő tudományos megalapozásához a szakirodalmi kutatás eredményei mellett gyakorlati, terepi tapasztalataim is segítettek. Egyrészt vizsgáltam három mintaterületet az országos vizsgálatok elvégzése mellett, másrészt merítettem az oktatási tevékenységem során, a komplex térségi tervezési műhelyek kapcsán megismert vidéki térségek helyzetfeltáró kutatásainak eredményeiből is.

Végző soron arra kerestem választ, hogy milyen a vidék ma Magyarországon, érvényesek-e még a több évtizede élő megállapítások? Vajon zöldebb-e a vidék, mint a város? A zöldinfrastruktúra milyen módon húz elválasztó vonalat a különféle települések között? Város és vidék között húzódik-e ez a választóvonal, vagy más tényezők játszanak szerepet? Milyen szerepe lehet a zöldinfrastruktúrának a vidék fejlesztésében? Hogyan lehet befolyásolni a zöldinfrastruktúra tudatos tervezésén keresztül a vidéki térségek településeinek kapcsolatrendszerét, ami végző soron a rurális és urbánus térségek összekapcsoltságát támogatva hozzájárulhat a vidék fejlődéséhez? A vidékfejlesztés és a zöldinfrastruktúra kapcsolatának feltárása ezért fontos feladat volt számomra a kutatásban való továbblépés szempontjából.

Kíváncsi voltam arra, hogy a táji adottságok mennyiben befolyásolják a településközi kapcsolatokat és a fejlesztési lehetőségeket, ezért kerestem olyan vidéki térségekben megvalósult térségi együttműködéseket, amelyek táji alapon jöttek létre. Feltételeztem, hogy a vidékfejlesztésben a tájszintű együttműködések lehetnek azok a területi egységek, amelyek a tervezés alapját adhatják.

Az időközben elkészült országos ökológiai szolgáltatás alaptérkép (NÖSZTÉP) segítségével mind országos, mind mintaterületi szinten vizsgálatokat végeztem annak kiderítésére, hogy a nagytájak, a városok és községek, illetve a különböző népességű települések és a zöldinfrastruktúra-ellátottság között van-e összefüggés, ami a vidékfejlesztés számára fontos szempontként szolgálhat a vidékiség meghatározásában.

A szerteágazó kutatás folyamatát az alábbi, 1. ábra foglalja össze.



1. ábra. A kutatás folyamata (saját szerkesztés)

Célkitűzés

Értekezésemben a változásban lévő vidéki térségek sokféleségét bemutatva szeretnék a vidékfejlesztés hatékonyabbá tételéhez hozzájárulni a vidéki és a városi térségek egymáshoz való viszonyának mélyebb megértésével és leírásával. A város–vidék kapcsolatot a településeket befogadó táj alapvető struktúrái közül a településhálózat és a zöldinfrastruktúra kapcsolatrendszerén keresztül vizsgálva szeretném bizonyítani, hogy a város és a vidék harmonikus együttműködésében létrejövő területi fejlődés eléréséhez előrevivő lépés lenne a vidékfejlesztésben a zöldinfrastruktúra által nyújtott ökológiai szolgáltatásokkal felelősen gazdálkodó tájszintű együttműködésekre építeni.

Kutatásaim során az alábbi **részcélok** megvalósítását tűztem ki a főcél elérése érdekében:

1. Feltárni a hazai országos vidékfejlesztési stratégiák, programok tájra és a város–vidék kapcsolatra vonatkozó megközelítéseit, a dokumentumokban megjelenő fogalmak jelentését, illetve az azzal kapcsolatos programelemek változásait.
2. Feltárni a város–vidék kapcsolatokra vonatkozó elméletek történetét, különös tekintettel a hazai településhálózatra vonatkozó elméletekre.
3. Feltárni a településközi kapcsolatok történetét a mintaterületekre vonatkozóan.
4. A tájszintű együttműködések fogalmának definiálása, valós együttműködések megismerése annak érdekében, hogy bizonyítsam a feltételezésemet, miszerint ezek az együttműködések a vidékfejlesztési tervezés helyi szintjét képezhetik.
5. A táj, a zöldinfrastruktúra és a vidékfejlesztés összefüggés–rendszerének feltárása, országos zöldinfrastruktúra–ellátottsági vizsgálatok végzése.
6. Hazai mintaterületek településein és országos szinten vizsgálatokat végezni a város–vidék kapcsolatra vonatkozó általános vélekedések (mítoszok) igazolhatóságának megállapítása érdekében.
7. Az országos vizsgálat eredményeinek validálása mintaterületi vizsgálatokkal.

A célok eléréséhez alkalmazott módszereket a 2. Anyag és módszer című fejezetben részletezem.

1. SZAKIRODALMI ÁTTEKINTÉS

A téma feldolgozását szakirodalmi kutatással kezdtem, amelynek eredményeit a következő, 1.1. számú fejezetben ismertetem. Az elméleti háttér feltárása mellett kerestem a településközi kapcsolatok megvalósulására olyan gyakorlati példákat is, amelyek vidéki térségekben, a táji adottságok által meghatározott szempontok alapján alakultak ki. Ezeket mutatom be az 1.2. számú alfejezetben, illetve a hozzá kapcsolódó M2 mellékletben.

1.1. Elméleti háttér

A hazai és nemzetközi szakirodalom bemutatása öt nagy témakört ölel fel, ezek: a legfontosabb fogalmak, a vidék- és regionális politika város–vidék kapcsolatra, a magyar településhálózatra, a vidékfejlesztés táji vonatkozásaira, valamint a zöldinfrastruktúra vidékfejlesztésben betöltött szerepére vonatkozó elméletek. Az egyes alfejezeteket a következtetésem, megállapításaim és kutatói kérdéseim zárják, amelyek kijelölik a kutatás további irányát.

1.1.1. A legfontosabb fogalmak

A város és a vidék fogalmának újradefiniálása nem volt célja kutatásaimnak, ezért kiindulásképpen a szakirodalom tanulmányozása során fellelt definíciók és értelmezések közül azokat a széles körben elfogadott meghatározásokat tekintettem irányadónak, amelyek kutatási céljaim szempontjából megfelelő keretet biztosítanak a témám feldolgozásához azzal a nyitottsággal, hogy eredményeim alapján felmerülhet a vidék fogalma, illetve a fogalom kritériumrendszere újragondolásának szükségessége is.

A vidék fogalmát sokféleképpen határozza meg a szakirodalom, és ahogy a körülmények változnak, úgy jelennek meg újabb és újabb definíciók. Vannak kvalitatív és kvantitatív meghatározások, ahol a választott definíciós módszer függ az adott tudományágtól, a definíciós céltól. A vidék fogalmát ugyanakkor nehéz is meghatározni, hiszen a vidéki térségek, különösen a XX. századtól, nagyléptékű változásokon mentek keresztül, és ezek a folyamatok napjainkban is zajlanak. Ezért a definíciós megoldások egyben tükröt mutatnak a vidékről való gondolkodásról is, ami a vidékpolitika alakulásával is összefügg. Ezért fontos kifejtetni bővebben a vidék definíciók elméleti, történeti hátterét is.

1.1.1.1. A vidék fogalmának alakulása

A vidékfejlesztésben általában a közigazgatási határok szerinti lehatárolást veszik alapul a településtől a térségi szintig, de előfordul az is, hogy a beépített területeket, illetve a közöttük lévő térségeket veszik alapul a közigazgatási határok figyelembe vétele nélkül. A három leginkább használt szempont a népesség nagysága, a népsűrűség és az ingázás mértéke. Gyakran inkább az urbanus térséget határozzák meg, és ami marad, azt rurálisnak tekintik. (The-Wye-Group-Handbook, 2007). A különböző országok vidéki területeinek összehasonlítását a nemzetközi szervezeteknél és nemzeti szinten is meglévő sokféle értelmezés jelentősen megnehezíti. A magyarországi interpretációt leginkább befolyásoló fogalom meghatározásokat az alábbiakban foglalom össze.

Az Európai Egyezmény a Rurális Térségekről (ECRA, 1996) szerint a vidék olyan terület, amely a kisvárosokat és a falvakat is magába foglalja, gazdaságilag, szociálisan egységes egészet alkot és összehasonlítva a városi térségekkel

- számottevően alacsonyabb a lakosság, a gazdasági tevékenységek, a szociális és kulturális tevékenységek koncentrációja, és

- a terület nagyobb részét mezőgazdasági, erdőgazdasági, természetvédelmi és kikapcsolódási célokra használják fel. (in: Kovács, 2012)

Ez a kvalitatív meghatározás jól megragadja a vidéki jelleget, de a támogatások odaítélésének eldöntéséhez nem használhatóak lágy kritériumai, mint például a „számottevően” kifejezés, vagy a szintén nem egyértelmű „városi térség” (vö. 1.1.1.3. fejezet), aminek összehasonlításában kellene a vidéki térséget meghatározni. Az egyezmény alapján nem lehet egyértelműen eldönteni egy konkrét település esetében, hogy vidéki vagy nem.

A vidéki térségek nem egyformák, ezért bevezették a vidékiség mértékét jellemző alkategóriákat. Az OECD meghatározásában például a helyi adminisztratív vagy statisztikai szintre vetített népsűrűséget, határértékként urbánus/városi és rurális/vidéki közösség között a 150 fő/km²-t vették alapul, és az így kapott vidéki térségeken belül három szintet különböztettek meg térségi (NUTS 3) szinten:

- (inkább) vidéki a térség, ha lakosságának több, mint 50%-a vidéki (a népsűrűség alapján),
- jelentős mértékben vidéki, ha lakossága 15 és 50% között vidéki, és
- inkább urbánus, ha lakosságának kevesebb, mint 15%-a vidéki.

(Japán kivételt képez az OECD országok között, mert sajátosságaiból fakadóan, a népsűrűség határértékeként az 500 fő/km²-t használják.) Az egyes tagországok alkalmaznak még további szempontokat is, mint például a népesség nagysága, határértéknek azonban nagyon különböző mértékeket választottak. (Dániában 200 lakos, Észtországban 2500 alatt tekintik vidékinek a települést, míg Németországban a térségen belüli városi központra 100 ezer fő a határ, Bulgáriában pedig az a település vidéki, amelyik lakossága 30 ezer fő alatt van.) (The-Wye-Group-Handbook, 2007) Az OECD újabb finomításokat is hozott a definícióban, amelyeket a következő, 1.1.1.2. Vidéki térségtípusok című fejezetben részletezek.

Az Európai Unió kiadványaiban is gyakran felmerül a vidék fogalmának nehezen meghatározható volta, aminek több oka is van. A XXI. század elején – akár szociológiai, akár gazdasági szempontból nézzük – a falut és a kisvárost alig lehet megkülönböztetni egymástól, amihez hozzájárul az európai térség rendkívüli sokszínűsége a rurális terek jellemzőinek tekintetében (Kovács, 2012). A vidékpolitika támogatási rendszerének működtetéséhez szükséges normatív fogalom-meghatározásban ugyanakkor kifejezésre jut, hogy létezik olyan szempont, ami elfogadhatónak tűnik, és ez a népesség mellett a népsűrűség. Az EU 15 országa számára utóbbi mértéke a 100 fő/km² volt, a NUTS-III szintre vetítve. A LEADER (Liasion Entre Actions pour le Development de Economie Rurale) program ugyanakkor 120 fő/km²-ben határozta meg ezt az értéket, ami végül Magyarországon is meghonosodott. (Kovács, 2012)

Az EU agrár- és vidékfejlesztési támogatásainak lehívására készült, jelenleg hatályos magyar vidékfejlesztési program szerint vidékinek minősül az a település, ahol közigazgatási jogállástól (város/község) függetlenül:

- a népesség 10 ezer főnél kevesebb (összesen 2960 település, 3,92 millió lakos, 74 862 km²), valamint
- a 10 ezer fő feletti lakossággal rendelkező tanyás települések külterületei (összesen 53 település, 1,61 millió lakossal, amelyből 84 291 fő lakik külterületen, 10 126 km²); ugyanakkor
- nem jogosult a fenti jellemzők ellenére sem: Budapest és a budapesti agglomerációhoz tartozó települések. (VP, 2015)

Mint látható, a vidékiség települési szinten került meghatározásra a hazai Vidékfejlesztési Programban. A definíció tekintettel van a településrész szintre is, ami a sajátos hazai

településformának, a tanyának köszönhető. A térségi szemléletet, az adott térség problémáira választ adó tervezéssel és a programok megvalósításával a helyi akciócsoportok képviselik. (A helyi akciócsoportok a LEADER programhoz igazodva olyan partnerségi alapon működő vidéki térségi együttműködések, amelyekben nincsenek tízezer főnél népesebb települések, és a térség lakossága tízezer és százezer fő között van.)

1.1.1.2. Vidéki térségtípusok

A tervezés szempontjából különösen is fontos, hogy térségi szinten is meg lehessen határozni a vidéki jelleget. Az OECD országok először a népsűrűség alapján különítették el háromféle típust (Kovács, 2012). A 2015-ös vidékpolitikai felülvizsgálatban elfogadásra került a területi osztályozási rendszer egy új szempont bevezetésével, ami témánk szempontjából igen fontos különbségtételre mutat rá a vidéki területeken belül. A várostól való távolság függvényében megkülönböztettek városhoz közeli („close to cities”) és távoli („remote”) vidéki térségeket. (OECD, 2015) A megalapozó tanulmány szerint az előző fejezetben ismertetethez képest további három típusba sorolhatók a vidéki térségek:

- funkcionális városi térségben elhelyezkedő vidéki térség,
- városközeli vidéki térség és
- távoli vidéki térség (Brezzi et al., 2012).

Az európai térségtípusokat a NUTS3 (Magyarország tekintetében megyei) szinten az ESPON11 program keretében is meghatározták. A definiált kilenc térségtípusból (ld. M7 melléklet) témánk szempontjából az ún. „urban–rural” kategóriának van jelentősége (ESPON11, 2011). Az OECD osztályozási rendszeréhez hasonlóan, a népsűrűség és a népesség eloszlása, valamint a városhoz való közelség (elérhetőség) alapján öt térségi kategóriát különítették el:

1. túlnyomóan városi térségek
2. átmeneti (intermediate) térség, városhoz közel
3. átmeneti, távoli térség
4. túlnyomóan vidéki térség, városhoz közel
5. túlnyomóan vidéki, távoli térség.

Vidéki térségnek első megközelítésben azt tekintik, ami nem városi klaszter (városi az az 1 km²-es klaszter, ahol a népsűrűség legalább 300 fő/km², a lakosságszám pedig legalább 5 000 fő). Túlnyomóan vidéki a térség, ha lakosainak több, mint 50%-a a fentebb meghatározott vidéken él. Átmeneti, ha a vidéki lakosság 20 és 50% közé esik. Túlnyomóan városi a térség, ha a vidéki lakosság aránya 20% alatt van. A képet tovább árnyalja a térségben jelenlévő város mérete. Ha egy túlnyomóan vidéki térségben van egy 200 000 főt meghaladó városi központ, ami a térség lakosságának legalább 25%-át adja, akkor az átmeneti térségnek tekintendő akkor is, ha más kritériumok alapján vidéki lenne. Ha azonban egy átmeneti térség központi városa az 500 000 főt is meghaladja és ez adja a térség lakosságának legalább 25%-át, akkor túlnyomóan városi térségről beszélünk. Harmadik lépésként a meghatározásban, az elérhetőség szempontjából minden túlnyomóan városi térséget városhoz közelinek kell tekinteni. Az átmeneti és túlnyomóan vidéki térségek esetében, ha a lakosság kevesebb, mint 50%-a tud elautózni 45 percen belül a legközelebbi legalább 50 000 fős városba, akkor azt távolinak kell tekinteni. Ha több, mint a fele lakosság eléri a várost 45 percen belül, akkor azt a térséget városközelinek határozták meg. (Dijkstra and Poelman, 2011)

Az ESPON EDORA projektben további két lehetséges tipológia is felmerült a vidéki térségek vonatkozásában. Az egyik a gazdasági struktúra dominanciája szerint a városi térségek

(Magyarországon ilyen csak Budapest) mellett agrártérségeket, döntően turisztikai és rekreációs profilú térségeket, ipari dominanciájú diverzifikált gazdaságú térségeket, valamint a szolgáltatási szektor által dominált diverzifikált térségeket különítették el. A másik szempontrendszer teljesítmény alapon (társadalmi és pénzügyi indikátorokkal számolva) határozta meg a város térségeken kívül leszakadó térségeket, átlag alatti és feletti teljesítményű térségeket, valamint gyarapodó térségeket (VÁTI, 2011). Ezek a fajta lehatárolások bár mutatnak eredményükben hasonlóságot, mégsem helyettesíthetők, mert nem mondható ki például, hogy az agrárdominanciájú területek egyben a leszakadó területek, és fordítva, a vidéki területek mindig agrárdominanciájúak vagy leszakadók lennének.

A különböző vidéki térség tipológiákban a népsűrűség és a várostól való távolság mellett gyakran megjelenik a földhasználat, illetve az agrárszektor fontossága. A Területi Agenda 2020 háttéranyaga (TSP, 2011) az európai vidékies térséget négy kategóriában határozta meg: 1. nagyvárosi központok környezetében elhelyezkedő szuburbán területek, 2. csökkenő népességű távoli, gyéren lakott területek, 3. elsődlegesen az EU keleti felére jellemző hagyományos agrártérségek, 4. a kontinens belső vidékies periferiái.

Szintén a területhasználatot szem előtt tartva, Egyed (2012) tájépítészeti szempontból a város/vidék elkülönítés lehetőségét a lakóterületek beépítésének sűrűségében, a településrendezési eszközökben rögzített területfelhasználási kategóriákban találta meg. A kizárólag falusias vagy kertvárosias lakóterületekkel rendelkező településeket határozta meg vidékiként. Egyed négy falutípust különített el, amelyek megfeleltethetők a fő tájtípusoknak, ezek az agrárfalvak, az ipari falvak, az alvófalvak és az üdülőfalvak. Doktori értekezésében felhívta a figyelmet a térségi tervezésben, az egyes települések vonatkozásában ezen típusok meghatározásának hasznára, ami az együtt tervezhető térségek lehatárolásában jelenthet segítséget a kiegyensúlyozottabb fejlődés elérése és a vidéki értékek (kiemelten az építészeti örökség) megőrzése érdekében. (Egyed, 2012) A két említett lakóterületi kategória kizárólagos jelenléte biztosítja, hogy az ilyen települések vidékinek tekinthetők legyenek, de figyelembe kell venni, hogy a kisvárosias lakóterülettel is rendelkező településeknek is van egy része, amely nem tudja a városra jellemző központi szerepkört betölteni (akkor sem, ha közigazgatási szempontból városi rangban vannak). Indokolt lehet ezért az öt-, tízezer vagy akár annál nagyobb lakónépességgel rendelkező városok vidéki térséghez sorolása is.

A vidék multifunkcionalitás felé való elmozdulása folyamatos kihívást jelent a vidékieség meghatározásának és a vidéki térségtípusok elkülönítésének. Az ESPON eredmények szerint a jövőben a földrajzi helyzetnél fontosabb kritérium lesz az innovációs képesség, az üzleti környezet és az információhoz való hozzáférés (VÁTI, 2011).

A korábbiaktól teljesen eltérő új metodika is elterjedőben van az EU-ban a térségi tipológia tekintetében. Az Eurostat új rendszere elszakadva a települések közigazgatási területétől, 1 km²-es raszterben gondolkodva határoz meg nagy sűrűségű városi klasztereket (városi központokat), városi klasztereket és vidéki területeket. Az elkülönítéshez határértékként főszabályként felhasználja az 1500 fő/km², illetve 300 fő/km² sűrűségi mutatót, az 50 000 fős, illetve 5000 fős népességkoncentrációt, az inhomogén klaszterek besorolására mellékszabályként folytonossági szabályokat és további speciális korrekciókat. A rendszer előnye, hogy a különböző országok közötti összehasonlítást jobban segíti, mint a korábbi, közigazgatási lehatárolású rendszer, és az urbanizációs változásokat is jobban követhetővé teszi, továbbá azonos rendszerben képes kezelni a települési és a területi szintet. (Angelova Tosheva and Müller(Szerk), 2019; Dijkstra and Poelman, 2014) Hozzátehetjük az előnyökhöz azt is, hogy ez a módszer figyelembe veszi, illetve

önállóan képes kezelni a városok közigazgatási területén képződött vidéki jellegű településrészeket is és fontos szerep jut a beépített területeket elválasztó nem beépített, többnyire vízzel vagy növényzettel borított területeknek. Előbbi fontosságát alátámasztotta kutatásaival Egyed is, megalkotva a „vidéki településrészek” fogalmát (Egyed, 2012), és erre a jelenségre reagált a magyar Vidékfejlesztési Program 2014-2020-ban szereplő vidék definíció is. Hátránya a rendszernek azonban, hogy a közigazgatási határok által jogosultként egyszerűen meghatározható települések, ha felbomlanak különböző típusba sorolható településrészekre, a támogatási jogosultság alanya, mint település, nem lesz meghatározható. A vidékfejlesztési tervezés nagyon szorosan összekapcsolódik a támogatási rendszerrel, ugyanakkor területi alapon történik, ezért ennek a tipológiának a gyakorlatba való átültethetőségéhez számos megoldandó kérdést kell még megoldani.

1.1.1.3. A város fogalomrendszere

A város fogalmát többféle szempontból is meghatározhatjuk. Mint látni fogjuk, akár a közigazgatási, akár a településföldrajzi, akár a szociológiai fogalom meghatározásokat vizsgáljuk, nem kapunk egyértelmű választ arra, mi is a város. Legalább is nem abban az értelemben, ami alapján egy konkrét településről megmondhatjuk, hogy város-e vagy sem. Ezt igazolja számos értékelés és kritika, ami a „majdnem városokról” napvilágot látott (Beluszky et al., 2002; Faragó, 2010). Témám szempontjából azonban könnyebb a helyzet. Nem abszolút értékben kell meghatároznom a várost, hanem a faluval, mint a vidék jellemző településtípusával való relációjában.

Jogi, közigazgatási szempontból a várossá nyilvánítás szabályai határozzák meg a városi jelleget. Az Önkormányzati törvény szerinti „térési szerep” és fejlettségben az „átlagos városi szint” (Mötv., 104.§) alapján történő elkülönítést teszi pontosabbá a területszervezési eljárásról szóló kormányrendelet (321/2012.Korm.r., 13-15.§§), miszerint jelenleg egy új városnak legalább tízezer fős lakossága van és a településen dolgozók legalább 20%-a más településről jár be dolgozni. Meghatározza továbbá azokat a (demográfiai, gazdasági, intézményi, közművesítettségi, kulturális, területi és társadalmi szerkezeti) mutatókat is, amelyek tekintetében az aspiráns településnek az átlagos városi szintet el kell érnie. A 10 ezer fős lakosságot számos várossá nyilvánított település nem teljesíti, különösen a rendszerváltást követően várossá nyilvánított települések esetében jellemző ez (ezért is került módosításra 2015-ben és 2016-ban is a jelzett kormányrendelet). További, a fejlettséget meghatározó mutatókat sem tud teljesíteni a jelenleg városként nyilvántartott településeink egy része. Mindehhez hozzájön még, hogy például az Alföldön a népesség bő egynegyede él városok külterületén tanyasi körülmények között, statisztikailag mégis városlakóként (Gyenezse et al., 2011). A gyakran változó jogszabályi környezet sem kedvez a város fogalma meghatározásának, hiszen nagy különbségek is adódhatnak a különböző időpontokban várossá nyilvánított települések között.

A funkcionális és a jogi értelmezés tehát jelentősen elvált egymástól. A jogi értelmezés nem ad kielégítő eligazítást, ha a valós helyzetre vagyunk kíváncsiak, még kevésbé a városok községekkel való kapcsolatát illetően.

A településföldrajz szerint a város „olyan jellegzetes településtípus, amely a területi munkamegosztásban különféle központi tevékenységek ellátására alkalmas” (Tóth, 2014). A rövid meghatározáshoz néhány fontos kiegészítés is tartozik. A város intézményei révén vonzó hatást gyakorol a közeli falvakra (kisebb városokra). Ezzel szemben a falu nem rendelkezik ilyen intézményekkel, és a közeli településekre vonzó hatást nem, vagy csak kismértékben gyakorol. A városokat a falvakénál általában magasabb fejlettség jellemzi ellátottsági viszonyaik, civilizációs színvonaluk tekintetében. Meghatározó jellegzetesség továbbá, hogy a fejlődés során először a

városokban jelennek meg a fejlettebb társadalmi, gazdasági struktúrák, műszaki megoldások, amelyek azután elterjednek a falvakban is. Területhasználat szempontjából a városokra nagyobb intenzitás jellemző, mint a falvakra. (Tóth, 2014) Ez a definíció a települések egymáshoz való viszonyában, a kapcsolat alakulásának folyamatában való értelmezéshez ad eligazítást, ugyanakkor egy-egy konkrét település esetén, az önmagában való megítélést szintén nem teszi lehetővé.

A **szociológiában** alkalmazott város- és falufogalmak inkább a település lakóira nézve tesznek hozzá a város fogalmához, mint magához a városhoz, mint településtípushoz. Andorka szerint az egyik alkalmazott kritérium, hogy a város bizonyos központi funkciókat lát el a környező falvak számára. A másik fontos szempont, hogy a városok lakossága a foglalkozás, műveltség, életszínvonal, gondolkodás szempontjából heterogénebb, mint a falvakéi. A városokban ezért „az emberi kapcsolatok személytelenebbek, a szomszédság, sőt a család szerepe meggyengül, ezért gyengébb az egyén viselkedésének társadalmi kontrollja, gyakoribb a deviáns viselkedés. Ezzel szemben a falut a társadalmi kapcsolatok szorosabb volta, a hagyományosabb gondolkodás, a társadalmi normákhoz való nagyobb fokú alkalmazkodás, általában a nyugodtabb életmód jellemzi” (Andorka, 2006). A jellemzés alkalmazásának korlátot képeznek azonban a falvak megváltozott funkciói, az infrastruktúrák kiépülése, a jelentős migráció okozta változások, ami különösen az agglomerációs kistelepülések, vagy számos „városi menekült” által újraélesztett aprófalu esetében mutatkozik meg. Fontos jellemzője még a városoknak a lokális kötöttségektől való elszakadás, a vertikális összefüggések előtérbe kerülése mind az intézmények, a termelési tevékenység és a döntések vonatkozásában (Nemes and Szelényi, 1967).

A területi kutatásokban leggyakrabban használt kritérium a népesség száma a városok meghatározásánál, de a gazdasági szerep, a szolgáltatások és a központi szerepkör is fontos. A településföldrajz és az urbanisztika képviselői egyaránt hangsúlyozzák még a „találkozást” is, mint a városfogalom kiemelkedően fontos attribútumát (Beluszky and Timár, 2003; Gehl, 2010).

1.1.1.4. Következtetések, megállapítások

A vidék fogalmának sokfélesége rámutat arra, hogy a definíciós cél alapvetően meghatározza a definíciók jellegét. A vidékpolitika érvényesítéséhez szükséges támogatási rendszer kvantitatív jellegű meghatározásokat hív életre, míg a tudományos megközelítések kvalitatív meghatározásokat eredményeznek. A vidéki térségek folyamatos változása újabb és újabb támogatási feltételek meghatározását igényli, ami nem teszi lehetővé, hogy a vidékpolitika számára egy hosszabb távra szóló, tudományos megalapozottságú definíció fogalmazódjon meg. 1996 óta a vidékpolitikában közösségi szinten kvalitatív meghatározás nem született, pedig az azóta eltelt huszonöt év alatt megváltozott vidéki térségek fejlesztési elveinek újrafogalmazása ezt szükségessé tenné. Feltűnő, hogy az ökológiai szolgáltatást nyújtó felületek nem paraméterezik a vidéki térségeket. Felmerül tehát a kérdés, hogy lehet-e különbséget találni urbánus és rurális térségek között a zöldinfrastruktúra vonatkozásában, s ha igen, milyen természetűek ezek a különbségek?

A vidéki térségek sem egyformák. Míg a fejlődési góckokhoz közel eső falvak fejlesztésénél adódik a központtal való együttes kezelés, addig a távoli vidéki térségek fejlesztésére csak általánosan megfogalmazott ajánlások léteznek. Ezek azok a térségek, amelyek fejlesztésében megmutatkozik a vidékfejlesztés és a területfejlesztés különbsége, hiszen ezek a térségek nem kapcsolhatók fejlesztési góckokhoz, ezért a regionális politika eszközeivel ezek a térségek nem fejleszthetők. A táji adottságoknak, mint belső erőforrásnak ezért különösen nagy jelentősége van a távoli vidéki térségek fejlesztésében. Kérdés, hogy hogyan lehet lehatárolni ezeket az

együttműködő térségeket, hogyan, milyen alapra lehet együttműködésüket fektetni? Feltételezem, hogy ez az alap a közösen megélt táj.

Város és környéke együttes kezelése már általánosan elfogadott és gyakorolt módszer a területfejlesztésben, aminek eredményeképpen falvak is részesedhetnek a térség fejlődésében. Igazi térségi együttműködésről azonban csak akkor beszélhetünk, ha a várostérség minden települése kölcsönösségi alapon vesz részt az együttműködésben, ami azt feltételezi, hogy a környéki települések nem csak a központtal, hanem egymással is fejlesztési közösséget alkotnak.

1.1.2. Elméletek a vidék és a városok kapcsolatáról, együttműködéséről

Magyarországot, Európát vagy akár az egész Földet tekintve megállapítható, hogy a különböző térségek különböző fejlettségi szinten állnak, történelmük folyamán eltérően fejlődtek a különböző adottságaiknak és lehetőségeiknek köszönhetően. A területi különbségek olyan kedvezőtlen folyamatokat indítottak el, illetve olyan súlyos válságjelenségeket hoztak létre, mint például a tömeges éhezés, a népek vándorlása, háborúk az erőforrásokért, a fenntarthatatlan gazdálkodási módok, amelyek megakadályozására mindig is törekedtek mind nemzeti, mind nemzetközi szinten. A fejlettségbeli különbségek Észak és Dél, Kelet és Nyugat, de város és vidék között is megjelenik.

1.1.2.1. Történeti áttekintés

A város és vidék különválására már az ókori forrásokból is következtethetünk, történelmi tanulmányainkból inkább városokra emlékezhetünk, amelyeket a vidéki térségek ellátnak élelemmel, nyersanyagokkal. A város, mint az áhított Mennysors ország településformája, az élet foglalataként jelenik meg például a Bibliában a mennyei Jeruzsálem leírásában (Jel.21).

Az ókori városállamok felépítése lehetett példa Morus szent Tamás számára: Utópiájának szigetén is városokban élnek az emberek. Minden városhoz tartoznak földek, ahonnan ellátják a városlakókat élelemmel, de Utópiában a földműveléshez minden ember ért, hiszen a földeket felváltva, a polgárok maguk művelik legalább két évig. Utána visszatérnek a városba és üzik egyéb mesterségüket, vagy néhányan, választásuk szerint, maradnak vidéken, ha ott az élet jobban tetszik nekik. A vidék nem is létezik önállóan, csak mint a város tartozéka. (Morus, 1516) A jól szervezett Utópiában felfigyelhetünk arra a szabadságra, ami biztosítja az emberek számára a szabad lakóhely és tevékenység választásának jogát.

A középkori Magyarországon az államigazgatás kialakulásával központi helyek, királyi és megyeszékhelyek, egyházi központok jöttek létre, melyek társadalmi szerkezete nem különbözött egy-egy nagyobb falutól. A valódi városok, és ezzel a városi hierarchia és városhálózat kialakulásának feltételei, az árutermelés terjedésével, az agrár és kézműves tevékenységek elkülönülésével, a tatárjárást követő földesúri várépítésekkel és a lakosság számának növekedésével csak a XIII. századtól teremtődtek meg. A XIV. századra kialakulnak az első, bortermelésre és –kereskedelemre, távolsági kereskedelemre, bányászatra és céhes kézműiparra támaszkodó városok. Egy részük mezőgazdasági tevékenységet is folytatott, de vásárai és egyéb gazdasági tevékenységei miatt városiassá váltak, majd később esetleg ki is törtek a mezővárosi szerepkörből és valódi városokká (civitas-okká) léptek elő. A XV. századra Buda központi szerepének megerősödése és más nagyobb városok országrészekre kiterjedő vonzástörzsetének kialakulása a hierarchiaizálódás és hálózatosodás kezdetét jelentette. (Beluszky and Timár, 2003)

Az oszmán terjeszkedés és a világkereskedelem súlypontjának átkerülése a távoli Atlanti térségbe visszavetette hazánk városodási folyamatait, településeink fejlődését. Ez időszak alatt a földesúr és a vármegye elmenekülésével erősödtek fel az alföldi mezővárosok sajátosságai: a feudális

hatalom hiányában nagyfokú autonómia és a közösségi rideg állattartás. A városok körül kezdtek kialakulni a tanyak előképei, míg a falvak többsége elpusztult. A török által kevésbé veszélyeztetett országrészekben a falvak felvették azt a formát, amit már a XIX. századból ismerünk (állandósult hely, utcák, nagyobb népsűrűség és népesség, a korábbi 10–15 család helyett 50–60 család él együtt). A török idők elmúltával az újjáépítés százada egyben a betelepítések ideje is. A XVIII. század végére megkétszereződött a lakosság. A városok között a kereskedelem fejlődése, a megyeszékhely rang és az egyházi központ szerep biztosított előrelépési lehetőséget, de valódi térszervező erő továbbra sem jellemezte a városokat, Budát leszámítva. A dualizmus korának városfejlődésére a gyáripar és a vasútépítés hatott a leginkább, 1870 után a közigazgatás városfejlesztő szerepe is megnövekedett. A városhiányos térségekben ennek következménye különösen is szembeötlő volt, amit súlyosbított az a tény, hogy a közigazgatási reform következtében sok város elvesztette városi rangját és községgé minősült vissza. A közigazgatás mellé felsorakoznak a városiasodást támogató gazdasági, kulturális, szolgáltató intézmények, melyek együttesen a városok, települések közötti hierarchia kialakulásához vezettek. A milléneum idejére felgyorsult a migráció a városok felé, kialakult a város=kultúra és város=fejlődés polgári értékrendje. (Beluszky and Timár, 2003) Ugyanakkor Magyarországon az ezredfordulón a lakosság 73,8%-a községekben élt (Tarsoly, 1996-2000).

Az Európában ez időben teret nyerő, Riehl nevével fémjelezhető városellenes ideológia hazánkban is elterjedt, amit erősített a hazai mezőgazdaság sikere, illetve a nemzetgazdaságban elfoglalt jelentős szerepe, melyet a kormányzat is támogatott (Beluszky and Timár, 2003).

A városok belső átalakulásának folyamata a lakóhelyek és a munkahelyek szétválásának következtében Európa–szerte már a XVIII. század második felében elkezdődött, amelynek során a városközpontból egyre többen költöztek ki az elővárosokba, amit az ellátás, a különböző boltok kiköltözése is követett. A közlekedés fejlődése további lendületet adott az így kialakuló szuburbiák terjedésének. A városhierarchia csúcsára egyre inkább az ipari, multifunkciós városok jutnak el, mint a főként kereskedelmi funkciójú városok. (Beluszky and Timár, 2003) A folyamatot minden bizonnyal az ingatlanárak különbözőségei is befolyásolták.

A XIX. század nagyarányú változásokat hozott az ipari fejlődés, az urbanizáció, az agglomerálódás előrehaladásával, amely folyamatok egyben kielezték a területi különbségeket is. Az agrártérségek leszakadása már ebben az időszakban megkezdődött. Ebben a helyzetben a tudomány is válaszkényszerbe került; a feszültségek feloldására különböző elméletek születtek. Ebeneser Howard Garden–city (Kertváros) elméletére, vagy Paul Vidal de la Blache tájelméletére alapozva közigazgatási területi reformtervek, területfejlesztési programok épültek. A század utolsó harmadában Franciaországban kialakuló gazdasági körzetesítési elméletben megmutatkozott a természeti környezet és a termelés, a társadalmi és területi munkamegosztás, valamint a közigazgatás összekapcsolódása. A kialakuló regionális gondolkodás nevezetes alakjai Auguste Comte és Frederic Le Play voltak. Angliában 1917-ben C. B. Fawcett természetföldrajzi alapon hozott létre gazdasági-demográfiai szempontokat is egyesítő régiókat, melyek határait az alacsony népsűrűségű területeken húzta meg. Az 1933-ban Németországban megjelent központi helyek elmélete (megalkotója Walter Christaller) szerint a településközi viszonyokból kiindulva az optimális területbeosztás és társadalomszervezés alapját a központi települések körül kialakuló vonzáskörzetek adják. (Hajdú, 2001)

Erdei a két világháború között azt a megoldást javasolta, hogy a városhiányos térségekben a központi helyeken lévő községeket városokká fejlesszék. A "városmegye", vagy másképpen urbanista koncepciója szerint minden vidéknek meglenne a maga városa, amely állandó

közlekedés és szoros egybeszerveződés révén biztosítaná a falvak számára a város javait, és így részesévé tenné a falvak lakóit az egyébként csak a városra jellemző magasabb szintű társadalmi és kulturális életnek. Elgondolásához a mintát a jól működő tanyás mezőváros adta. Az "urbanista országrendezés" (ahol a városok révén emelkedik fel a vidék) feladatai Erdei megfogalmazása szerint "tehát summásan a következők:

1. minden vidéknek legyen városa;
2. egy városa legyen minden vidéknek, ahol az összes városi funkciók jelen vannak;
3. ehhez a városhoz a vidék a tanyák mintájára kapcsolódjék, tehát apró helyi központokat ne alakítson ki;
4. és a városhoz szerveződő vidéknek az úthálózata sugarasan épüljön ki a város központja felé."(Erdei, 1939)

Az elképzelés szerint a sugaras útrendszert kiépítve a falvak lakói berendezkednének a városokban, és mint a tanyák a város körül, úgy működnének a falvak. Város és vidék kölcsönösen és szervesen kapcsolódna össze, ami megszüntetné a fennálló aránytalanságokat a város és a vidék között (Erdei, 1946). Ugyanakkor az egész ország területére összesen mintegy nyolcvan városi központ kialakulását/kialakítását látta szükségesnek, ahol minden város szorosan magához kapcsolná a falvakat, amelynek eredményeképpen az egész ország egységesen városi szintre emelkedne az ellátási színvonalat tekintve. Egy-egy ilyen városnak, a környékével együtt, átlagosan 100 000 lakosa kellene, hogy legyen, mintegy 200 000 kat. hold [kb. 115 000 ha – a Szerző] területtel. Egy-egy nagyobb terület központjában középvárosok kiépítését (a vonzásterülettel együtt milliónyi lakossal és kétmilliónyi kat. holddal) látta szükségesnek Budapest mellett (Győr a Kisalföldnek, Szombathely a Felső-Dunántúlnak, Pécs az Alsó-Dunántúlnak, Szeged az Alsó-Tiszamelléknek, Debrecen a Tiszántúlnak, Miskolc Északnak és Kassa Északkeletnek a központja, amelyek "egy nagyobb egységű tájszervezésnek" lennének a központjai. Felhívja a figyelmet arra is, hogy amíg a vidéki városoknak nincs meg a kellő táplálóterülete, és amíg ezek a vidéki városok nem jutnak arra a szintre, hogy a táji központokat eleven élettel meg ne tudják tölteni, azok energiaforrásaik híján el fognak sorvadni. (Erdei, 1939)

Településhálózatunk jelenlegi állapotát alapvetően három esemény befolyásolta az elmúlt 100 évben: az I. világháborút lezáró békeszerződés, a II. világháborút követő kommunista diktatúra és az ezredforduló előtt lezajlott rendszerváltás. Trianon után a Budapestet követő nagyvárosi kör (például Pozsony, Kassa, Nagyvárad, Kolozsvár, Temesvár) határainkon kívülre került, ami a vonzáskörzeteket – a közlekedési infrastruktúra átszerveződésének következtében is – szétzilálta, és késleltette a mai ország területén megmaradt nagyobb városok felfejlődését a II. világháború végéig fennálló bizonytalanság, illetve a visszarendeződésre való várakozás miatt. (Gyenyisz et al., 2011) Magyarországon a regionális központok szinte teljesen hiányoznak azóta is, ami például Németországhoz, de még Romániához képest is szembetűnő (VÁTI, 2011). Magyarországon sajnos hiányoznak az európai mértékben középvárosnak nevezett települések, ami azt is jelenti, hogy az egész országot lényegében Budapest vidékének kell tekinteni (Egyed, 2012). Ebben a helyzetben a még magyar léptékben is város hiányától szenvedő térségek esélyeit nehezen lehet az európai szintéren felfedezni. Enyedi egyébként már 1984-ben felhívta a figyelmet arra, hogy a dezurbanizáció mellett maradnak még elnéptelenedő falvak vagy ahol az alapvető ellátás is hiányzik, amelyek nem élednek újjá, mert ilyen falvakba nem fognak beköltözni városi emberek (Enyedi, 1984).

1961-ben jelent meg Lewis Mumford írása, amelyben a városok történelmi szerepéről gondolkodva kísérletet tesz a jövő városának bemutatására – ahogyan annak lennie kellene meglátása szerint. A várost, mint az egyetemes emberi kultúra átmenekítőjét tekinti, azonban ezzel

egyidejűleg a város szerepe abban is meg kell nyilvánuljon, hogy „a fejlődés legmagasabb szintjére emelje az egyes vidékek, kultúrák, személyiségek változatosságát és egyéni jellegét” (Mumford, 1961.p.76.). A növekedési póluselméletnek megfelelően, a város legfőbb feladatáént a határozott körvonalú regionális és városi struktúra létrehozását határozza meg. Ugyanakkor, a növekedésnek a gazdaságon messze túlmutató dimenzióját vetíti elénk, amikor a jövő városát úgy mutatja be, mint ahol az ember otthonosan érzi magát a tágra értelmezett környezetével összhangban, és ahol a két legfőbb érték az emberről való gondoskodás és a szeretet. (Mumford, 1961) Ezek a célok sajnos háttérbe szorultak a világban zajló gazdasági és hatalmi harcok közepette.

Hazánkban ebben az időszakban a vidék átalakulását a termelőszövetkezetek erőszakos kialakítása befolyásolta, majd az 1971-es Területfejlesztési Konceptió, illetve a részeként elkészült Településhálózat Fejlesztési Konceptió, amely nagy vitákat váltott ki már közvetlen elkészültét követően is (Beluszky et al., 2002; Somlyódyne Pfeil, 2008). Az államszocializmus idejére jellemző iparosítás pedig új városi fejlesztési centrumokat (például Várpalota–Inota, Oroszlány, Kazincbarcika, Komló) hozott létre, amelyek nem szerves fejlődés eredményei voltak, ezért a településhálózatban betöltött központi szerepük csak időszakosnak bizonyult (Gyenizse et al., 2011).

Az Országos Területfejlesztési Konceptió (1007/1971. (III. 16.) Korm. határozat) a városok számának növelésével és a centrumfalvak kijelölésével, a körzetesítéssel és a kistelepülések hanyatlását előidézö funkcióvesztésével településrendszerünk koncentrálódasát vetítette előre, amit tovább nehezített a városcentrikus központosító politika érvényesülése a területi tervezésben és a források elosztásában (Kóródi, 2004). A sokat bírált konceptió Erdei Ferenc és Bibó István által kidolgozott városmegye rendszer továbbfejlesztésével készült, amelynek vesztesei a tanyák és az aprófalvak voltak, ugyanakkor ez volt az első teljes és következetes terv a településhálózat fejlesztésére, és ennek köszönhető a megyeszékhelyek, valamint az akkori kisvárosok is a megerősödésüket (Gyenizse et al., 2011). A konceptió bírálatában Bibó két fontos kérdést is felvetett, aminek témám szempontjából különös jelentősége van. Az egyik az, hogy a kisebb központi településeknek nem feltétlenül kell közigazgatási szempontból is központi szerepkört betölteni ahhoz, hogy az egyéb központi szerepeket ellássa. A másik felvetődö gondolat az, hogy a városi hiányos területeken község csoportok létrehozásával is biztosítható lehet a szükséges ellátás. (Bibó, 1975) Meggyesi Tamás, nemzetközi tapasztalatokra hivatkozva azt állapította meg, hogy a teljes körű alapellátás gazdaságos megoldásához egy legalább kb. 5-8000 fős település csoportra van szükség. Ez a városoknál a településen belül teljesül, de az aprófalvas térségekben csak a falvak együttműködésében valósítható meg. Meggyesi felhívja a figyelmet arra, hogy az együttműködéses kapcsolatok zömmel a természetes vonzáskörzeteken belül realizálhatók, „ahol a kapcsolatoknak mély természet- és gazdaságföldrajzi alapjuk van, és az együvé tartozás tudata él” (Meggyesi, 2006).

Az urbanizációs folyamatok időközbeni elterjedése és főleg felgyorsulása felveti mind a vidéki térségek jövőjének, mind a városok további sorsának kérdését. Enyedi György által leírt urbanizációs szakaszok (Enyedi, 2012), amelynek lényege az urbanizáció – szuburbanizáció, mélységi urbanizáció – dezurbanizáció utáni fázis újraértelmezésében van. A globalizáció kibontakozásával a hatalmi központok nem egyes országokhoz, hanem a transznacionális vállalatközpontokat befogadó többnyire metropoliszokhoz kötődnek. Jelenleg a globalizációs kapcsolatok hálózatokba tömörülése zajlik, ami azért valamilyen mértékben mindenütt magán viseli a hely kultúráját és hagyományait. Előfordul gyakran az is, hogy egy új telephely egy kisebb várost is beemel a globális városok sorába, ami összezavarja a megszokott hierarchikus nemzeti településrendszert. A közlekedési lehetőségek változásával a város sem jelent feltétlenül központi

helyet a falu számára, hiszen az autópálya csomópontok mellé települő bevásárló- és szórakoztató központok, szolgáltató helyek is kapcsolódási pontokká váltak. Számos kisváros leépülése magyarázható ezekkel a folyamatokkal Magyarországon is – állítja Enyedi (2012). Ugyanakkor felhívja a figyelmet arra is, hogy e folyamatok hatása ellenirányú is lehet: felértékelődnek a lokális jelleget magukon viselő termékek, események, kultúrák.

Város és vidék gyakran két külön világgént jelenik meg, két különböző lakóhellyel, ahol teljesen különböző életet lehet élni. E. Howard két mágneshez hasonlította a várost és a vidéket, amelyek egymással rivalizálva igyekeznek a lakosságot magukhoz vonzani. (Howard, 1965) Leírása alapján készült az 1. táblázat.

1. táblázat Város és vidék E. Howard leírása (Howard, 1965) alapján (saját szerkesztés)

JELLEMZŐ	VÁROS	VIDÉK
jövedelem	nagyobb	kisebb
munkaalkalom	többféle, kevésbé kitett az időjárásnak	beszűkült, jellemzően kitett az időjárásnak
munkahely–lakóhely távolsága	kicsi	nagy
előrehaladás lehetősége	gyorsabb	lassúbb
lakbér	magasabb	alacsonyabb
ház/lakás árak	magasabbak	alacsonyabbak
társas élet, szórakozóhelyek	több	kevesebb
elmagányosodás	tömeges	ritkább
közvilágítás	kiterjedt, fényes	gyenge
napfény	kevés	sok
levegő	szennyezett	tiszta
feltároló tájkép	nem látszik, ami látszik, nem szép, piszkos	szép tájkép, ápoltság

Valószínűleg sokan ma is ráismernének saját asszociációikra a táblázat egyes soraiban, de néhány elemét a táblázatnak ma már másképp írnanék. Például az elmagányosodás jelensége már vidéken is tömegesnek mondható, a jobb közlekedési infrastruktúra következtében a munkahely–lakóhely távolság jelentősége csökkent, a közműellátás záródik. A mezőgazdaság visszaszorulásával és technológiai fejlődésével az időjárásnak való kitettség is csökkent.

Az urbanizációs jelenségeket vizsgálva Scott (Scott et al., 2007) négy hasonló hiedelemről rántotta le a leplet kutatásai eredményeképpen. Az első ilyen hiedelem az, hogy *a dezurbanizáció egyben a vidék reneszánszát is jelenti*. Kovács (2001) is úgy írja le a dezurbanizációt, melynek során fellazulnak a nagyvárosok a városhiányos térségek javára, ahol a falvak esélyei javulnak. A skóciai vizsgálatok azt mutatták, hogy egyrészt az elérhető vidéki térségekbe történő nettó migráció gyakran együtt jár az onnan a metropolisz térségbe történő ingázással, másrészt az új munkahelyek hiányában az elmaradott távoli térségek továbbra is elvándorlással szembesülnek (Scott et al., 2007).

A második vizsgált mítosz, miszerint *a városiaknak és a vidékieknek különböző a kultúrájuk és különböző hiedelmek vannak a vidékről*. Scott szerint a városi és vidéki társadalom olyan mértékben megváltozott és kicserélődött, hogy többé ezek már nem tekinthetők elkülöníthető entitásoknak (Scott et al., 2007). A vidékkel szembeni elvárások is sokfélék. A városból nézve a

vidék az a hely, ahol az ember kipihenheti magát, ahova elmenekülhet a városi életből, ezért támadt igény a vidék szabad elérhetőségére a városi ember számára, ami megjelent a vidéki lakóhely választását és az azzal együtt járó életminőséget érintő témák felerősödésével. A vidékről alkotott percepciók nagyon összetett eredetűek, és erősen kötődnek az adott helyhez és az adott társadalmi csoporthoz, annak életmódjához is, ezért az általános érvényű megállapítások túlságosan leegyszerűsítők, ami megnehezíti az ilyen eredmények alkalmazását a vidékpolitika alakításában. (Scott et al., 2007)

A harmadik mítosz: *a szegénység városi jelenség*. Scott megállapítja, hogy a szegénység mindenütt jelen van, városon és vidéken egyaránt, bár valóban, inkább jellemző a városokra. Ugyanakkor felhívja a figyelmet arra, hogy a szegénységet szubjektív módon lehet csak meghatározni, és inkább az egyes emberek tekintetében, mint térségekre vonatkozóan (Scott et al., 2007).

A negyedik mítosz: *a mezőgazdaság és az erdőgazdaság számára fenntartott területek a vidéki területek*. Scott (2007) vizsgálatai bizonyítják, hogy Nagy Britannia vidéki gazdasága diverzifikálódott, közelíti a városok diverzitását. A területhasználatok változóban vannak a vidéki területeken, az egyes területhasználatokhoz pedig többféle funkció is kapcsolódhat. Scott és társai rámutatnak a különböző használatok közötti kapcsolatok, a szinergiák fontosságára. Felhívja a figyelmet arra, hogy a multifunkcionális vidék tervezésében is érvényre kellene jutnia a komplexitásnak a szektorális gondolkodással szemben, amelyben a város–vidék kapcsolatok időbeli és térbeli perspektíváinak is meg kellene jelennie (Scott et al., 2007).

A település Mendöl-féle meghatározása, miszerint „Településen értjük egy embercsoportnak, az embercsoport lakóhelyének és munkahelyének térbeli együttesét” (Mendöl, 1963), mára korrekcióra szorul. Az azóta sokat változott világban a munkahely és a lakóhely – különösen a vidéki térségekben – általában nem egy településen van, a „térbeli együttes” jellemzően túlnyúlik egy (vagy akár több) település határán. Az ingázás jelentősen befolyásolja a valós vonzaskörzetek kialakulását, ami gyakran áthágja az adminisztratív területbeosztásokat (VÁTI, 2011). Ezért is indokolt több település együtt-tervezése, és az ennek megfelelő területi egységek lehatárolása. A város–járás, a város–környék, a városrégió, a munkaerő piaci körzet, a kistérség elmélete mind ebből a felismerésből táplálkozva alakult ki.

Gyakran felmerül a közigazgatás és a tervezési határok egymáshoz igazításának igénye. A város és vidéke koncepció megvalósítását Schneller például az építésügyi igazgatás átszervezésére vonatkozó javaslattal sürgeti. Vízíójában, egy talán nem távoli jövőben, kistérségeknek, településcsoportoknak, minden város és vidékének lesz főépítési irodája, ahol a megfelelő szakemberek nagyszámú csoportja dolgozza ki a valóban közérdekű települési és területi terveket. (Schneller, 2008) A területi tervezés intézményrendszerének átalakítása komoly politikai döntést igényel.

A jövőre vonatkozóan Gyenizse–Lovász–Tóth olyan víziót vázol fel, amelyben Budapest centrum-szerepe az egész Kárpát-medencében érvényesül és a természetes területi folyamatok révén a határmente kooperációs zónává válik a centrum–vonzaskörzet relációk helyreállításával, ami az egész Kárpát-medence településhálózatára jó hatással lesz (Gyenizse et al., 2011). Ugyanakkor azt is megállapították, hogy közigazgatási szempontból túl sok a község. Indokoltnak tartanak egy, a község és a kistérség közé szervezett önkormányzati egység beiktatását. Ezt a gondolatot fogalmazta meg korábban Bibó és Erdei is, a területi tervezés kapcsán pedig Körmeny Imre, hiányzó láncszemként aposztrofálva a mikroregionális szintet (Körmeny, 2007). Meggyesi kistérségi szinten látott lehetőséget a kistelepülések finanszírozhatóságának biztosítására és

szintén ennek a szintnek tulajdonított jelentőséget a lokális piac megteremtésében. (Meggyesi, 2006)

1.1.2.2. Következtetések, megállapítások

Miközben korunk felgyorsult urbanizációs folyamatai is azt látszanak alátámasztani, hogy az ember számára a városi lét a felemelkedés és kiteljesedés egyik meghatározó külső feltételét jelenti, voltak és vannak sokan, akik a vidéket választják élőhelyükül (tehát nem csak oda sodródnak) még akkor is, ha bizonyos szempontból ott nehezebb a megélhetés. Eszerint a vidékfejlesztésnek van egy nem emlegetett funkciója is: hozzájárul az emberek lakóhelyének szabad megválasztása jogának biztosításához (EJENY, 1948) az által, hogy olyan életfeltételeket teremt a vidéki térségekben, amelyek a vidéki lakóhely valós választási lehetőségét biztosítják. Természetesen úgy, hogy az infrastrukturális szolgáltatásokhoz való hozzáférés lehetősége mellett a vidéki jelleg megmarad.

A közigazgatási határok sok esetben elváltak a valós településközi kapcsolatrendszerektől, és ezek a rendszerek gyakran nem rendelkeznek valós központot képező várossal. Vannak viszont természetes vonzáskörzetek, amelyek kialakulását táji adottságok befolyásolják.

A Magyarország története során kialakult sajátos településforma, a nagyfokú autonómiára szert tett alföldi mezőváros a várostérség előképévé vált, amit jelen korunk folyamatai árnyalnak. Falu és város egyaránt változik, sokszor egymásnak ellentmondó folyamatok is zajlanak párhuzamosan. A fontos változások, folyamatok az alábbiak.

- A mezőgazdaság térvesztése a gazdaságon belül,
- migráció a falvakból városokba, az országból külföldre – a vidék kiürülése,
- törekvés a multifunkcionális falvak kialakítására, ugyanakkor a hagyományos vidéki funkciók tovább élnek,
- a szegénység megjelenése városon és vidéken egyaránt,
- globalizáció és gazdasági hatásai – különösen a falvak ellátó szerepének megszűnése a közeli városok tekintetében,
- a táj és kultúra változatosságának felértékelődése,
- időszakosnak bizonyult központi szerepkörök visszaszorulása, kisvárosok szerepvesztése.

Egyes vidéki térségek leszakadása révén a területi kohézió megteremtésének szükségessége egyre sürgetőbbé válik. Magyarországon egyetlen európai léptékű nagyváros van, Budapest, viszont vannak sajátos településformáink, mint az egykori mezővárosok és a tanyák. A Nyugat-európai folyamatokkal valószínűleg nem teljesen azonosak a hazaiak, ezért meg kell vizsgálni, hogy nálunk is vannak-e berögzött sztereotípiák (mítoszok), amelyek gátolnák a változásban lévő vidéki területek megismerését.

1.1.3. A vidék és a városok kapcsolata vidék- és regionális politikai dokumentumokban

Az államok, mint területileg is lehatárolt képződmények, kezdettől fogva foglalkoztak területi problémákkal akár a külső ellenségtől való védelem, akár a belső területszervezés, közigazgatás kialakítása kapcsán is. A védelem és a közigazgatás szervezése hozta magával a horizontális és hierarchikus kapcsolatok kialakulását. A hatalmi központok megerősítése vagy áthelyezése, a vándorló népek letelepítése, a várossá nyilvánítások, az állami infrastruktúra építkezések vagy az árvíz, belvíz elleni védekezés mind közvetve vagy közvetlenül befolyásolta a települések egymáshoz való viszonyait és arról tanúskodnak, hogy a területiség, a területhez való viszony rendezésének kérdése több ezer éve ismert feladat a politikusok számára (Hajdú, 2001).

A fiatalnak számító vidékpolitika kapcsán ebben a fejezetben a XX. század közepétől mutatom be a települések, illetve a témám szempontjából releváns politikai dokumentumokat. Ezt megelőzően azonban szükséges a vidék- és a regionális politika egymáshoz való viszonyát is röviden tisztázni.

1.1.3.1. A vidék- és a regionális politika összekapcsolódása

Az Európai Unióban a vidékpolitika kezdetét a II. Világháborút követő inséges idők inicializálták, amikor a megfelelő élelmiszerellátás biztosítása érdekében az EGK tagállamainak össze kellett hangolnia az agrárpolitikájukat és közösen léptek fel a világpiac felé. Az együttműködés 1962-ben Közös Agrárpolitikává (KAP) fejlődött, amelynek első eszközei a gazdaságok támogatása, a garantáltan magas felvásárlási árak és az exporttámogatások voltak. Az élelmiszerellátási problémák megszűntek, a mezőgazdaság már túlteljesített (túltermelési válság a '80-as években), ugyanakkor a vidéki területekről folyamatos maradt az elvándorlás, amihez hozzájárult a szegénység, a környezeti problémák megjelenése és ezzel egy időben a természeti értékekre irányuló figyelem fokozódása, ami a vidéki térségek felértékelődését is magával hozta. (Kovács, 2012)

1950 és '85 között az agrártámogatási rendszer és a mezőgazdaság iparszerűvé válása a vidék átforgalmódását okozta. Az élelmiszer túltermelése (majd a kvóták miatt a termelés hanyatlása), valamint a vidék- és természetvédelem megerősödése elidegenítette a széles nyilvánosságot a mezőgazdálkodóktól, ami markáns eltolódást eredményezett a vidékpolitikában az élelmiszertermeléstől a környezetpolitika felé, a városi emberek növekvő igényével párosulva, hogy egyre inkább élvezhessék a vidéki térségeket. Végül a fenntarthatóság fogalmának megjelenésével az egész város–vidék problémakör ingázási, közlekedési és környezeti menedzsment problémává alakult át. (Scott et al., 2007)

Az Európa Tanács 1995-ben elfogadta a Vidéki Térségek Európai Kartáját (ECRA, 1996), amely kiterjesztette a vidék szerepkörét a gazdaságin túl, az ökológiai és szociokulturális funkciókra. Válaszképpen az EU a Corki Nyilatkozatban (CorkDeclaration, 1996) a vidéki területek elnéptelenedése ellen olyan politikát célzott meg, amelynek eredményeképpen a vidéknek élhetőnek kell lennie, és minden politikában előnyben kell részesíteni a vidéki térségeket. A KAP-ban 2000-ben jelent meg a mezőgazdaság mellett 2. pillérként a vidékfejlesztés, bár a helyi közösségek támogatása a LEADER program beindításával már 1991-ben megkezdődött. (Kovács, 2012) A KAP-ban a vidékfejlesztési pillér egyre nagyobb teret hódít, de a mezőgazdasági támogatások is egyre inkább összekötődnek a környezeti minőség biztosításának feltételével. Ezt az agrárkörnyezetvédelmi program, majd a zöldítés bevezetése fémjelezte számos egyéb intézkedés mellett. A KAP még mindig jelentős részesedése az európai büdzséből – annak ellenére, hogy az agrárium kevésbé járul hozzá az államok GDP-jéhez és a foglalkoztatásban is szerény szerepet játszik – azzal igazolható, hogy az osztársadalom számára hasznos szolgáltatásokat biztosít a mezőgazdasági termelésen kívül. Így válik a KAP és benne a vidékfejlesztés egyre inkább az ökológiai szolgáltatások fenntartásának eszközévé, és egyben összekötő kapocs a többi politika felé. Utóbbi a most leköszönő tervezési ciklus által bevezetett CLLD (Community Led Local Development) eszközén keresztül tette lehetővé vidéki térségek és városok közös programjainak finanszírozását vegyes (mezőgazdasági és más strukturális, közöttük a regionális fejlesztési) alapokból. Az EU-ban tehát a vidékfejlesztési politika az agrárpolitika részeként párhuzamosan fut a regionális politikával. A város–vidék kapcsolatban talált közös programok lehetőségei az eddigi trendek alapján a jövőben valószínűleg szélesedni fognak.

1.1.3.2. Város–vidék kapcsolatok szempontjából jelentős dokumentumok

A Modern Építészet Nemzetközi Kongresszusán került eldograásra az Athéni Charta, ami egy nemzetközileg általánosan elfogadottnak tekinthető álláspontot rögzített a város és környéke viszonyrendszerében, melyet gazdasági, társadalmi és politikai egésznek tekint. (Hajdú, 2001) A Charta kimondja, hogy a települések határát gazdasági tevékenységei határozzák meg, a várost tehát hatásterével együtt kell vizsgálni, ezért az egyszerű településtervezést a területi tervezésnek kell felváltania, ahol a várost funkcionális egységként kell kezelni. (Athéni Charta, 1931)(A térségi tervezés szükségességét az Új Athéni Charta (1998) is megerősítette és felhívta a figyelmet a városhálózatok kifejlesztéséből fakadó előnyökre is.)

Magyarországon, az államszocializmus idején kialakult és folyamatosan fejlesztett területi tervezési rendszer mind intézményi, mind tervezési szakmai szempontból élen járt az európai országok között. (Nyugat-Európában a települési szint fölött területi tervek jellemzően nem készültek.) Más kérdés, hogy a területi tervezési rendszer jól illeszkedett a központi hatalom törekvéseihez, míg Nyugat-Európában inkább a szubszidiaritás jegyében szerveződtek a tervezési–programozási folyamatok országos, politikai, valamint település szinten. A rendszerváltás utáni első kormányban miniszteri szintű irányítást kapott a területfejlesztés együttesen kezelve a környezeti ügyekkel. A '90-es években a VÁTI-ban megalakult Vidékfejlesztési Iroda az előcsatlakozási alapok segítségével teremtette meg az alapjait a hazai vidékfejlesztési rendszernek, többek között az első LEADER akciócsoporthoz létrehozásával és működésük szakmai támogatásával. A csatlakozást követően, az EU támogatási rendszerének megfelelően, hazánkban is az agráriumhoz került a vidékfejlesztés (minisztériumi szinten is, és ekkor teljesen elvált a területfejlesztéstől), tervezési eszközei megfelelnek az EU KAP támogatások elnyeréséhez szükséges feltételeknek. Így a vidékfejlesztési programok nem részei a területi tervezési rendszernek, bár a területfejlesztésről és területrendezésről szóló törvény (Tftv., 1996) 2013. évi módosításakor a megyei önkormányzatok vidékfejlesztési feladatokat is kaptak. A vidékfejlesztésben készülő programok, stratégiák és tervek pedig beleérthetők „a területfejlesztési és területrendezési célt szolgáló tervek” (Tftv., 1996) közé. A törvény a hazai regionális politika egyik legfontosabb jogszabálya, amely tartalmazza az EU regionális politikájához tartozó területfejlesztési alap támogatásainak elnyeréséhez szükséges tervezési eszközöket (operatív programok) is, valamint a hagyományos magyar területi tervezési rendszer elemeit (területi tervek) is. Az agrár- (benne a vidék-) és a regionális politika tehát az EU és a hazai kormányzati struktúrában is szétválik, de éppen a vidékpolitika térségi vonatkozású részei egyre inkább a két politika közös metszetét képezik. A kedvező életfeltételek és életminőség biztosítását a vidéki népesség számára az Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Konceptió (OFTK, 2014) a vidékpolitika feladatai közé sorolja (az egészséges és biztonságos élelmiszer-előállítás és –ellátás mellett).

A vidéki területek fejlődését, az ott élők jóllétét számos tényező befolyásolja, amelyeknek csak egy részét fedi le a mezőgazdasági fókuszú agrárpolitika. Ezt felismerve sürgette a vidékpolitikában az OECD által meghirdetett „új vidék paradigma” (new rural paradigm) a terület alapú megközelítést, a szektorális helyett, valamint a befektetések ösztönzését a támogatások helyett. A globalizáció, a csökkenő szállítási költségek, a nem mezőgazdasággal foglalkozók arányának növekedése vidéken új kihívásokat jelent a vidékpolitika számára. A 2006-os új vidék paradigma felhívja a figyelmet arra, hogy habár az OECD országok többségében a vidéki gazdaság elmarad az országos átlagtól, a vidék mégsem jelent elmaradottságot. Háromból több, mint egy OECD országban például a legmagasabb munkahely teremtési ráta vidéki térségben volt. Az

infrastrukturális fejlődés következtében könnyebbé vált nagyobb távolságból is az ingázás, ami lehetővé tette az emberek számára, hogy vidéken élve nagyobb városokban dolgozzanak. Mindemellett a jobb környezeti adottságok, a természeti örökség, az élet minősége vonzóvá tette a vidéki térségeket mind a munkavállalók, mind a befektetések számára, ami hozzájárult az elvándorlási trend megváltozásához például Hollandiában, Franciaországban és Nagy-Britanniában. (OECD, 2006) A vidéki térségek előnyeikhez hozzátehetjük még az alacsonyabb ingatlan árakat mind Nyugat-Európában, mind Magyarországon is.

2006-ra az OECD országokban a vidéki munkaerő kevesebb, mint 10%-a dolgozott a mezőgazdaságban. Miközben az EU vidéki területeinek 96%-án mezőgazdasági és erdőgazdasági tájhasználat valósult meg, a mezőgazdaság csak körülbelül 13%-kal járult hozzá a foglalkoztatáshoz, 6%-os részesedést produkálva a GVA-hoz (Gross Value Added=bruttó hozzáadott érték) a vidéki térségekben. Az OECD országokban a mezőgazdaság hozzájárulása a GDP-hez (Gross Domestic Product=bruttó hazai termék) folyamatosan csökkenve 2001-re 2%-ot ért el. Mindebből következően az agrárpolitika fő eszköze, az agrártámogatások a vidéki lakosságnak csak kis részét (a gazdákat) elérve, nem lehet hatékony a vidék szociális és gazdasági kihívásaival szemben. (OECD, 2006) Hozzátehetjük ehhez azt a kihívást is, ami abból fakad, hogy a lakosság kicsiny hányadát kitevő gazdatársadalomra hárul a földterületek túlnyomó részén a használat fenntarthatóságának biztosítása.

Az Új Vidéki Paradigma (New Rural Paradigm, 2006) a vidékpolitika szektorális jellegét felváltó terület-alapú megközelítést sürgetve figyelembe vételre ajánlja a területalapú vidékpolitika számára a természeti, kulturális erőforrások és rekreációs értékek gondozását. Párhuzamot von a változóban lévő regionális politikával: a kormányzási decentralizáció mellett előtérbe kerülnek a helyi értékek, a helyi tudás és a helyi cégek teljesítménye. (A dokumentum külön fejezetet szentel a kormányzás kívánt reformjának leírására.) (OECD, 2006) A regionális fejlettségi különbségek csökkentése céljából az EU 2007-ben, a lisszaboni szerződésben a területi kohéziót egy szintre emelte a gazdasági és szociális kohézióval a régiók harmonikusabb fejlesztése érdekében. A régiók egymás közötti és régióon belüli együttműködése és a területi integráció fejlesztése az EU egyik stratégiai célja.

A már az Európai Területfejlesztési Perspektívában (ESDP, 1999) is hangsúlyozott cél (a kiegyensúlyozott és policentrikus városhálózat és új város-vidék viszony kialakítása) a Lipcsei Chartában (2007) konkrétabbá vált. Város és környező vidéke együttműködése, funkcionális egységként való kezelése, városrégió szintű partnerségi együttműködés szükségessége jelenik meg, amelyben a városokra hárul a felelősség térségük területi kohéziójáért. E célok mögött még mindig az az általános vélekedés áll, hogy a város biztosítja a fejlődést, a vidék pedig rászorul a városok támogatására. Az OECD országok vidéki térségeinek vizsgálatából azonban fény derült néhány fontos, korábban kevésbé ismert tényre, többek között:

- a GDP alapján a vidéki térségek lemaradnak ugyan más térségektől, mégsem lehet a vidék és az elmaradottság közé egyenlőségjelet tenni. Háromból több, mint egy OECD országról elmondható, hogy a legmagasabb munkahely teremtési rátával rendelkező térsége vidéki térség volt. 1995 és 2011 között az OECD országok vidéki területein a gazdasági növekedés magasabb volt, mint az urbánus területeken. Nyilvánvalóvá vált, hogy a vidék nem jelent hanyatlást, sőt növekedési potenciállal rendelkezik.
- Könnyebbé vált nagyobb távolságokból is az ingázás, ami hozzájárul a vidék kiürülési trendjének megfordításához.
- Habár a vidéki táj formálásában továbbra is fontos szerepet játszik a mezőgazdaság, már nem nevezhető „gerincnek” a vidék gazdaságában.

ami egyben kihívást jelent a politikai fókuszterületek meghatározása és a kormányzási szerkezet kialakítása számára. (OECD, 2015)

A területfejlesztés egyik alapelve a forráskoncentráció, ami a források elosztásánál biztosítja, hogy a legnagyobb hatékonyságú projektekre, illetve a leginkább multiplikátor hatású fejlesztésekre koncentráljanak (Meggyesi, 2006). Ennek eredményeképpen a területfejlesztési támogatások elsősorban a fejlesztési gócként működő városokra, település–képződményekre összpontosítanak, elvárva, hogy a vonzáskörzetükre is kiterjesszék fejlesztő hatásukat. A városhiányos térségek ilyen módon nem juthatnak központi területfejlesztési forrásokhoz. Ezek a térségek valójában magukba foglalják a várossá nyilvánított falusias jellegű településeket is, valamint az agglomerációs, térségi szerepkörrel nem rendelkező, de nagy lakosságszámú alvóvárosokat is, amelyek egyike sem nevezhető városnak a szó településföldrajzi értelmében, de szociológiai értelmében sem (a funkcionálisan városnak nem nevezhető települések lakói nem élnek igazán városi körülmények között) (Andorka, 2006).

Az Európai Unió Területi Agendája 2020-ig tartó programot tartalmaz a tagállamok számára, ami a Lisszaboni szerződésben rögzített közös cél, a területi kohézió (EUSZ, 2010 3. cikk) elérését támogatja. Lényege, hogy a területi dimenzió jelenjen meg az ágazati politikákban minden igazgatási szinten (TA, 2011). A TA 2020 hitet tesz amellyel, hogy a területek sokszínűsége a fejlődés mozgatórugója, és hogy a helyi és regionális közösségek sajátosságai, identitása alapvető fontosságú a fejlődés szempontjából. A területfejlesztés előtt álló kihívások között (egyebek mellett) megemlíti a központi és periférikus területek közötti különbségekből fakadó feszültséget, a vidéki és periférikus területek elöregedését, elnéptelenedését és a szegregáció növekvő kockázatát, valamint a kulturális és természeti örökség pusztulását. A problémák orvoslására hat prioritást határoztak meg, amelyek között több is van, ami a város–vidék, illetve centrum–periféria viszony szempontjából fontos fejlesztési orientációt jelenthet. A policentrikus és kiegyenlített területi fejlődés elősegítését az európai nagyvárosok hálózatos együttműködésének kialakításával, egy többközpontú rendszer működésével, a fenntartható fejlődés követelményeinek figyelembe vételével képzelték el. A közepes méretű városok ebben a rendszerben – hasonlóan a nagyvárosokhoz – szintén hálózatokban együttműködve, regionális jelentőséggel kellene, hogy a régiók közötti nagy különbségek kiegyenlítéséhez hozzájáruljanak.

A Területi Agenda 2020 arra buzdítja a városokat, hogy fejlesszék a városkörnyéki területek, a város funkcionális régiójának figyelembe vételével, integrált megközelítéssel történjen. A vidéki, periférikus területek számára az egyedi adottságok figyelembe vétele mellett különösen a megközelíthetőség és a vállalkozói aktivitás javítását, valamint a területek területi tőkájének, ökológiai funkcióknak és szolgáltatásoknak a védelmét, fenntartható használatát tűzi ki célul a tagállamok felé. A TA 2020 a város–vidék kapcsolatrendszerben a kis- és középvárosoknak tulajdonít központi szerepet, amelyek a vidéki területek lakói számára – ha jól megközelíthetők – munkalehetőséget, valamint alapvető közszolgáltatásokat nyújthatnak. Ennek elősegítésére hely–alapú stratégiák készítését, sőt, a területi kormányzás bevezetésének lehetőségét is felveti. A területi kohézió megvalósulása elvezet a harmonikus területi fejlődéshez, ami röviden az alapvető közszolgáltatásokhoz, az információhoz, a tudáshoz és a mobilitáshoz való méltányos és megfizethető hozzáférés biztosítását jelenti. Hazai viszonylatban Magócs is megállapította, hogy a területi kohézió megvalósításának fontos eszköze a város és a vidék partneri együttműködése (Magócs et al., 2013).

A TA 2020 egyfelől lényegi elmozdulást jelent a területfejlesztésben a gazdasági ágazati megközelítéstől a területi megközelítés felé, másfelől a korábbi fejlesztéspolitikákkal összhangban

a városokat helyezi a középpontba, bár implicit módon felismerhető a prioritásokban, hogy egyes periférikus, vidéki térségek számára saját út kidolgozását sürgeti. A területi kormányzás is a várossal összefüggésben merült fel, de hogy a nagyvárosok távoli térségek felé való felelőssége miben áll, nem derül ki a dokumentumból.

Az OECD 2015-ös újabb vidékpolitikája (New Rural Policy: Linking up for Growth) (OECD, 2015) továbbmegy a területi megközelítés hangsúlyozásán, és tárgyalja az együttműködő települések hálózatában rejlő lehetőségeket. Felhívja a figyelmet arra, hogy minden vidéki térség más és más, ezért minden egyes térség speciális karakterét figyelembe kell venni – nem lehet mindenhol ugyanazt a megoldást alkalmazni a fejlesztésben. Az új vidékpolitika a város–vidék kapcsolatok tekintetében feltárja, hogy kölcsönhatásukat lehetőségként értelmezve tőke is kovácsolható különbözőségeikből, melyek gyakran egymást kiegészítő értékek, javak lehetnek. Város–vidék partnerség hatékony működése a regionális gazdaság növekedését eredményezi, azonban az együttműködés számos problémát vet fel szervezési, igazgatási és politikai szempontból, és a helyi gazdasági társaságok részvételi lehetőségeit illetően is. (OECD, 2015) Érdemes felfigyelni arra, hogy a korábban hangsúlyozott helyi kormányzás a nagyvárosok egymással alkotott hálózataiban esetében már nem működik, hiszen ezek már nem a fizikai térben kapcsolódnak egymáshoz, ahogyan ezt az ESPON kutatások megállapították és Enyedi György (Enyedi, 2012) is már leírta. A helyi kormányzás gondolata azonban nem tűnt el, a kifejezetten vidéki térségek tekintetében jelenleg is folyik párbeszéd erről a kérdéssel, többek között az Európai Vidék Hálózat (ENRD) különböző fórumain (ENRD találkozók és publikációk, mint az EU Rural Review és a Rural Connections Magazine).

A területi struktúrák változásait részletesen vizsgálták a különböző ESPON kutatások az Európai Unió tagországai és a csatlakozásra váró országok tekintetében. A város–vidék viszonyrendszer centrum–periféria összefüggésben tárgyalják. Az EDORA (a vidékies tértípusok fejlesztési lehetőségeivel foglalkozó) projekt a város–vidék témakörben a periférikusságot a javaktól és szolgáltatásoktól való távolságra, illetve a méretgazdaságossági előnyök hiányára vezeti vissza (VÁTI, 2011).

Az ESPON kutatások három területi fejlődési scenáriót vetettek fel, amelyek különböző utakat jelölnek ki a kisebb települések jövőjét illetően. Az első lehetőség szerint a piac alapú növekedés által előnybe jutó nagy metropoliszok, globális metropolisz térségek lesznek Európa húzó elemei, amelyek globálisan is versenyképesek és bekapcsolódnak a világ gazdaságát irányító metropolisz hálózatba. Budapest az egyetlen településünk, ami szerepel Európa így meghatározott, összesen 76 várost tartalmazó térképén. A második scenárió a másodrangú városok hálózatára épít. Magyarországon alapvetően hiányzó városméret ellenére, az összesen mintegy 260 várost mutató térképre további hat magyar város is fölkerült, melyek Budapesttel állnak összeköttetésben, és azon keresztül kapcsolódnak az európai hálózathoz. Végül a harmadik felvázolt jövőkép a kis- és középvárosok (európai léptékben, tehát továbbra is a magyar „nagyvárosok”), valamint a kevésbé fejlett térségek támogatásán alapszik, ahol ezek a városok gazdaságilag reziliens régiók központjai, fenntartható fogyasztási mintázatokkal. Európa térképe ez esetben diverz régiók sokaságából tevődik össze, amit nem jellemez kapcsolat a régiók között. Ez a változat paradigma-eltolódást jelezne a helyi dolgok hangsúlya és a klímaváltozás kihívásaira adható válaszok tekintetében. (ESPON, 2014) Az új tervezési ciklusra, a jövőre vonatkozóan a hely-alapú tervezés további erősödése várható. Az ESPON 2020 kutatási eredmények alapján megfogalmazott ajánlások között szerepel a policentrikus fejlődés erősítése, az egyre mélyülő adminisztratív határokat átlépő integráció az ágazati politikák között és a funkcionális megközelítés fejlesztése. (ESPON2020, 2019)

1.1.3.3. Következtetések, megállapítások

A településközi kapcsolatrendszer és a közigazgatás területi szervezésének összekötése több kérdést is felvet. Az egyik probléma a központi települések hiánya a távoli vidéki területeken, ahol az organikusan létrejött vonzaskörzetek között kimaradó, sehova se tartozó települések vannak. A mesterségesen felfejlesztett központok fennmaradása a tapasztalatok szerint nem biztosított. A másik probléma, hogy a legközelebbi város nem feltétlenül esik egybe a térség közigazgatási központjával, ahol bizonyos ügyek elintézésére kizárólagos lehetőség nyílik. Az elérhetőséget jelentős mértékben meghatározza, hogy milyen a tömegközlekedés az adott relációban (járatsűrűség, útvonal, megállók száma). A hátrányos helyzetű térségekben ugyanis feltehetően nincs lehetősége az emberek többségének autóval közlekedni, míg a tömegközlekedési eszközökre történő hosszabb várakozási idők a valós eljutási időt meghosszabbítják.

Mindezekkel kapcsolatban felmerülhet bennünk a kérdés, hogy mi történjen a távoli vidéki térségekkel, ahol nincs központi város, illetve túl messze van, továbbá a falvak népessége nem éri el azt méretet, ami a szolgáltatások biztosítását gazdaságossá tenné. Elfeledett térségek ezek, vagy nem alakult ki megoldás e térségek válságkezelésére? Vagy a funkcióvesztés mértéke már a település létét fenyegetve a megszűnés felé sodorja az érintett falvakat? Európai léptékben talán kevésbé tűnik fel, hogy mekkora belső perifériák, hány és hány településsel vannak ebben a kirekesztett és elfeledett helyzetben, de nemzeti, regionális léptékben már a probléma szembeötlő lehet. Ugyanakkor szem előtt kell tartani, hogy a vidék nem feltétlenül jelent elmaradottságot, sőt, növekedési potenciállal rendelkezik. A táji adottságokra építhető növekedési potenciál, ha értékei nem degradálódtak túlságosan.

A város és vonzaskörzete elméletek feltételezik, hogy a város körüli falvak egyben a város ellátó területei, ami globalizált világunkban már egyáltalán nem fedti a valóságot. (A vidék közvetlen ellátó szerepének eltűnését egyébként Enyedi (2012) is leírta.) Az újonnan alakuló helyi piacok éppen ennek a kapcsolatnak a visszaállítását célozzák, e törekvéssel bizonyítva, hogy ez a fajta város–vidék kapcsolat ma már lényegileg nem létezik.

Az európai gyakorlatban is vannak 5000 fő alatti települések is városi rangban, ezért feltételezhető, hogy akár az ilyen méretű népességkoncentráció mellett is elérhető a szolgáltatásoknak az a szintje, ami egy várostól elvárható, és amely egy várost az életkörülmények tekintetében kiemel a falvak sorából. A városok kooperációjának fontosságát több dokumentum is hangsúlyozza, miközben a valódi városokat nélkülöző térségekben lévő falvak kooperációs lehetőségeiről többnyire megfelelnek. Kérdés, hogy egy hasonló népességgel rendelkező, központ nélküli falucsoport is képes-e együttműködve pótolni egy városi központot?

Mindez alapján a vidékfejlesztési és a területfejlesztési tervezés és támogatáspolitikai átalakításának, valamint a helyi (értsd települési szint fölötti, mikroregionális) kormányzás bevezetésének szükségessége is felmerül.

A megismert hazai és a nemzetközi szakirodalom alapján megállapítottam, hogy a város–vidék kapcsolat a területi kohézió szempontjából mind a területfejlesztés, mind a vidékfejlesztés számára központi téma, így a tervezésnek is fontos feladata e kapcsolat javítása. Az is kiviláglott, hogy a helyi sajátosságoknak nagy szerepe van a területi fejlődésben, ami azt is jelenti, hogy a tervezésnek figyelembe kell vennie ezeket a sajátosságokat. A globális folyamatok mellett a lokális értékek jelentősége nem évül el, ezért az e kettős szempontrendszer egyaránt figyelembe venni képes tervezés eredményeképpen különböző fejlődési pályák rajzolódhatnak ki az egyes térségek számára. Az így fejlődő térségek pedig egyre inkább kiteljesedhetnek saját karakterükben,

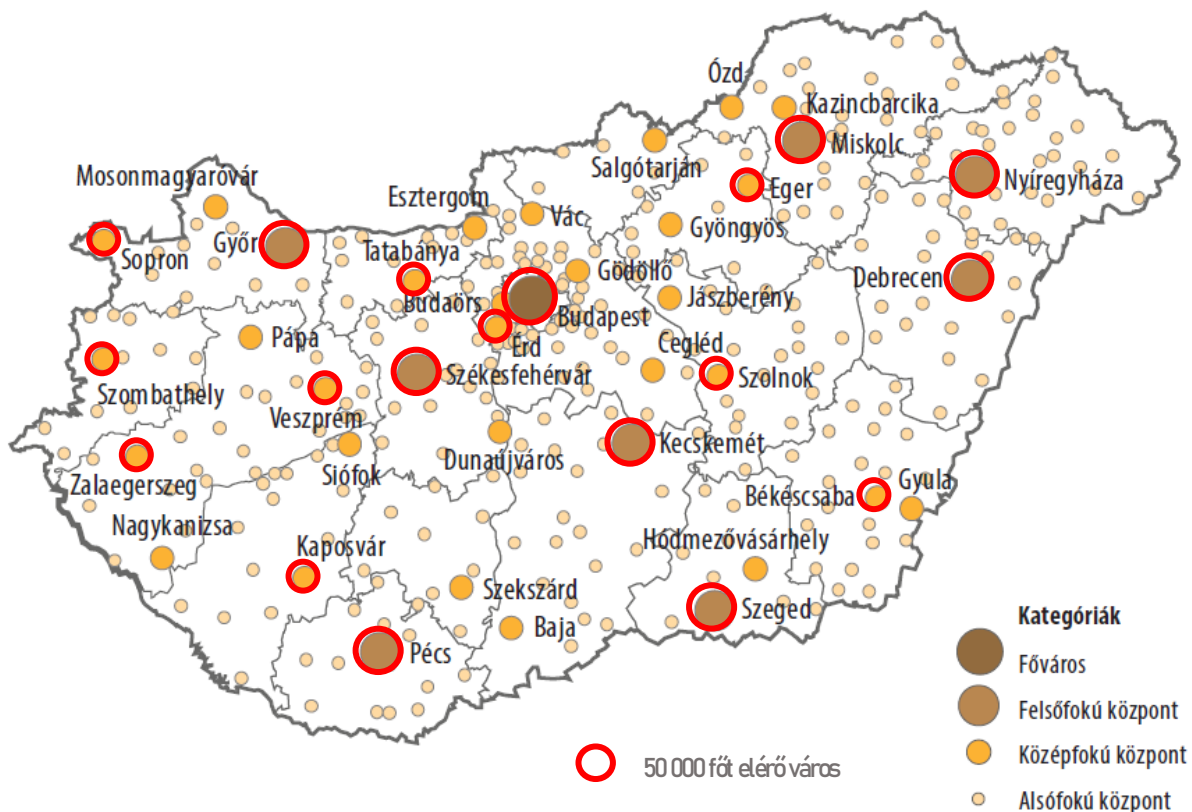
miközben nem mondanak le a hálózatosodás előnyeiről, hogy megteremthessék azt a környezetet, amiben saját karakterük megnyilvánulhat.

1.1.4. Városi és vidéki térségek jelene a magyar településhálózatban

A magyarországi rendszerváltás a települési autonómia visszaállításával, a társadalmi átalakulás, az új gazdasági folyamatok révén hozott leépülést főként a nehézipar korábbi fellegvéraiban, valamint belső migrációt, amit az agglomerációk kialakulása fémjelez. Városhálózatunk jelentősen átalakult: 1990-től több, mint 180 község vált várossá, ami azt jelenti, hogy a rendszerváltás óta megkétszereződött a városaink száma. A városhálózat átalakulása mellett a községek is jelentős átalakuláson mentek keresztül. A változási folyamatok nem zárultak le.

1.1.4.1. A településhálózat átalakulásai

A 2007 és 2009 közötti várossá nyilvánításokat vizsgálva Gyenizse és társai megállapították, hogy egyre kisebb népességgel rendelkező települések relatíve egyre nagyobb területtel – és így egyre kisebb népsűrűséggel válhattak várossá. Az adatok alapján kérdésessé válik ezen városok valós központi szerepköre, illetve városodottságuk mértéke. A kis népsűrűség vidékies jellegre utal (2009-ben az átlag népsűrűség már csak 86,5 fő/km² volt ezeken a településeken (Gyenizse et al., 2011).

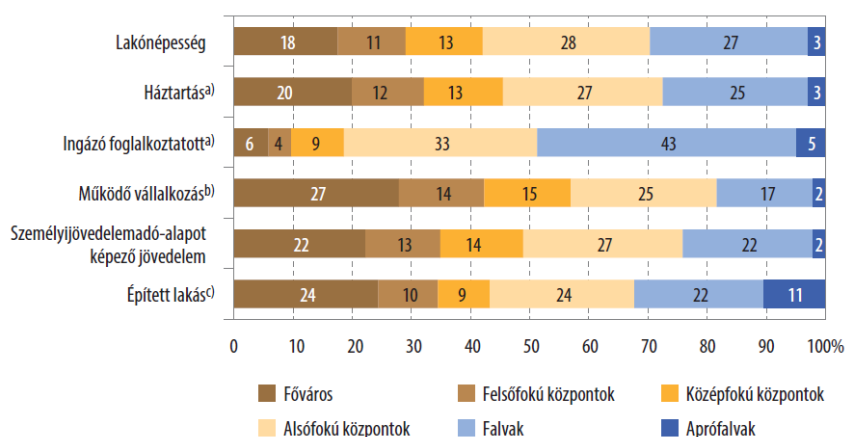


2. ábra. Városhierarchia a központi szerepkör és a városi funkciók alapján, az 50 000 főt elérő városok jelölésével. (Saját szerkesztés, adatok és alaptérkép (KSH, 2015))

A városokat, lakónépességtől függetlenül, központi szerepkör és városi funkciók alapján négy csoportra osztotta a KSH (2. ábra) és vizsgálta ezen csoportok jellegzetességeit (3. ábra). (KSH, 2015)

A középfokú központok jelentős része nem éri el az 50 ezer fős népességet, mutatóik alapján mégis képesek térségük számára központi funkciókat nyújtani. A városi szinteket a (két szintre bontott) falvakkal összevetésben mutatja a 3. ábra. Az ábráról leolvasható, hogy az alsó fokú központként

megjelölt városok többsége, az ingázási mutatót leszámítva, inkább a falvakkal mutat hasonlóságot, mint a nagyobb városokkal.



a) 2011.
b) 2012.
c) 2001–2013.

3. ábra. A településszintek összehasonlítása a főbb mutatók alapján (KSH, 2015)

Az utóbbi időben várossá nyilvánított településeken a természeti környezet hangsúlyosabb jelenléte figyelhető meg. Az ilyen települések relatíve nagy külterületi aránya (megfelelő zöldinfrastruktúra ellátottság mellett) jó környezetminőséget is biztosíthat, ami hozzáadódik a – nagyvárosokban egyébként általában nem tapasztalható – minőségi életkörülményhez. Másrészt Magyarországon és külföldön is vannak olyan városias, valódi városok, amelyekben viszonylag kicsi a népsűrűség. Néhány példát mutat a 2. táblázat.

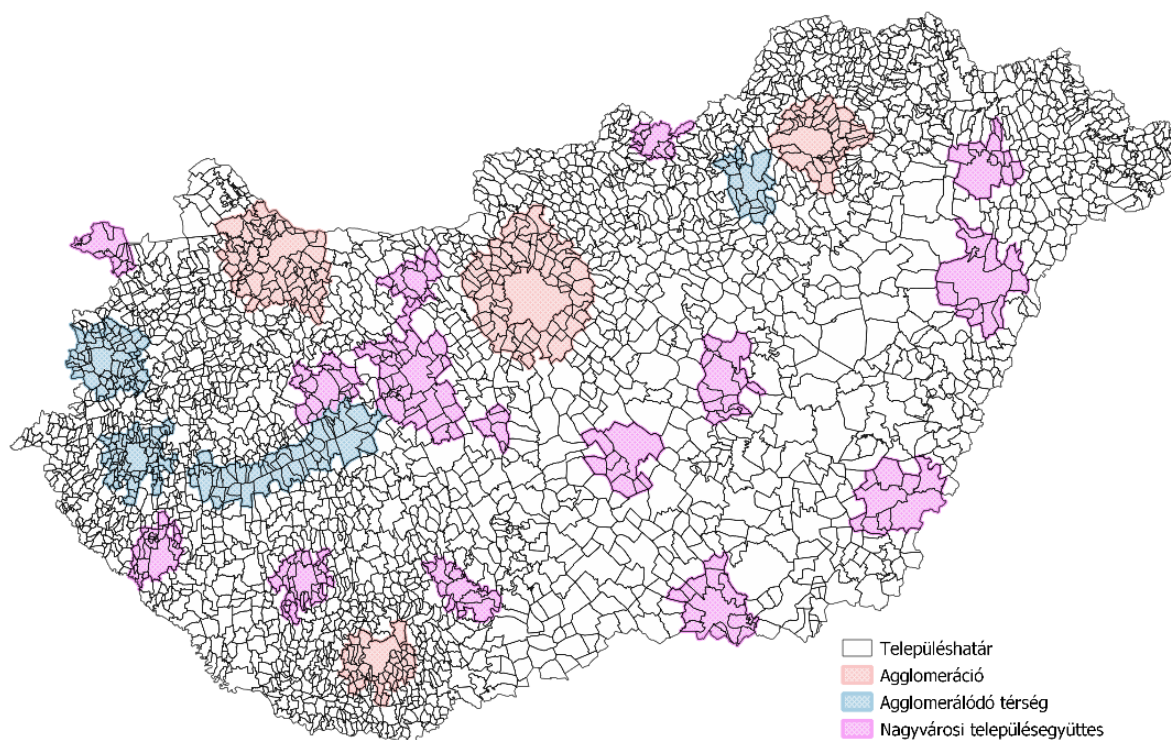
2. táblázat. A népsűrűség alapján vidéki települések, lakóinak száma alapján mégis városok (Saját szerkesztés. Forrás a magyar városok esetében: KSH népszámlálási adatok, 2011, a külföldi városok esetében a települési honlapok)

VÁROS	LAKOSSÁGSZÁM	NÉPSŰRŰSÉG fő/km ²
Hódmezővásárhely	46.047	94,4
Szentes	28.509	80,7
Karcag	20.632	56,0
Mezőtúr	17.510	60,4
Hajdúnánás	17.063	65,7
Sárospatak	12.991	93,3
Barcs	11.420	92,9
Randers (Dánia)	62.342	78
Ronda (Spanyolország)	36.829	77
Nokia (Finnország)	33.162	111,6
Baden bei Wien (Ausztria)	25.229	106
Bad Ischl (Ausztria)	13.901	86

A városok a területfejlesztés számára az ország innovációs központjai, a legfejlettebb termelőerők allokációs terei –és ezért fejlesztési gócai– a településképződmények, ahol az ország népességének kétharmada él (Gyenizse et al., 2011). A városhálózat második vonalát jelentő városokat vizsgáló SGPTD projekt eredményei arra világítottak rá – többek között hazánk esetében is –, hogy e városok elmaradtak a fővároshoz képest, és azt jelezték előre, hogy a fennálló centrum–periféria

viszonyrendszer továbbra is fennmarad. Felhívták továbbá a figyelmet a policentrikusabb fejlődés szükségességére (VÁTI, 2011).

A városok és tágabb körzeteik mára már komplex rendszert alkotnak, amelyeken belül, hasonlóan Európa más országaihoz, a központi település gyors gazdasági növekedése általában nem segítette a környékbeli térségek fejlődését (VÁTI, 2011). Kőszegfalvi György munkássága nyomán ismertek a több települést magukba foglaló településképződmények alap formái (agglomeráció, agglomerálódó térség, településeggyüttes – fogalom-meghatározásukat ld. M7 melléklet), amelyeket rendszeresen vizsgál a KSH. (KSH, 2014) Minden megyében található valamilyen település-képződmény, amelyekben az ország lakosságának mintegy kétharmada lakik, továbbra is migrációs céltérségek. Ezek mellett városhiányos, elvándorlással sújtott térségek, vagyis olyan perifériák alakultak ki, ahol a falvak kisebb-nagyobb halmazai nem tartoznak egyetlen város vonzáskörzetéhez sem. Az elmúlt évtizedek során a falvak olyan mértékben differenciálódtak, hogy a XXI. századra a lelépültebb és a legfejlettebb falu között nagyobb a különbség, mint a falu és a város között (Kóródi, 2004).



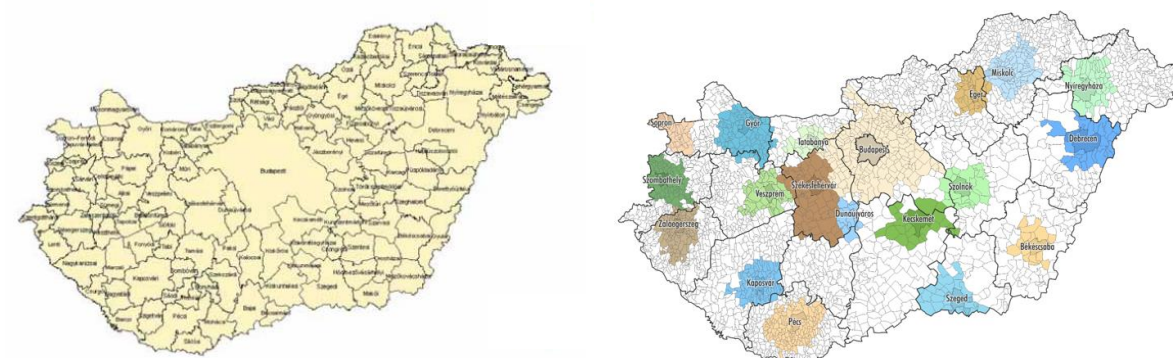
4. ábra. Településképződmények (saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, 2014)

A VÁTI-ban, 2007-ben indult Településhálózat fejlesztési koncepció kialakítását megelőző kutatási folyamat, amelynek célja az volt, hogy jelentős előrelépést hozzon a valós város és vidéke kapcsolatok elmélyítésében, intézményesítésében, megalapozta a későbbi Funkcionális Városi Térségek (FVT-k) kialakulását. Az elkészült koncepció akkor nem került elfogadásra. Mégis érdemes a témám szempontjából fontos – különösen a sajátos vidéki térségekre vonatkozó – kutatási eredményekkel foglalkozni.

Az 1971-es településhálózat fejlesztési koncepció kedvezőtlen hatásai világossá tették, hogy egy város és az általa ellátott vidéki települések integrált egysége kell, hogy legyen az a tér-egység,

ami az alapját képezheti az új koncepciónak. Egy ilyen térben a központi város és a vidéke nem hierarchikus viszonyban vannak egymással, hanem sokkal inkább a kölcsönösség, az egymást kiegészítő funkciók harmóniája a jellemző. Az egyes egységek egymással is kapcsolatban állnak, hálózatot alkotnak, amely azonban nem egységes, sokszínűség jellemzi, ezért az ország különböző tértípusainak megfelelően a fejlesztési elvek is különbözőek lehetnek az egyes tértípusokban. A rendszer feltételezi a kompakt funkcionális városi körzetek létét, amelynek kialakítását alapvetően a KSH kistérségek és a munkaerő piaci körzetek összevetése határozta meg. A lehatárolt 112 FVT három rendszerező elv szerint került besorolásra: a központi település településhálózatban elfoglalt helye (méret és szerepkör alapján), a munkaerőpiacon betöltött szerepe, valamint egy többmutatós klaszteranalízis alapján. A kompakt körzeteket Budapest és a többi nemzeti vagy regionális jelentőségű nagy-, illetve középvárosunk tekintetében könnyen sikerült lehatárolni. Ezeknél is felmerült azonban az agglomerációs zónák speciális karakterisztikája, ami a nagyvárosok terjeszkedésének problémáját veti fel. A mezővárosias, tanyás és az aprófalvas tértípusba sorolt FVT-knél a külső és belső periférikus fekvés, a központi település kisvárosi, sok esetben „kvázi városi” jellege a meghatározó, amelyekkel kapcsolatban a kutatók is megállapították, hogy speciális ajánlásokra, iránymutatásokra lesz szükség. (Sütő, 2008) A felosztást szemlélteti az 5. ábra bal oldali térképe.

Az FVT-k a 2014-es Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Koncepcióban megjelenő jövőkép részét képezik, mint a területi tervezés hiányzó láncszemei, együtt-tervezendő térségek, amelyek valós térszerveződések mutatnak és a helyi identitásból táplálkoznak, ahol város és környéke együttműködik és kölcsönösen szolgáltatnak egymás számára.



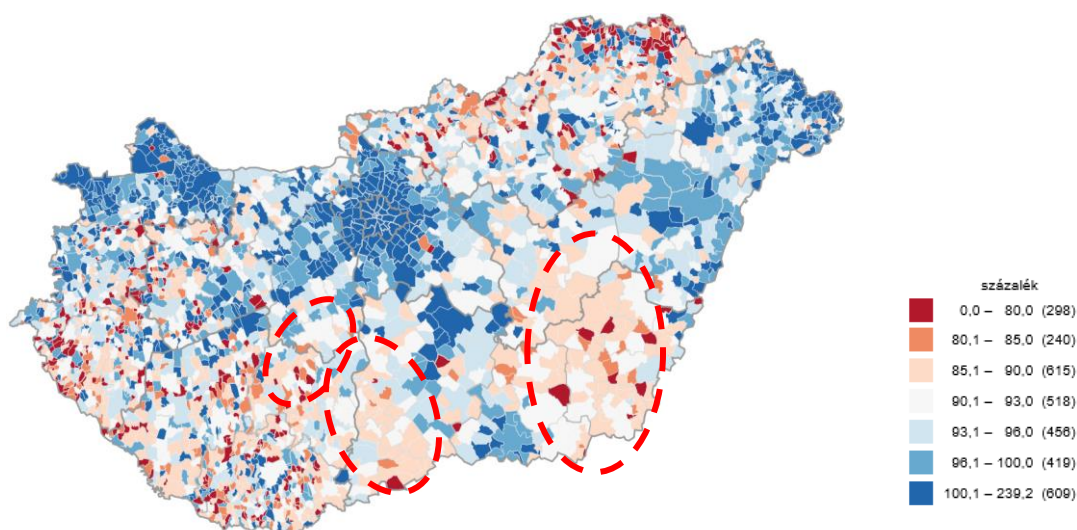
5. ábra. A 112 FVT lehatárolása (in: Sütő, 2008) és a KSH által lehatárolt FVT-k (KSH, 2018)

A KSH által, az EU Urban Audit programja keretében lehatárolt FVT-k viszont nem fedik le az ország területét, és méreteik is általában meghaladják a kistérségek területét. Az 5. ábra jobb oldali térképén látható, hogy vannak olyan vidéki térségek, amelyeket nem lehetett egyetlen város vonzáskörzetéhez sem hozzárendelni. (Ezek azonban lehetnek olyan sajátos funkcionális térségek, „Soft Territorial Cooperation” elnevezésű együttműködések, amelyek kiterjedésben és funkcióiban is változatos, a közigazgatási határok fölött átnyúló rugalmas kapcsolati rendszerekként jelennek meg (ESPON2017, 2017; ESPON2018, 2018).)

A '71-es koncepció tanulságaként a funkciók megosztásában a falvaknak is kell meghatározni új szerepeket, ami a szerepkörük változására reagál. Faragó (2008) az alábbi funkciókat ajánlotta a falvak számára:

- lakóhely,
- üdülőhely,
- napi rekreáció, pihenés,
- ipar,
- közszolgáltató vállalatok, intézmények telephelye, (szennyvíztelep, hulladéklerakó, kórház, szanatórium, idősek otthona stb.),
- tájfenntartás, „természetvédelem”, ökológiai egyensúly biztosítása stb. (Fragó, 2008)

Figyelemre méltó, hogy vannak szép számmal olyan, a fejlesztési góccokhoz képest kevésbé támogatott kistelepülések, amelyek fejlődést tudnak felmutatni, ahonnan az emberek nem vándorolnak el, ahol növekszik a lakosság száma és csökken a munkanélküliek aránya. Érdeemes megfigyelni ezen települések elhelyezkedését: az ország szinte minden területén található ilyen települések függetlenül attól, hogy fejlett vagy leszakadó térségben, városokhoz közel vagy perifériákon helyezkednek el. Ezek a 6. ábra sötétkékekkel jelölt települések, míg piros szaggatott vonallal a népességcsökkenés nagyobb egybefüggő térségeit jelöltem be.



6. ábra. Lakónépesség változása 2005-höz képest, a csökkenő tendenciát mutató összefüggő térségekkel. (Saját szerkesztés, adatok és alaptérkép forrása: (KSH-InteraktívTérképek))

A fejlődési góccok jellemzően nem a mezőgazdaság terei, de a mezőgazdaság is hozhat fejlődést. Az állami agrárfejlesztéseknek köszönhetően Mezőhegyes lakossága például 1870-hez képest a tizennégyszeresére, Bábolnái ötszörösére nőtt (Gyenis et al., 2011). A táji adottságok kihasználásának másik útja a turizmus fejlesztése. Jó példa erre a negyven év alatt bokortanyából lett város, Mórahalom fejlődése (ahol egyébként a turizmus és a mezőgazdaság egyaránt a feltörő termálvíznek köszönhette fejlődését). A táji hovatartozás nem mutat összefüggést a növekedés szempontjából. A 6. ábra leolvasható, hogy gyakran egymás melletti települések teljesen különböző utat járnak be: egyik növekszik, míg a szomszédja kihaló félben van. Összefüggő térségben növekedés az országos centrumban (Kecskeméttel), Győr–Mosonmagyaróvár–Sopron környékén és Nyíregyházáról keletre tapasztalható.

A gyorsan változó valós területi folyamatok kényszerítőleg hatnak a tervezésre és nagyobb rugalmasságot követelnek meg. Jó példák erre a néhány év alatt kialakult nagy autógyári létesítmények, amelyek olyan mértékű gazdasági hatást fejtenek ki, ami átrajzolja az ország településhálózati térképét a munkaerő áramlás jelentős megváltoztatása révén.

A jövőben a CLLD típusú fejlesztések elterjedése valószínűsíthető. Többek között ezért is szükséges foglalkozni a különböző indíttatású, bizonyos komplex, területi alapon szerveződő helyi fejlesztési projektek tervezési kérdései kapcsán a vidékfejlesztés és területfejlesztés kapcsolatával. A hazai vidékfejlesztési tervezés elhelyezése a tervezési rendszerben a kettős származás miatt nehéz. A vidékfejlesztés az agráriumhoz való kötődése révén ágazati jellegű, míg a területfejlesztés ágazatok feletti tervezési dokumentumokban ölt testet. A vidékfejlesztési politika ugyanakkor erősen területi jellegű programozást sürget és messze nem csak az agráriumhoz kapcsolódó kérdésekkel foglalkozik. Területfejlesztés és vidékfejlesztés egymáshoz való viszonyát általában úgy határozzák meg, hogy a vidékfejlesztés teljes egészében a területfejlesztés része (Kovács, 2012; Rechnitzer and Smahó, 2011).

1.1.4.2. Következtetések, megállapítások

A magyar városok túlnyomó többsége, méreténél fogva, nem tud még áttételesen sem kapcsolódni az európai városhálózathoz, európai mércével Budapestet és környékét leszámítva periférikusnak (más megfogalmazásban vidékinek) tekinthető az egész ország. Talán még ennél is fontosabb azonban azt látni, hogy városaink regionális központként sem értelmezhetők európai mércével (középvárosoknak 250 ezer fő felett tekintik). A magyar településhálózatban ezért azoknak a városoknak a szerepe, amelyek mégis valós központként képesek működni (nagyjából 50 ezer főt meghaladó központok – ld. FVT-k), nagyon fontos a térség népességmegtartó képessége szempontjából. (v.ö. 2. ábra) Kérdéses az ennél kisebb, igazi térségi központi funkciót betölteni nem képes városok szerepe, illetve, hogy a fejlődési gócnak nem nevezhető, de jelenleg nem is vidéki települési körbe tartozó városok fejlesztése milyen keretek között lenne a leghatékonyabb.

A 6. ábráról az is leolvasható, hogy vannak nagy egybefüggő térségek, amelyek településeinek mindegyike népességcsökkenéssel néz szembe. Ezeket jelzik a piros ellipszisek. Az aprófalvas térségekben gyakran egymás mellett helyezkednek el kiháló félben lévő és növekedő települések. Ez a jelenség is arra hívja fel a figyelmet, hogy nagy rugalmasságot kell biztosítani a tervezési térségek lehatárolásában. Ugyanakkor az összetartozó térségek határai lényegesen megváltozhatnak akár egyetlen tervezési ciklus alatt – különösen egy-egy nagyberuházás telepítése kapcsán. A településközi kapcsolatok ez esetben egyetlen tényező hatására változnak meg, ami ugyanolyan egyszerűen és hirtelen meg is szűnhet, ahogy keletkezett.

A településképződmények állandó átalakulásban vannak, ismételt lehatárolásuk legalább tervezési ciklusonként indokolt lehet. A KSH kutatásai alapján látható, hogy ha a valós funkcionális városi térségek meghatározása fontos, akkor egyelőre le kell mondani arról, hogy ezek az ország teljes területét átfedés- és hézagmentesen. A folytonos változás miatt közigazgatási egységként kevésbé, de tervezési egységként lehet, hogy az FVT-k alkalmas keretet nyújtanának a területi fejlődéshez. Ez esetben is felmerül a kérdés, hogy mi lesz a kimaradó területekkel.

1.1.5. A vidékfejlesztés területisége, táji vonatkozásai

Az európai – és benne a hazai – tájak változatossága különböző válaszok adását igényli például a klímaváltozás kihívásaira, az energiaellátással kapcsolatos kérdésekre, a biodiverzitás csökkenésére vagy a sokszínű kulturális örökség törekenységére a globalizációs hatások kereszttüzeiben. Ezért a konkrét helyi fejlesztésekor az azt körülölelő, egyedi és megismételhetetlen tájnak az adottságaiból célszerű kiindulni annak érdekében, hogy adekvát válaszokat találjunk a helyben felmerülő kérdésekre.

1.1.5.1. A hely–alapú (place–based) tervezés jelentősége

A vidékfejlesztési politika sürgető megváltoztatására számos dokumentum felhívta a figyelmet. Ezek a területi dimenzió bekapcsolásának szükségességét (TA, 2011), a szektorális megközelítés helyett a „hely” szerepének hangsúlyozását szorgalmazták (ESPON2018, 2018; OECD, 2016)

A „helyi” szint meghatározásával a szakirodalomban több megközelítéssel találkozhatunk. Dolgozatomban a több települést is magában foglaló mikrotérség értelmezést (G.Fekete, 2001) használom. Mind a területi tervezésben, mind pedig a vidékfejlesztési tervezés kapcsán újra és újra lendületet kap a megfelelő területi szint megtalálásának problematikája: a települési és a kistérségi/járási szint között is kellene egy „hiányzó láncszemként” (Körmendy, 2007) emlegetett tervezési szint, amely hatékonyabbá tehetné a településtervezést is azáltal, hogy nagyobb térségi összefüggésekbe helyezi a területi konfliktusokat. A hely–alapú tervezési folyamatok első lépése a tervezési terület, illetve térség azonosítása, ami nem mindig egyértelmű; a különböző szempontok szerint lehatárolt térségek (például közigazgatás, területfejlesztés, vidékfejlesztés) nem feltétlenül fedik egymást.

A földrajzban leginkább a domborzat, a növénytakaró és a földhasználat alapján kerülnek különböző tájtypusba az egyes térségek, amelyek területi hierarchiába is rendezhetők. Dövényi kistáj kataszterében (Dövényi, 2010) a természetföldrajzi szempontokon túl tárgyalja a társadalmi és gazdasági jellemzőket is. Ugyanakkor a földrajzi kistájak nem jelentenek tervezési egységet nem csak alkalmazási nehézségei miatt (határai általában metszik a települések közigazgatási határait), hanem mert a valós és jelentős erősségű településközi kapcsolatok (munkaerőpiac, közigazgatás, oktatási intézmények és egészségügyi ellátás) gyakran felülírják a természeti határokat. A tájban való gondolkodás – különösen a Tájjegyzmény (Tájjegyzmény, 2000) megjelenése óta – a hely–alapú tervezésben mégis tovább fejlődik, amit bizonyára támogatni fog az egyezmény alapján elkészülő tájosztályozási rendszer és a tájkarakter területek lehatárolása.

A Tájjegyzmény alapján kidolgozandó tájosztályozási rendszernek – Kiss Gábor szerint – összhangban kell lennie a mai ember elvárásaival, amelyek közül a táj kedvező állapotát, népességmegtartó képességét és turisztikai vonzerejét emelte ki (Kiss, 2014). A népességmegtartó képesség megtartása, illetve fejlesztése a vidékfejlesztés fő célja. Kiss Gábor megfogalmazása egyértelmű kapcsolatot tár fel a vidékfejlesztés és a táj védelme, fejlesztése között.

A táj védelmének és a vidékfejlesztésnek szervezeti szinten történő összefonódására is van példa. A Michlmayr-Gomenyuk és Stiles (2014) által leírt szervezet–átalakítási folyamatnak hatása volt a Tájjegyzmény által sürgetett tájkarakter alapú tájlehatárolás megszületésének Angliában és Walesben. Az így lehatárolt területek képezik egyben a vidékfejlesztési tervezési térségeket is. A tájfogalom angolszász értelmezése (Drexler, 2010) tükröződik a folyamatban és az eredményekben is: az egyes karakter területek jellemzése a táj jelenlegi és történeti képének, ökoszisztéma szolgáltatásainak és környezeti fejlesztési lehetőségeinek leírását tartalmazza (Michlmayr-Gomenyuk and Stiles, 2014). A tájkarakter alapú térséglehatárolásnak számtalan más, szemléletében különböző módja van, habár ezekben vannak közös elemek (Simensen et al., 2018).

A hely, a természeti környezet, különösen a vízrajzi adottságok a településhálózat kialakulásában is meghatározó. Az elmúlt mintegy 500 év településhálózat alakulás történetét feldolgozva Gyenizse–Lovász–Tóth rámutatott a természeti erőforrásoknak köszönhető (többnyire időszakos) településfunkció–bővülés, valamint az ez által lendületet kapó városiasodási folyamat közötti kapcsolatra. Megállapították azt is, hogy a természeti adottságok is váltottak funkciót az évszázadok során az egyes települések életében. (Gyenizse et al., 2011) A természeti adottságok nem csak egy-egy településen belül megjelenő funkciók szintjén, hanem térségi szinten, a

különböző funkciójú települések létrejöttében is jelentős szerepet játszottak és játszanak ma is. Elég, ha a termálvíz hasznosítására gondolunk; hány és hány település váltott arcot a turizmus és az egészségvédelem újnak tekinthető igényének kielégítése kapcsán.

1.1.5.2. Következtetések, megállapítások

A tervezésben hiányzó láncszemként emlegetett területi szint lehet az a helyi szint, amit a Tájjegyzmény szerinti táji egységnek tekintünk, amelyet nagymértékben a táji adottságok hasonlósága alapján határolhatunk le. A tájtervezésnek ezért nagy relevanciája lehet a vidékfejlesztési tervezésben.

A vidékfejlesztés és a táji értékek megőrzése, fejlesztése között szoros kapcsolat van. A tájvédelem és –fejlesztés, valamint a vidékfejlesztés céljai nem teljesen azonosak – habár a vidékfejlesztés nem lehet fenntartható a táj védelme nélkül. Így a tervezést meghatározó tervezési terület lehatárolásának szempontjai nem lesznek feltétlenül azonosak.

A természeti adottságok a tájban megjelenő egyéb struktúrákkal együttesen képezik azokat a belső erőforrásokat, amelyeket kihasználva és az adott tájban élő ember tevékenységével kiegészítve külső fejlesztési góc nélkül is lehetségessé teszik egy térség fejlődését. Kérdés, hogy mi az a vezér struktúra, ami a táji alapon történő vidékfejlesztés gerincét adhatja?

1.1.6. A szürke– és a zöldinfrastruktúra a vidékfejlesztésben

A vidék fejlesztésének kezdetben egyik legfontosabb feladata a műszaki infrastruktúra fejlesztése volt. Csatári sokat hangoztatta az infrastruktúra fejlesztésének szükségességét, még 2004-ben is az infrastruktúra felzárkóztatása mellett sorolja fel többek között az elérhetőség érdemi fejlesztését, mint a vidéki térségek felemelkedéséhez vezető út egyik lépését (Csatári, 2004). Mára már a vidékfejlesztési programok, stratégiák az infrastruktúra tágabb értelmezésének megfelelően (és mert időközben bizonyos szempontból fejlődtek a vidéki térségek az ellátottságban) messze túlmennek a műszaki infrastruktúra megteremtésének problémakörén. Mivel a terület– és vidékfejlesztésnek egyik kulcseleme az infrastruktúra fejlesztés, először meg kell ismerni pontosabban, mit is jelent ez a fogalom.

Az infrastruktúra fogalmát sokan sokféleképpen határozták meg, különböző iskolák alakultak ki, abban azonban egyetértés látszik, hogy az infrastruktúra egyes tevékenységek feltételeit teremti meg: egyrészt a termékek termeléséhez szükséges feltételeket hozza létre, másrészt a bővített újratermelés egész folyamatát (beleértve a munkaerő bővített újratermelését is) kiszolgálja (Brodorits, 2004; Torrisi, 2009a). Csoportosításának többféle módja is van, mint például gazdaság – társadalom – környezet vagy anyagi – intézményi – szellemi és ezek változatai. (Brodorits, 2004). Általánosan elfogadott az a szemlélet, hogy megfelelő infrastruktúra nélkül nem fejlődhet egy térség vagy egy település (Brodorits, 2004), ám megjelennek olyan vélemények is, mely szerint nem mutatható ki vagy legalább is megkérdőjelezhető az ok-okozati összefüggés az infrastruktúra egyes elemei és a termelékenység, gazdasági fejlődés között (Németh, 2009; Torrisi, 2009b). Andorka (2006) felhívta a figyelmet arra is, hogy a kényelmes és fogyasztás–centrikus életmód általánossá váló igénye az, ami felnagyítja, látványossá teszi a szolgáltatások hiányát vagy gyengébb minőségét.

Az infrastruktúra nem zárt kategóriarendszer, a változó világ tényezői újabb és újabb elemeket tesznek hozzá az infrastruktúra fogalmához, kategóriáihoz. Így alakult ki a környezeti szempontok előtérbe kerülésével a környezetvédelmi infrastruktúra, majd a zöldinfrastruktúra. Az előzőeket együttesen a továbbiakban szürke infrastruktúrának nevezem a zöldinfrastruktúrától való elkülönítés érdekében.

1.1.6.1. A zöldinfrastruktúra szerepe

A szakirodalomban sokféle zöldinfrastruktúra definíció létezik. A hazai biodiverzitás stratégia meghatározása az Európai Unió hivatalos megfogalmazását (EUB, 2013) vette alapul, mely szerint „Zöldinfrastruktúrának nevezzük azokat a természetes és félig természetes területeket, valamint egyéb növényzettel fedett és ökológiai funkciót betöltő területek stratégiaiilag megtervezett hálózatát, amelyet úgy terveztek és irányítanak, hogy széleskörű ökoszisztéma szolgáltatások nyújtására legyen képes. A zöldinfrastruktúra gerincét a zöldfelületek/zöldterületek („zöld” elemek) és a vízfelületek („kék” elemek) adják” (BIODIV, 2015). A zöldinfrastruktúra nagyon sokféle funkciót tölthet be, környezeti, társadalmi és gazdasági szerepe egyaránt lehet. Éppen ebben rejlik a legjelentősebb különbség a hagyományos „szürke” infrastruktúrával szemben, amely alapvetően egyetlen funkciót — például csatornázás vagy közlekedés — tölt be (Naumann et al., 2011).

Az Európai Bizottság 2013-ban elfogadta a Zöldinfrastruktúra Stratégiát (EUB, 2013), amelyben kiemeli a zöldinfrastruktúra szerepét a területi kohézióban és a “place-based” (hely-alapú) megközelítést alkalmazza, kiindulva abból, hogy a zöldinfrastruktúra részese a helyi értékek megőrzésének és erősíti a helyi identitást. Az EU több közösségi politikába is igyekszik integrálni a zöldinfrastruktúrát, amelyek közül a legfontosabbak a környezetvédelem és az agrárpolitika (Biodiv2020, 2011). A Biodiverzitás Stratégia célul tűzte ki a degradált ökoszisztémák minimum 15%-ának helyreállítását 2020-ig, ami a gyakorlatban a zöldinfrastruktúra hiányosságainak pótlását, ökológiai értékének növelését is jelenti. A 2030-ig szóló új stratégia (Biodiv2030, 2020) még tovább megy, és további területek bevonását sürgeti az ökológiai szolgáltatások fenntarthatósága érdekében. A hazai biodiverzitás stratégia egyértelműen összekapcsolja a táji diverzitás megőrzését a zöldinfrastruktúra és az ökoszisztéma szolgáltatások fenntartásával és helyreállításával (NBS-2020).

Az EU Bizottsága a zöldinfrastruktúráról szóló közleményében eredményes eszköznek nevezi a zöldinfrastruktúrát az ökológiai, gazdasági és társadalmi javak természetes megoldásokkal történő előállítására. Hangsúlyozza a zöldinfrastruktúra területrendezésbe és a területfejlesztésbe történő tudatosan beépítésének fontosságát. Az egyetlen célt szolgáló szürke infrastruktúrával szembeállítja a zöldinfrastruktúra által szolgáltatott előnyöket és javakat. (EUB, 2013)

A zöldinfrastruktúra a biológiai diverzitás megőrzése mellett fontos eszköz a klímaváltozás elleni küzdelemben is. A Biodiverzitás stratégia mellett az EU Bizottságának 2009-ben megjelent Fehér Könyve is felhívja a figyelmet többek között arra, hogy a zöldinfrastruktúrának az élet számos területén jelentős szerepe lehet a klíma megváltozása esetén. (FehérKönyv, 2009) A mező- és erdőgazdasági területek például jelentős ÜHG-csökkentő potenciállal rendelkeznek: a megfelelő (mezőgazdasági) földhasználat, illetve földhasználat-megváltoztatás és az erdőgazdálkodás a gazdaság többi szektorából származó kibocsátás 9%-ának megfelelő mennyiségű ÜHG-t von ki a légkörből. (Duray, 2013)

A Fehér Könyv a zöldinfrastruktúrának kulcsszerepet tulajdonít az alkalmazkodásban, mivel rendhagyó időjárási viszonyok esetén a társadalom és a gazdaság számára alapvető erőforrásokat biztosít. A természet hatáselnyelő vagy hatásmérséklő képességére alapozva állítja, hogy a zöldinfrastruktúra segítségével mind a vidéki, mind a városi területeken hatékonyabban lehet alkalmazkodni, mint csupán a fizikai infrastruktúrák megerősítésével. Ezért feladatul tűzi ki az egészség, a tulajdon és a talaj produktív funkciói éghajlatváltozással szembeni ellenállóképességét fokozó stratégiák támogatását, amibe bele kell érteni a vízkészletekkel és az ökoszisztémákkal való gazdálkodás javítását is. (FehérKönyv, 2009)

A zöldinfrastruktúra fogalmának és elemeinek meghatározásában vannak különbségek az egyes dokumentumokban, amelyeket részletesen feltárt a Kollányi által vezetett kutatócsoport (Kollányi, 2017). Dolgozatomban az alábbi értelmezést tekintem irányadónak.

Benedict és McMahon felfogása a zöldinfrastruktúráról, ami Ely és Pitman (Ely and Pitman, 2014) munkájában is hasonlóképpen jelenik meg, tágabb összefüggéseket tár fel, miszerint a zöldinfrastruktúra a természeti területek és más szabad terek összekapcsolódó hálózata, ami megőrzi a természetes ökoszisztémák értékeit és funkcióit, fenntartja a víz és a levegő tisztaságát, továbbá az emberek és a vadvilág számára hasznok sokaságát biztosítja. Ebben az összefüggésben a zöldinfrastruktúra egy ökológiai keret a környezeti, társadalmi és gazdasági egészség számára — röviden, a mi természetes élettámogató rendszerünk (Benedict and McMahon, 2006). Ezt a megközelítést alapul véve, „természetes ökoszisztémák” és „más szabad terek” szerint csoportosítva sorolom fel a legjellemzőbb (meglévő vagy potenciális) zöldinfrastruktúra hálózati elemeket (3. táblázat).

3. táblázat. A zöldinfrastruktúra elemei (saját szerkesztés Benedict és McMahon, alapján)

TERMÉSZETES/TERMÉSZETKÖZELI ÖKOSZISZTÉMÁK	JELLEMZŐEN AZ EMBER ÁLTAL MÓDOSÍTOTT, MÁS SZABAD TEREK
erdők	magán vagy közösségi parkok, kertek, fasorok, mesterséges vízfelületek
tavak és vízfolyások	települési zöldfolyosók, a zöldhálózat és a zöldgyűrű
vizes élőhelyek, árterek	ökológiai értékkel rendelkező, nem védett szabad terek
ökológiai magterületek és folyosók, vonulási útvonalak, védett természeti területek (beleértve a természeti világörökség részét képező területeket)	mezőgazdaságilag művelt területek (beleértve a szántókat, kertészeti kultúrákat, legelőket és kaszálókat, halastavat, nádist is) és az ültetvényerdők
egyéb természetes vagy természetközeli élőhelyek	egyéb, biológiailag aktív felületek (pl. füves futball pálya, zöldfal, nem burkolt zöldutak és turistautak, rekultivált területek)

Naumann és társai a zöldinfrastruktúra célját abban határozták meg, hogy az elősegítse az ökoszisztémák egészségét és rugalmasságát (resilince), hozzájáruljon a biodiverzitás megőrzéséhez és az ökoszisztéma szolgáltatások növekedéséhez ((Naumann et al., 2011) (Idézi: (DG_Env., 2012)). A zöldinfrastruktúra fogalma tehát szorosan összekapcsolódik az ökológiai szolgáltatások fogalmával. Az ökológiai szolgáltatás fogalom-meghatározását a Millennium Ecosystem Assessment 2003-as, illetve 2005-ös szintézis riportjában foglaltak szerint értelmezem: az „ökológiai szolgáltatások azok a hasznok, amelyeket az emberek az ökoszisztémából nyernek” (MEA, 2003; MEA, 2005). Az ökoszisztéma szolgáltatások részletesebb kibontásában az Ökoszisztéma Szolgáltatások Közös Nemzetközi Osztályozásának 4.3 verziójára (Potschin and Haines-Young, 2016) épített magyar osztályozást (Bereczki et al., 2017) veszem alapul. Az ökológiai szolgáltatások kutatásának jelentősége témánk szempontjából abban áll, hogy a természet- és a társadalomtudományok metszéspontjában nagy potenciált rejt – többek között – a tájhasználatot befolyásoló tervezés, tehát a vidékfejlesztés számára is (Kovács et al., 2011).

A zöldinfrastruktúra jelentőségét a vidékfejlesztési tervezés számára annak multifunkcionális jellege adja. A zöldinfrastruktúra funkcióit az alábbiakban foglaltam össze a szakirodalom (Benedict and McMahon, 2006; DG_Env., 2012) segítségével:

- az ökoszisztémák állapota és a biodiverzitás védelme
- a táji sokfélség és a mozaikosság védelme, fejlesztésének elősegítése
- a biológiai aktivitás érték növelése
- az ökoszisztémák működésének javítása és az ökoszisztéma szolgáltatások elősegítése
- a zöld gazdaság és a fenntartható föld- és vízgazdálkodás fejlesztésének támogatása
- társadalmi jól-lét és egészséges életmód elősegítése
- az ember és a természet közötti elidegenedett kapcsolat javítása.

A továbbiakban célszerű még kitérni a szürke és zöldinfrastruktúra közötti kapcsolatra is, hogy a hely-alapú tervezés legmarkánsabb elemeiről tisztább képet kapjunk.

A zöldinfrastruktúra és a szürkeinfrastruktúra számos módon kölcsönhatásban van egymással, sokszor el sem választhatók egymástól, más esetben egymással helyettesíthetők (például klímaszabályozás) vagy egyfajta párhuzamosságot fedezhetünk fel (például az erdő, mint oktatási helyszín). A zöldinfrastruktúra kiszolgálja az emberi társadalmat, miközben saját magát is fenntartja, ugyanakkor az ökoszisztéma szolgáltatások helyettesítése mesterséges infrastruktúra elemekkel pazarló és értelmetlen, sokszor sikertelen is (NTA, 2015). A zöldinfrastruktúra nem csak saját maga, illetve a biodiverzitás fenntartása szempontjából fontos, hanem a települések egészséges életkörülményeinek megteremtése szempontjából is. Az ökoszisztéma szolgáltatások megőrzését az OFTK is célként tűzte ki (OFTK, 2014).

Az európai vidékpolitikában (a közösségi agrárpolitikán belül) egyre fontosabbá válnak azok a célok és intézkedések, amelyek az agráriumon túlmutatva az egész európai közösséget szolgálják a nyújtható különféle ökológiai szolgáltatások biztosításán keresztül. Az Európai Vidékfejlesztési Hálózat (European Network for Rural Development) ajánlásokat tett a vidékfejlesztési programok intézkedéseire, hogy azok segítsék az ökológiai szolgáltatásokkal való ellátás javítását és a káros környezeti hatások elkerülését. Fő megállapításaik a következők:

- A biodiverzitás védelme az élőhelyek megóvása által feltételezi, hogy nagyobb, gyakran különböző tulajdonban és kezelésben lévő területeken kell a védelmi intézkedéseket egy területi program keretében, az összes érintett részvételével, koordinált módon megtenni. Hasonló a helyzet más környezeti érzékenységek esetén is, mint például a nitrát érzékeny területek védelme, vagy az aszályos területek vízhasználati tervezése.
- A hely-alapú megközelítés az ilyen esetekben is hatékony megoldáshoz vezet, amelyet a helyi (vidék)fejlesztési programok támogatni tudnak.
- A (vidék)fejlesztési programok keretében történő együttműködéseknek mindemellett gazdasági és társadalmi hasznai is vannak. Előnyös lehet például a közös adminisztráció és felelősségvállalás, a feladatok megosztása, új és/vagy jobb munkakapcsolatok kialakulása, a tapasztalatcsere lehetősége, a tulajdonosi érzés erősödése, a büszkeség megélése.
- A partnerség és az együttműködés döntő jelentőségű intézményi/kormányzási tényező az ökológiai szolgáltatások elterjesztésében.

Ez a rugalmas és a helyi szükségleteknek jobban megfelelő módszer táji szinten alkalmazva hatékony eszköznek bizonyult az Európai Vidékfejlesztési Hálózat által végzett kutatás szerint. (ENRD, 2013)

1.1.6.2. Következtetések, megállapítások

Az Európában széles körben elterjedt zöldinfrastruktúra definíció értelmében az erre a célra tervezett elemeket nevezhetnénk csak zöldinfrastruktúra–elemnek. Kifejezetten a zöldinfrastruktúrára irányuló tervezés azonban még nem tekint vissza nagy múltra, ezért ha a tervezettségéből indulnánk ki, nagyon kevés ilyen területtel rendelkeznénk. A nem tervezett, természetes vagy természetközeli ökoszisztémákban ugyanakkor nem csak a zöldinfrastruktúra potenciálját látjuk, hanem azokat annak részének is tartjuk. Következésképpen, a tervezett és nem tervezett, de ökológiai szolgáltatásokat nyújtó területek egyaránt a zöldinfrastruktúra részeinek tekintendők.

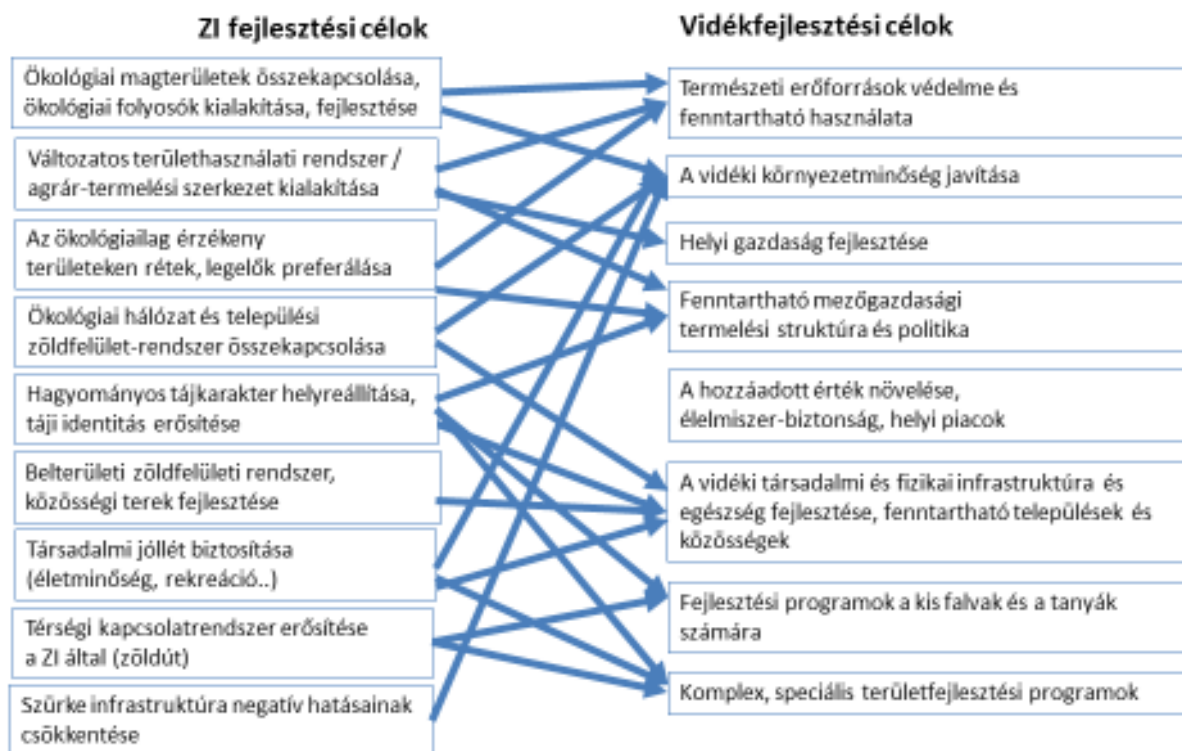
Az ökológiai szolgáltatásokat nyújtó felületek, a zöldinfrastruktúra tervezése közös platformot nyújt a gazdasági, társadalmi és természeti érdekek összehangolásához, ami minden hely–alapú tervezésnek, így a vidékfejlesztésnek is feladata. Mivel a tájépítészetben használatos táj fogalom (Csemez, 1996) a természetet és az emberi tevékenységet (beleértve a gazdaságot) egységben kezeli, a tájtervezés jól alkalmazható keretet biztosíthat a zöldinfrastruktúra tervezésének, és ezen keresztül képes megalapozni a vidékfejlesztési tervezést, illetve programozást is. A vidékfejlesztési politikában egy évtizede kitűzött cél, a hely–alapú tervezés így elérhetővé válhat. A zöldinfrastruktúra multifunkcionális jellege a zöldinfrastruktúra tervezést a multidiszciplináris terület- és vidékfejlesztés hatékony eszközévé tenné minden tervezési szinten.

A zöldinfrastruktúrával, illetve az ökológiai szolgáltatásokkal való foglalkozás elterjesztésének a vidékfejlesztési politikában rejlő potenciálja és a hely–alapú megközelítés hangsúlyozása arra enged következtetni, hogy a vidéki térségek fejlődésében az ökológiai szolgáltatásokat nyújtó zöldinfrastruktúra hálózat térségi tervezésének kulcsszerepe lehet. A zöldinfrastruktúra funkcióinak felsorolása így további két ponttal egészíthető ki:

- a területi kohézió támogatása, valamint
- a táji összetartozás, a térségi kapcsolatok megjelenítése.

A vidék gazdaságában fokozatosan visszaszorul a mezőgazdaság, a megszűnő munkahelyek pótlására elengedhetetlen a helyi gazdaság diverzifikációja, amely a vidékfejlesztés fontos célja. A helyi gazdaságfejlesztésben a helyi termékek, helyi piacok és a turizmus fejlesztése is szorosan kapcsolódik a zöldinfrastruktúra fejlesztéséhez. A 7. ábra bemutatja a vidékfejlesztés általános céljait és a zöldinfrastruktúra funkcióit, szolgáltatási területeit és a kapcsolódási lehetőségeket. Az ábra alapján egyértelmű, hogy a vidéki térségekben történő zöldinfrastruktúra fejlesztés sokrétűen járulhat hozzá a vidéken élők életminőségének javításához.

Dolgozatomnak nem célja a tervezési intézményrendszer átalakítási lehetőségeinek kidolgozása, de az megállapítható, hogy erre – a korábban leírt hiányzó tervezési láncszem okán is – szükség lenne. A vidékfejlesztési tervezési rendszer, mivel nem tartozik a törvény által szabályozott területi tervezési intézményrendszerhez, könnyebben átalakítható lenne és jó gyakorló tereppé is válhatna a rugalmas határú, területalapú tervezés kimunkálásához.

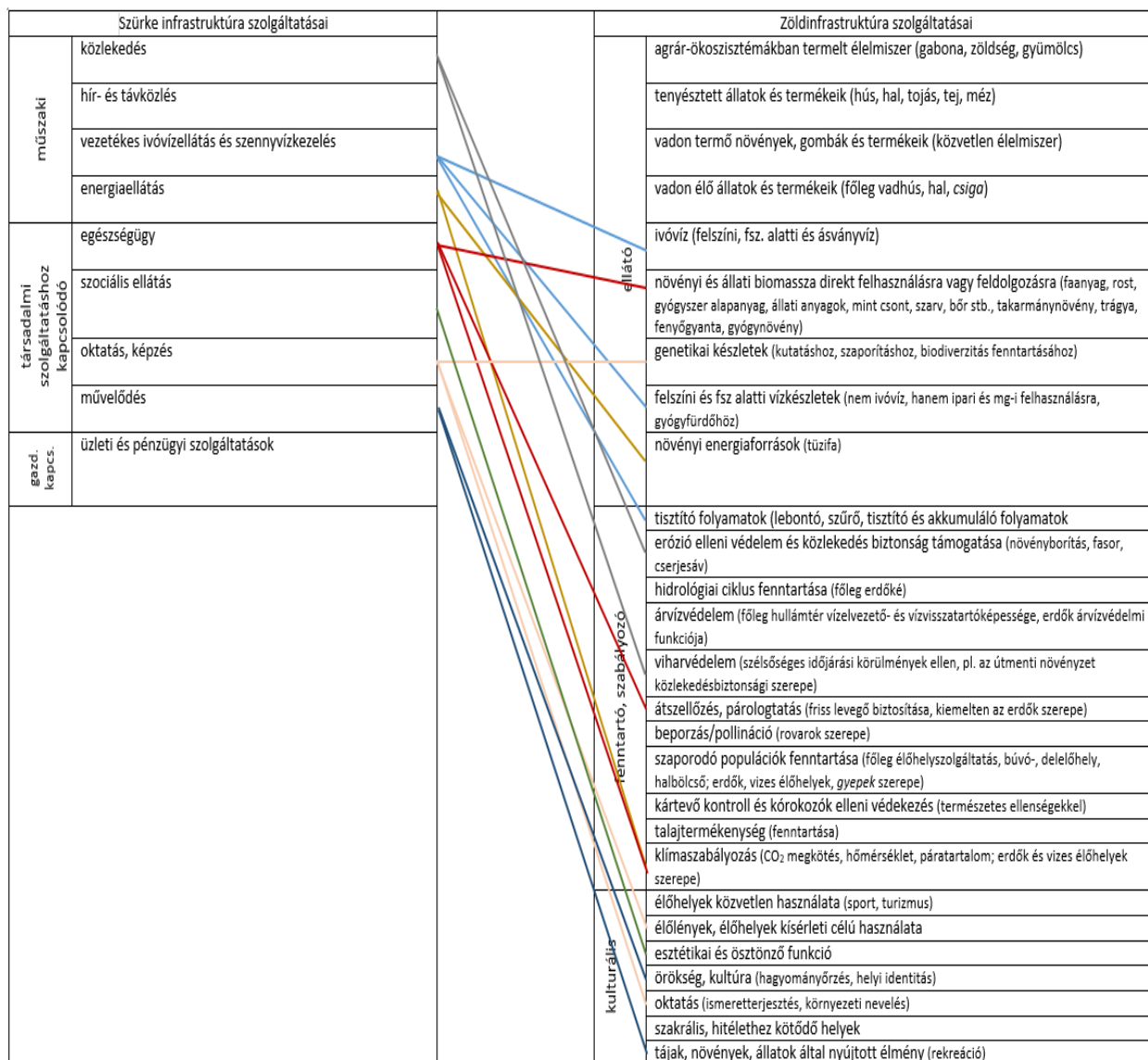


7. ábra. A zöldinfrastruktúra és a vidékfejlesztés kapcsolódó területei (Forrás:(Dancsokné Fóris and Filepné Kovács, 2016))

A zöldinfrastruktúrát ökológiai szolgáltatásai az infrastruktúra rendszerek legalapvetőbb elemévé teszik, mert megteremti az emberi élet ökológiai alapjait és támogatja az emberi tevékenységek sokaságát. A zöldinfrastruktúra ezért számos módon kapcsolódik a szürke infrastruktúrához.

A szürke és a zöldinfrastruktúra kapcsolatrendszerének sajátos jellegére rávilágít a közút- és a zöldinfrastruktúra hálózat folyosó típusú elemeinek hasonlósága. Olyan a település és az út, mint az ökológiai hálózatban a magterület és a zöld folyosó. Mindkettő többszintű hálózati rendszer. Ami az utaknál az elérhetőség, az a zöldinfrastruktúrában a konnektivitás. Ahogyan a város szolgáltatásai az utakon keresztül válnak elérhetővé a falu számára, úgy az ökológiai folyosó biztosít átjárhatóságot a növények és az állatok számára a magterületek között. Ahogyan a városban nagyobb a forgalom, úgy a magterületen is nagyobb a biodiverzitás. A magterületek jellemzően vidéki területek, míg a nagy népsűrűségű területek urbánus területek. Ahogyan az utak elkeskenyednek a várostól a falvak felé, úgy az ökológiai folyosók is gyengülnek a magterületektől a városok felé, a városokban. Így válik érthetővé az életet támogató két infrastruktúra sajátos, komplementer jellege. Sajátos, mert az ember szempontjából, a szolgáltatások elérhetősége szempontjából egyformán fontosak, de a szürke infrastruktúrával ellentétben a zöldinfrastruktúra elérhetősége éppen az emberi lakóhelyeken, az emberi jelenlét által leginkább befolyásolt területeken csökken. Ezért tehát a zöldinfrastruktúra fejlesztésnek különösen is fontos területévé kell válnia ezeknek a területeknek.

Az embernek mindkét háttértámogató rendszerre szüksége van, a hely-alapú tervezésben ezért célszerű együtt kezelni a két rendszert, a zöldinfrastruktúrát és a szürke infrastruktúrát közös keretbe foglalni. A táj, mint a természet és a társadalom kölcsönhatásában dinamikusan változó entitás (Csemez, 1996), illetve a tájat befolyásoló hely-alapú tervezés megfelelő keretnek tűnik, mert alkalmas a társadalmi és gazdasági változások térbeli lekötésére is. Feltételezhető továbbá az is, hogy egy ilyen tervezési rendszerben a város-vidék, illetve a településközi kapcsolatok újragondolására is lehetőség nyílna.



8. ábra. Az infrastruktúrák szolgáltatásainak összefüggérendszer (saját szerkesztés)

Az infrastruktúrák közötti összefüggések elemzését azok szolgáltatásai felől is megközelítettem. Az igazgatás, az oktatás, a művelődés és szórakozás intézményeit a városok, a nagyobb népességgel rendelkező települések működtetik és a falvak lakói a városba mennek ezekért a szolgáltatásokért. A zöldinfrastruktúra szolgáltatásai azonban ott keletkeznek, ahol nincs, vagy kevés beépített terület van, felhasználásának igénye viszont, a nagyobb embertömeg miatt, a nagyobb, sűrűn beépített településeken jelenik meg nagyobb mértékben. A megtermelt élelmiszer túlnyomó része a városokban fogy el, a kivett víz a városok csapjain folyik el nagyobb részt stb. A 8. ábra azt szemlélteti, hogy hol vannak közvetlen kapcsolatok (helyettesíthetőség, párhuzamosság) a szürke és a zöldinfrastruktúra között. A szürke infrastruktúra elemeit a VÁTI kutatási jelentésére (Brodorits, 2004), a zöldinfrastruktúra elemeit az ökológiai szolgáltatások hazai rendszerét feltáró kutatásra (Bereczki et al., 2017) támaszkodva tárom fel szolgáltatásaik összefüggésében. (Utóbbiban az esztétikai funkció is megjelenik a kulturális szolgáltatások között, amit Gretchen Daily kiterjesztett formában „intellektuális ösztönzéseként”, mint ami felemeli a lelket, fogalmazott meg. (Daily et al., 1997). Ez egybecseng Mőcsényi professzornak, az oktatás során gyakran elhangzott mondatával, miszerint „a táj kreativitásra készíti”. Mőcsényi gondolata már túl is lép az esztétikumon. A 8. ábra a zöldinfrastruktúra kulturális szolgáltatásait

kiegészíttem az ösztönző funkcióval, és a fenntartó funkció csoportot kiegészíttem a szabályozó kifejezéssel. A vallásos helyek kifejezést a hitélethez kötődő helyek kifejezéssel pontosítottam.)

A szürke és a zöldinfrastruktúra közös gyökere a szolgáltatás, de közöttük számos különbség is van. Az egyik az, hogy a zöldinfrastruktúra, mint teremtett rendszer, önmagát is képes újratermelni az ember beavatkozása nélkül. (Az élehetlenné tett városok, mint emberi alkotások élővé varázsolása természetesen szükségessé teszi az ember közreműködését.) A szürkeinfrastruktúra emberi alkotás, működéséhez folyamatos emberi közreműködésre és energia bevitelre van szükség. Ezért van nagy jelentősége a helyettesíthetőségnek és a párhuzamosságoknak. Míg a szürke infrastruktúra az embert szolgálja ki és fenntartásához mindenképpen szükség van emberi beavatkozásra, a zöldinfrastruktúra önmagát és az embert is fenntartja és kiszolgálja. Az infrastruktúra szolgáltatások térbeli megjelenésében is van különbség: számos esetben ellenkező irányt mutat a város és vidék szempontjából. A szürke és a zöldinfrastruktúra összehasonlítását szemlélteti a 4. táblázat.

4. táblázat. A szürke és a zöldinfrastruktúra összehasonlítása (saját szerkesztés)

Szempont	Szürke infrastruktúra	Zöldinfrastruktúra
Eredet	mesterséges	természetes
Működtetés	energiabevittel mesterségesen	önfenntartó
Szolgáltatás célja	ember kiszolgálása	ökoszisztéma (az embert is beleértve) fenntartása és kiszolgálása
Szolgáltatás mértékének változása	várostól/nagyobb népsűrűségtől a falu/kis népsűrűség felé csökken	falutól/kis népsűrűségtől a város/nagyobb népsűrűség felé csökken
Igény a szolgáltatások felhasználására	Ember: várostól/nagyobb népsűrűségtől a falu/kis népsűrűség felé csökken Ökoszisztéma: nincs	Ember: várostól/nagyobb népsűrűségtől a falu/kis népsűrűség felé csökken Ökoszisztéma: fennmaradás feltétele, nem igény, hanem szükséglet
Szolgáltatások mennyisége	bővül	állandó, de rendkívül széleskörű
Elérhetőség	nagyobb népsűrűségtől a kis népsűrűség felé csökken	kis népsűrűségtől a nagyobb népsűrűség felé csökken
Struktúra	Többszintű hálózat	Többszintű hálózat

1.2. A táji adottságok által meghatározott térségi együttműködések példái

Az Európai Tájegyezményben definiált táj feltehetőleg nem csak az egyes emberek percepciójában, hanem azok intézményeinek és szervezeteinek szintjén is értelmezhető – állapította meg Michlmayr-Gomenyuk és Stiles (Michlmayr-Gomenyuk and Stiles, 2014). Ez azt jelenti, hogy a települések szövetségei, vagy a városkörnyékek szintjén is van az őket körülvevő tájnak egy olyan értelmezése, percepciója, amelyben egyetértenek, amelyben közösséget élnek meg az ott élő emberek. Ilyen táji alapon, táj szinten létrejött településszövetségeket mutat be ez a fejezet. A bemutatott példák között vannak, amelyek vidéki térségekben, és vannak, amelyek városokat és vidéki térségeket is magukba foglalva alakultak ki, de mindegyikre igaz, hogy tevékenységük elősegíti a város–vidék kapcsolatokat.

1.2.1. Tájszintű együttműködések típusai és konkrét példái

A tájszintű együttműködésnek nincs elfogadott definíciója, de a natúrpark definícióban megjelenik a kifejezés (Horváth et al., 2014). A tájfogalom tájépítészeti értelmezéséből kiindulva Szilvácsku használja gyakran ezt a fogalmat. Téziseiben kiemelte, hogy a táj nyújtja a legalkalmasabb keretet az ökoszisztéma szolgáltatások működésének és összefüggéseinek megértéséhez, valamint a fenntarthatóságot erősítő tudásmenedzsment számára (Szilvácsku, 2012). A tájat, mint az ember számára leginkább áttekinthető rendszert szemléli, amely a helyi szereplők együttműködése és ökológiai szempontok alapján határolható le. Ezt a földrajzi kistájhoz közel álló méretű, önálló egységet tervezési és fejlesztési egységként fogja fel. (Szilvácsku, 2016)

Mind a hazai, mind a nemzetközi gyakorlat ismeri azokat az önkéntes települési szövetségeket, amelyek valamilyen cél érdekében, a területi közigazgatási határokat szétfeszítve, mégis területi alapon jönnek létre, és amelyek létrejöttében a tájnak kiemelt jelentősége van. A vidékfejlesztés számára állandó kérdés, hogy mekkora az a térség, amit együtt érdemes tervezni, vagyis milyen területi egység legyen a vidékfejlesztési tervezés területi alapegysége? Alábbiakban bemutatom azokat az európai területi statisztikai beosztáson (NUTS I-V) túlmutató nemzetközi, de főként hazánkban is meggyökeresedett kezdeményezéseket, amelyek valamilyen választ találtak erre a kérdésre a következő tematikai bontásban:

1. önkormányzati területfejlesztési társulások
2. környezeti ügyekben létrejövő eseti szövetségek
3. natúrparkok
4. geoparkok
5. zöldutak
6. borvidékek borútjai
7. több települést magukba foglaló világörökségi helyszínek
8. tájgondozási szervezetek
9. LEADER és CLLD egyesületek
10. egyéb kapcsolati hálók (területi alapon címkézett helyi termékek, helyi piacok, rövid ellátási láncok, társadalom által támogatott mezőgazdasági vállalkozások)

A példákat típusonként egy konkrét példa segítségével értékeltem a lehatárolás szempontja, a résztvevő települések száma és közigazgatási státusza (ami az együttműködés méretét, valamint a város–vidék együttműködés létét jelzi), továbbá a résztvevő csoportok típusának száma (a társadalmi megalapozottságra utaló indikátor) alapján. Az összehasonlítást a 5. táblázat szemlélteti. Az egyes típusok általános leírása az M2 mellékletben található.

5. táblázat. Tájszintű együttműködések összehasonlító táblázata (saját szerkesztés)

EGYÜTTMŰKÖDÉSI PÉLDA	LEHATÁROLÁS SZEMPONTJA	RÉSZTVEVŐ TELEPÜLÉSEK SZÁMA, STÁTUSZA	EGYÉB RÉSZTVEVŐK
Önkormányzati terület-fejlesztési társulások: Tápiómenti települések csatorna-mű vízgazdálkodási társulata (INTERNET-14)	vízgyűjtő terület	20, ebből 3 város, 17 község	Érdekelt ingatlan-tulajdonosok
Környezeti ügyekben létrejövő szövetségek: Által-ér Szövetség (INTERNET-13)	folyómente, később vízgyűjtő	23, ebből 4 város, 19 község	14 cég és 11 non profit szervezet
Natúrparkok: Cserhát Natúrpark (INTERNET-12)	Cserhát, palócok, aprófalvak, együttműködési hajlandóság	22, később 24 község	Partneri hálózatban: 76 szálláshely, 19 vendéglátóhely, 84 helyi termék készítő, 40 üzlet, 2 lovarda
Geoparkok: Bakony-Balaton Geopark (INTERNET-15)	Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság területe, geológiai örökségek	151, ebből 16 város, 135 község	BfNPI és folyamatosan bővülő partneri hálózata (bárki, aki a park feladataiból részt vállal)
Zöldutak: Cserhát Zöldút (INTERNET-16)	Cserhát Natúrparkhoz tartozás, együttműködési hajlandóság	24 község	Partneri hálózata megegyezik a Cserhát Natúrparkéval
Borvidékek borútjai: Zánka-Nivegy-völgyi Borút (INTERNET-17)	Nivegy-völgyi elhelyezkedés	6 község területén (az önkormányzatok nem résztvevők)	22 tag: 20 pince, 1 fogadó, 1 étterem
Több települést magukba foglaló világörökségi helyszínek: Fertő/Neusiedlersee kultúrtáj (Sallay et al., 2016)	A Fertő-tó partvidékén lévő települések (határon átterjedő)	24 + 1 településrész, ebből 2 város + 1 városrész, 12 különleges státuszú község (2 Stadt- + 10 Markt-gemeinde), 10 község	Érintett nemzeti parkok (magyar oldalról: Fertő-Hanság Nemzeti Park, osztrák oldalról Neusiedlersee-Seewinkel National Park)
Tájgondozási szervezetek: Landschaftsentwicklungsverband Mittlerer Schwarzwald/ Landcare Association Central Black Forest (INTERNET-11)	Középső Fekete-erdei elhelyezkedés	8, ebből 3 város, 5 község	Természetvédő szervezetek és farmerek
LEADER és CLLD egyesületek: Éltető-Balaton-felvidékért Egyesület (INTERNET-18)	Balaton-felvidéki elhelyezkedés, együttműködési hajlandóság	59, ebből 1 város	63 civil szervezet, 165 vállalkozó, mint egyesületi tagok
Egyéb kapcsolati hálók: MagosVölgy Ökológiai Gazdaság Zöltségközösség	városiakat ellátó vidéki gazdaság kölcsönös felelősségvállaláson alapuló közössége	1 város, 1 község (az önkormányzatok nem résztvevők) évente változó, kb. 100 fő fogyasztó + 1 termelő	

1.2.2. Következtetések, megállapítások

A tájszintű együttműködések jó keretnek bizonyulnak a vidék fejlesztéséhez, ezért Szilvácsku által megalkotott fogalom meghatározását a megismert példák alapján pontosítottam a további felhasználhatóság érdekében. A tájszintű együttműködést tehát a táji adottságok hasonlósága és a helyi szereplők kapcsolatai alapján lehatárolható, összefüggő vidéki térségben létrejövő, közös érték- és fejlesztési célrendszerben megállapodott helyi lakosok, civil, vállalkozói és helyi igazgatási szervezetek hálózattá fejlesztett kapcsolatrendszereként értelmezem. Az együttműködés területi határát az együttműködés résztvevői táji identitásának területi leképződése és a közös célok megvalósításához szükséges terület határozza meg, ezért azok nem állandók, hanem rugalmasak, térben és időben változó természetűek.

A vizsgált együttműködések között vannak olyanok, amelyek egy bizonyos cél érdekében alakultak, míg mások szélesebb körű együttműködés részesei. Mindkét csoportban vannak nagy létszámú és kis létszámú települést magába foglaló együttműködések. A vidékfejlesztésben, mivel az egy széleskörű együttműködés, az együttműködő települések összes népessége el kell érje azt a méretgazdaságossági határt, ami a helyi gazdaságfejlesztéshez és az alapvető szolgáltatások fenntarthatóságához szükséges. A magyar közigazgatási szervezésben alkalmazott kétezer fős határt vehetjük alsó határnak, amelynél kisebb népességkoncentráció valószínűleg nem elegendő a fenntarthatósághoz. A Meggyesi által javasolt 5–8 ezer főt már a felső határnak tekintve, jó valószínűséggel 2 ezer és 8 ezer fő között van az a térségi lakónépesség, amit a szükséges minimumnak tekinthetünk.

A táji alapon létrejövő együttműködések a táji adottságokat belső energiaforrásként hasznosítják anélkül, hogy rá lennének szorulva egy-egy nagyváros infrastruktúrájára. Ez alapján a távoli vidéki térségek fejlesztésének működő prototípusainak is tekinthetők a bemutatott együttműködések. A vizsgált mintaterületeim mindegyikén működik valamilyen vidékfejlesztéshez köthető együttműködés is, ami tovább erősíti azt a feltételezést, miszerint a tájszintű együttműködések alkalmasak a vidékfejlesztés helyi szintjének betöltésére.

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

Kutatásaimat deduktív modell szerint építettem fel. A szakirodalmi elméletek megismerését kiegészítettem az elméletek megvalósulásának vizsgálatával, szintén a szakirodalom, illetve saját terepi kutatások segítségével. Az irodalomkutatás eredményeiből levonható következtetések alapján is megfogalmaztam további kutatói kérdéseket (ld. előző fejezet) és előzetes megállapításokat, amelyeket a saját vizsgálataim alapján igazoltam vagy cáfoltam. Vizsgálataimat országos és térségi szinten, valamint települések különböző szempontok szerint képzett csoportjai szintjén végeztem. A települési szintű vizsgálatokat három mintaterületen végeztem el. A mintaterületek bemutatását is ebben a fejezetben ismertetem.

2.1. A kutatás anyaga

Kutatásaim anyaga között írott források, térképek, adatbázisok és saját terepi ismeretek szerepelnek, amelyeket részleteiben az Irodalomjegyzék (1. Melléklet) tartalmaz, típusai pedig a következők:

- könyvek
- folyóiratok
- tanulmányok, jelentések
- konferencia kiadványok
- jogszabályok
- szakmapolitikai alapidokumentumok
- internetes honlapok
- adatbázisok: KSH, EUROSTAT, TEIR
- térképi adatbázisok: KSH, Magyarország Ökoszisztéma Szolgáltatás Alaptérképe (Agrárminisztérium, 2019)
- saját fotók és adatgyűjtések.

2.2. A kutatás módszertana

A szakirodalmi kutatást keresőszavas feltárással kezdtem (város–vidék kapcsolat, urban–rural relation(ship)s, urban–rural linkages, területi politika, vidékfejlesztési politika, regional policy, rural development policy). Ezzel egyidejűleg vizsgáltam az EU, az ENRD és az OECD, valamint az ESPON honlapjait. Az összegyűlt és releváns források referenciáit is átnézve hólabda módszerrel találtam a témámhoz egyre közelebbi forrásokat. Kerestem korábban, a témakörhöz kapcsolódó doktori disszertációkat a tájépítészet és a földrajz tudományterületeiről. Mindemellett foglalkoztam a térségi tervezési rendszerekkel az EU-ban és itthon, gyűjtöttem példákat a táji alapon szerveződött településközi együttműködésekre. Áttekintettem a hazai országos vidékfejlesztési programokat, valamint a mintaterületeimre vonatkozó helyi (vidék)fejlesztési startatégiákat. Számos releváns publikációval találkoztam a konferenciákon is, amelyeken részt vettem. Nyelvismeretemnek megfelelően magyar, angol és német nyelvű forrásokat kutattam. A statisztikai adatokat a KSH, a TEIR és az EUROSTAT állományaiából szereztem. A térképeimhez az alapot szintén a KSH honlapjáról, továbbá a NÖSZTÉP kutatásból, a VÁTI, illetve a Lechner Tudásközpont és az OSZK honlapjáról szereztem be. A felhasznált forrásokat az M1 mellékletben található Irodalomjegyzék tartalmazza.

A téma feldolgozását több irányból igyekeztem megközelíteni mind területi mind tartalmi, mind pedig időbeli vonatkozásában. Területi szempontból – a vidékfejlesztési tervezés, illetve programozás léptékének megfelelően – végeztem országos és térségi vizsgálatokat mintaterületek segítségével. A tartalmi szempont a településközi viszonyok feltárását célozta elsősorban táji

szempontból. Az időbeliség a településközi kapcsolatok történelmi változásaira vonatkozik, amivel több tudományterület is foglalkozik.

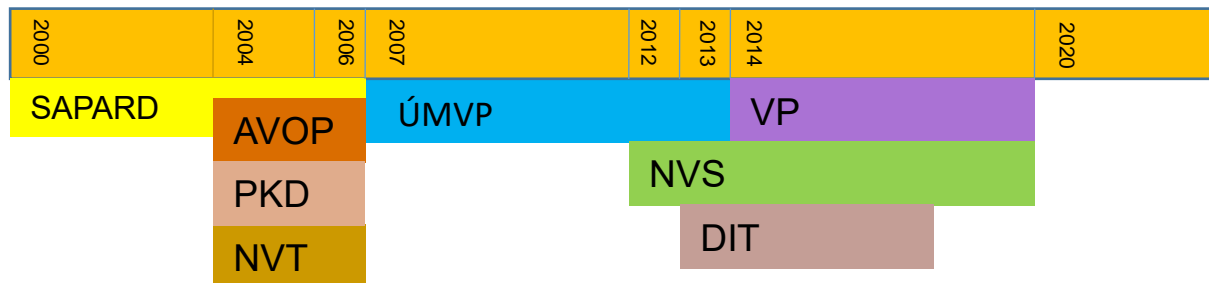
2.2.1. Országos vizsgálati módszertan

Kutatásaim során először átvizsgáltam számos vidékfejlesztési tervezési dokumentumot, hogy megállapítsam, hogy a táj, mint témakör, hogyan jelenik meg a vidékfejlesztési tervezési dokumentumokban, hol és milyen módon van lehetőség azokban a tájjal foglalkozni. Elemeztem a hazai országos vidékfejlesztési dokumentumokat a kezdetektől napjainkig. Olyan kérdésekre kerestem választ, mint hogy

- az egyes dokumentumok foglalkoznak-e, s ha igen, hogyan foglalkoznak a táj kérdéskörével;
- felfedezhető-e 1999, a mai értelemben vett vidékfejlesztési tervezés elindulása óta valamilyen változás a tájat érintő tervezési szemléletben, s ha igen, milyen;
- milyen különbségek vannak az országos és a helyi tervezési gondolkodás között a táj vonatkozásában?

Az átvizsgált országos dokumentumok a következők voltak:

- A Magyarország SAPARD terve 2000-2006 (SAPARD)
- Agrár- és Vidékfejlesztési Operatív Program és a Program-kiegészítő dokumentum 2004-2006 (AVOP és PKD)
- Nemzeti Vidékfejlesztési Terv (NVT)
- Új Magyarország Vidékfejlesztési Program 2007-2013 (ÚMVP)
- Nemzeti Vidékstratégia 2012-2020 és a Darányi Ignác Terv (NVS és DIT)
- Vidékfejlesztési Program 2014-2020 tervezete (VP)



9. ábra A vizsgált országos dokumentumok időbeli hatályának áttekintő ábrája (Saját szerkesztés)

A dokumentumokat azonos szempontok szerint vizsgáltam: egyrészt egy-egy szempont megjelenését (hogyan a dokumentum foglalkozik-e az adott kérdéskörrel vagy sem, önálló fejezetben vagy integráltan más fejezetekben), másrészt a megjelenés tartalmát elemeztem. A vizsgált tartalmak az alábbiak voltak:

- tájértelmezések: táj/kultúrtáj/tájkép fogalmak
- helyi, területi, térségi fogalmak használata
- a táj elemei, tájhasználat, tájkép előfordulása
- a természet-, a környezet- és a tájvédelem kapcsolata
- a táj(jelleg), mint erőforrás (a tájfajták, a helyi gazdaságfejlesztés szemszögéből)
- táj, mint térségi szervező erő, térségi kategória.

Ugyanezeket a dokumentumokat vizsgáltam a város–vidék kapcsolat megjelenésével kapcsolatban is. Az egyes dokumentumokat tartalmi szempontból vizsgáltam

- a helyzetfeltárás

- a célok, valamint
- a programok és az intézkedések tekintetében.

A város–vidék viszony változott a történelem során. Szükségesnek láttam ezért feltárni a szakirodalom segítségével a legjellemzőbb változásokat elsősorban a magyar településhálózati történetben, hogy a javaslataimat részben a történelmi tapasztalatokra is építkezve tehessem majd meg.

A város–vidék kapcsolatrendszer tárgyalása gyakran felvet sztereotípiákat, amelyeket Scott és kutatótársai cikkükben (Scott et al., 2007) igyekeztek cáfolni vagy alátámasztani. Filepnével közös publikációban (Dancsokné Fóris and Filepné Kovács, 2018) ezeket a sztereotípiákat elemeztük hazai körülmények között a mintaterületeken és országos vonatkozásban a KSH és a TEIR adatainak felhasználásával:

- Beszélhetünk-e vidéki reneszánszról a nagyvárosokból való tömeges kiköltözések láttán?
- A vidéki embereknek és a városiaknak különböző nézeteik vannak-e a vidékről? Erre vonatkozó szociológiai, néprajzi vizsgálatok nem férnek bele a dolgozat keretei közé, ezért ezt a kérdést szakirodalmi kutatások alapján tárgyalom. (Számszerű adatok Scotték tanulmányában sincsenek.)
- A nélkülözés inkább városi jelenség-e?
- A vidéki térségek a mezőgazdaság és az erdőgazdaság számára megőrzött térségek-e?

A vizsgált adatkör a következő:

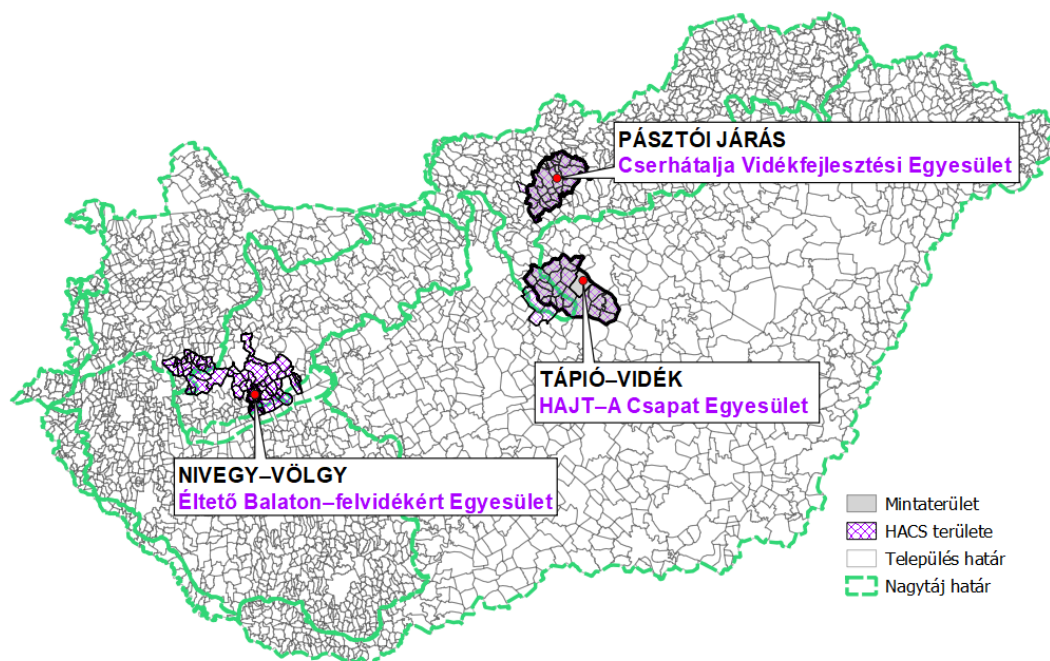
- Vándorlás a különböző településtípusok között
- Összefüggés az elérhetőség és az elvándorlás, a településnagyság és elvándorlás, valamint a településtípus és elvándorlás között
- Ingázás, munkahely–lakóhely elkülönülése, a bejárók/eljárók aránya településnagyság és -típus szerint az országos átlaghoz viszonyítva az aktuális összes munkavállaló arányában.
- Ingázások iránya: kirajzolódik-e egy központi település a vizsgált térségekben, vagy nem?
- A jövedelem változása a különböző településnagyság/-típusok szerint az országos átlaghoz viszonyítva a mintaterületek minden településére.
- A szegénységet személygépkocsik számával összefüggésben is vizsgáltuk.

A különféle települések közötti különbség táji szempontból történő feltárása céljából megvizsgáltam az összes magyar települést zöldinfrastruktúra ellátottságuk szempontjából. A zöldinfrastruktúra vizsgálatának alapját mind az országos, mind a mintaterületi szinten Magyarország Ökoszisztéma Szolgáltatás alaptérkép és adatbázis képezte (Agrárminisztérium, 2019). A zöldinfrastruktúrát szélesen értelmezve lényegében minden be nem épített területet figyelembe vettem. Az ipari vagy kereskedelmi területek, a kikötők, a lerakóhelyek és meddőhányók, a települési területek, az út- és vasúthálózat területei, az építési munkahelyek és a nyersanyagkitermelés területeit kivonva a települések területéből megkaptam a település ökológiai szolgáltatást nyújtó felületei közé sorolható összes területét, ennek arányát kiszámítottam a település lakónépességével. Az így kapott értékeket diagramokon ábrázoltam a települések lakónépesség, közigazgatási besorolás és táji hovatartozás szerint képzett csoportjaira vonatkozóan. A nagytájak lehatárolását a Magyar Nemzeti Atlasz 2., természeti környezetet leíró kötetének Tájak fejezetében található tájbeosztást vettem alapul (MNA, 2018), és soroltam be minden egyes települést a nagytájak alá. Kiszámítottam minden esetre az egy főre jutó belterületi,

külterületi és összes zöldinfrastruktúra területét szántókkal és azok nélkül. Az így összeállt adatbázist mutatja az M8 melléklet. Az eredményeket térképeken is ábrázoltam. A településcsoportokat átlagolva összehasonlításokat tettem a csoportok között. A számítások eredményét diagramokon szemléltettem. Mivel az adatok szórása nagy volt, a relatív szórás alapján árnyaltam eredményeim értékelését. Ugyanezeknél a településcsoportoknál a kiszámolt egy főre jutó zöldinfrastruktúra területek közötti korrelációt is vizsgáltam. A számításokhoz MS excell programot, a térképek készítéséhez QGIS 3.4 programot használtam.

2.2.2. Mintaterületi vizsgálati módszertan

Az országos eredmények pontosítására, illetve egyes folyamatok és állapotok mélyebb megismerése céljából mintaterületi vizsgálatokat is végeztem. Három vidéki térséget választottam mintaterületül, ezeket mutatja a 10. ábra.



10. ábra. Az elemzett helyi vidékfejlesztési stratégiákat előkészítő HACS-ok területei, a mintaterületekkel. (Saját szerkesztés)

Olyan településeket, illetve térségeket kerestem mintaterületül, amelyek az alábbi kritériumoknak minél teljesebben megfelelnek:

- vidékinek minősülnek (településeik 10 ezer fő alattiak)
- a településeik többségükben falvak, amelyek különböző méretűek a lakosságuk számától függően, és közelükben található kisváros
- nem tartoznak agglomerációhoz
- különböző nagytájakhoz tartoznak
- különböznek egymástól határaik jellegében (közigazgatási /járási/ határ, természetföldrajzi határ, néprajzi jellegű határ)
- valamilyen módon személyesen kötődöm hozzájuk és helyismerettel is rendelkezem.

A kritériumoknak megfelelően került kiválasztásra a Pásztói járás, a Balaton–felvidéki Nivegy–völgy és a Tápió–vidék. A három mintaterület alapadatait összehasonlító táblázatot lásd lentebb 6. táblázat. (A kiválasztott három mintaterület egyébként a Hamvas Béla által leírt öt „génuszból” (Hamvas, 1989), nagyrégióból, hármat érint: a Délnyugatot a Nivegy–völgy, az Alföldet a Tápió–

vidék, és Északot a Pásztói járás képviseli.) Amikor települések összetartozásáról beszélünk, a táji identitás vonatkozásában a táji mentalitás hamvasi gondolatánál érdemes kicsit elidőzni. A környezetpszichológiai kutatások már bizonyították, hogy az embereknek környezetükkel kölcsönös kapcsolatuk alakul ki, tehát nem csak az ember alakítja környezetét, a környezet is hat az emberre, formálja őt (Düll(szerk.), 2009). Ennek igazságát kiterjesztve a táji léptékre, valószínűsíthetünk hasonló kölcsönös kapcsolatot ember és táj között, amit nagyon érzékletesen mutat be Hamvas. Beluszky ugyanakkor vitatja, hogy az egyes tájak, természeti adottságaiból fakadóan, sajátos lelki alkattal párosulnának, ami a lakosság habitusában, gondolkodásában is megnyilvánul, mégis elismeri, hogy a természeti környezet meghatároz bizonyos életforma-elemeket, gazdálkodási formákat, amelyek mentalitásbeli jellemzőket kialakíthatnak (Beluszky and Timár, 2003). Beluszky inkább a történelmi tényezőket hangsúlyozza történelmi földrajzi munkáiban. Az egyes mintaterületek bemutatásában ezért részletesen kitérek a természeti adottságok mellett a történelmi sajátosságokra is.

A táj nem csak természeti rendszer, hiszen kialakulását a természeti adottságok mellett a benne élő ember tevékenysége is befolyásolja, folyamatosan alakítja (Csemez, 1996). A választott mintaterületeken élő közösségeket különböző eredetű népcsoportok alkotják: palócok, szászok, kunok. A tájkutatás multidiszciplináris jellege és a máig érzékelhetően fennmaradt népi kultúrák a néprajz érintettségét támasztják alá. „A néprajz a jövő tudománya... a jövő alapjainak felismerése a múlt tapasztalataiban” – mondta Andrásfalvy Bertalan (INTERNET-4, 2010), hazánk egyik legnagyobb élő néprajz kutatója. Érdekes adalék lehet tehát a területi lehatárolásokban a néprajzi határok ismerete is, amelyet szakirodalmi kutatás segítségével kíséreltem meg bemutatni. Vizsgáltam a közigazgatási határok átrendeződését, a települési rang változásait, az infrastruktúra, a vallási, nemzetiségi és etnikai, illetve más tényezők (például helyi akciócsoport, natúrpark, geopark) által meghatározott településközi kapcsolatokat.

Az országos léptékű vizsgálatokhoz hasonlóan, először a helyi vidékfejlesztési stratégiákat vizsgáltam át az országos dokumentumokban alkalmazott módszertannal. Feltártam az országos összehasonlításhoz hasonlóan a Scott-féle város–vidék mítoszok valóság alapját a demográfiai viszonyok, a népmozgalom, az elérhetőség, az ingázás, valamint a gazdaság egyes mutatói (jövedelmek, mezőgazdasági foglalkoztatottak aránya) tekintetében. Az infrastruktúra hálózat és hierarchia is kijelöl egyfajta területi összetartozást a települések között. A közlekedési kapcsolatok vizsgálatát mindhárom mintaterületre elvégeztem, az elérhetőséget és az ingázási szokásokat kiemelten kezeltem. A Scott és társai által vizsgált mítoszokat a zöldinfrastruktúrára vonatkozó kiegészítéssel az országos vizsgálathoz hasonlóan végeztem el.

2.3. A mintaterületek bemutatása

A mintaterületek összefoglaló összehasonlítását mutatja az alábbi, 6. táblázat a legfontosabb információkkal. A mintaterületek településeinek felsorolását az M3 melléklet tartalmazza.

A mintaterületek történelmi leírása az M4 mellékletben található. A vizsgálati eredményeket az Eredmények című fejezet mintaterületi részében ismertetem.

6. táblázat. A mintaterületek összehasonlítása (saját szerkesztés)

Szempont	Pásztói járás	Nivegy-völgy	Tápió-vidék
Lehatárolás jellege	közigazgatási	táji	néprajzi
Táji hovatartozás	Belső-Észak-nyugati Kárpátok, 7 kistáj	Dunántúli-középhegység, 3 kistáj	nagyobb részt Alföld, kisebb részt Belső-Észak-nyugati Kárpátok, 6 kistáj
Közigazgatás	Nógrád megye, Pásztói járás	Veszprém megye, Balatonfüredi járás	Pest megye, nagyrészt Nagykátai, kisebb részt Monori és Ceglédi járások
HACS	Cserhátalja Vidékfejlesztési Egyesület	Éltető-Balaton-felvidékért HACS	HAJT-A Csapat Egyesület
Kedvezményezetti besorolás*	kedvezményezett járás	-	a Nagykátai és a Ceglédi járás kedvezményezett
Települések száma, típusa	26 település: 6 törpe-, 6 apró-, 11 kistelepülés, 2 falu, 1 város	7 település: 4 törpe-, 2 apró-, 1 kistelepülés	21 település: 4 kistelepülés, 12 falu, 2 nagyközség, 3 város (1 város 10 ezer fölött)
Összes terület	55159 ha	5858 ha	84800 ha
Összes lakónépesség	30883	1806	83553
Tájszintű együttműködés	Cserhát Natúrpark (részben), Nógrád-Novohrad Geopark (részben)	Nivegy-völgyi Borút, Bakony-Balaton Geopark	Tápió Natúrpark, Tápió-vidék Területfejlesztési Társulás
Történeti jelentőség	Pásztó jelentős középkori borkereskedő város, évszázadokon keresztül Heves megyéhez, míg a járás nagyobb része mindig Nógrád megyéhez tartozott	középkori tájszerkezet és falvak évszázadokon keresztül Zala megyéhez tartoztak	jelentős középkori útvonalak, Pest ellátása élelmiszerrel
Néprajzi jelentőség	palócok, szlovák nemzetiség	jelentős német nemzetiség, nazarénus közösség	kunok, szlovák nemzetiség

*A kedvezményezettséget a 290/2014. (XI. 26.) Korm. rendelet a kedvezményezett járások besorolásáról rögzíti. A táblázat településkategóriái: törpefalu 0-199, aprófalu 200-499, kistelepülés 500-1999, falu 2000-4999, nagyközség 5000+.

A három mintaterülethez személyes kapcsolat is fűz. A Pásztóhoz tartozó Mátrakeresztesen húsz éven keresztül üdültünk minden évszakban. A sok élmény mellett szemtanúi vagyunk a kis hegyi településrész leépülésének is.

A Nivegy-völgyet tizenkét éve ismerem. A középkori településszerkezetet idéző aprócska falvak csodálatos összefogásban igyekeznek megmenteni értékeiket, önmagukat. 2015-ben a több tantárgyat felölelő projektünknek, a tájépítész MSc-sek komplex térségi tervezési félévének témája volt ez a mesés táj, és készült el egy turizmus és tájfejlesztési javaslat, melyet felhasználtam kutatásomban.

A Tápió-vidéken a tervezett natúrpark megalapozó dokumentációjához készítettünk szintén a hallgatókkal egy tanulmányt 2016-ban a táji értékek feltárásával, a natúrpark működtetésére vonatkozó számos védelmi és fejlesztési javaslattal (Tápió-tanulmány, 2016). Az első látásra egyhangú táj a megismerés során lassan feltárja titkait és a felületes szemlélő számára megszégyenítő gazdagságát. A munka eredményeit szintén felhasználtam kutatásomhoz.

2.3.1. Pásztó és környéke, a Pásztói járás

A Pásztói járás Nógrád megyében, a Mátra és a Cserhát találkozásánál található, a nagyvárosoktól és a fő közlekedési útvonalaktól viszonylag távol, belső periférikus helyzetben, a kedvezményezett járások körébe tartozik. A járás központja az évszázadokon át Heves megyéhez tartozó, majd Nógrádhoz csatolt Zagyva parti kisváros, Pásztó, ami a járás és egyben a megye szélén helyezkedik el. A város lakosságának száma nem éri el a 10 ezer főt, a falvak pedig többségükben az aprófalú kategóriába tartoznak, így a járás teljes mértékben vidéki terület, a vidékfejlesztés célterülete. A járás területe – egyetlen települést kivéve – átfedésben van a Cserhátalja Helyi Akciócsoport területével. A középkorban még jelentős kereskedelmi, közlekedési és kulturális központként funkcionáló Pásztó a török idők elmúltával már nem tudta visszanyerni korábbi térszervező pozícióját. A környező dombokon termő gyümölcsök és szőlő, a mátrai bor, a gyorsfolyású patakok hajtotta malmok nem tudták felvenni a versenyt a környéken iparosodó városokkal, amihez hozzájárult a fő közlekedési és kereskedelmi útvonalak áthelyeződése is. A helyi gazdaságban az erdő- és mezőgazdaság mellett egykor jelentős bányászat mára lehanyagolt, viszont a turizmus egyre nagyobb teret hódít magának. Az igen változatos táji adottságok, valamint az azokat kihasználó Cserhát Natúrparc és a Nógrád–Novohrad Geopark (részben érintik a járás területét) egymást erősítve jó alapot teremtenek a turizmus fejlődésének.

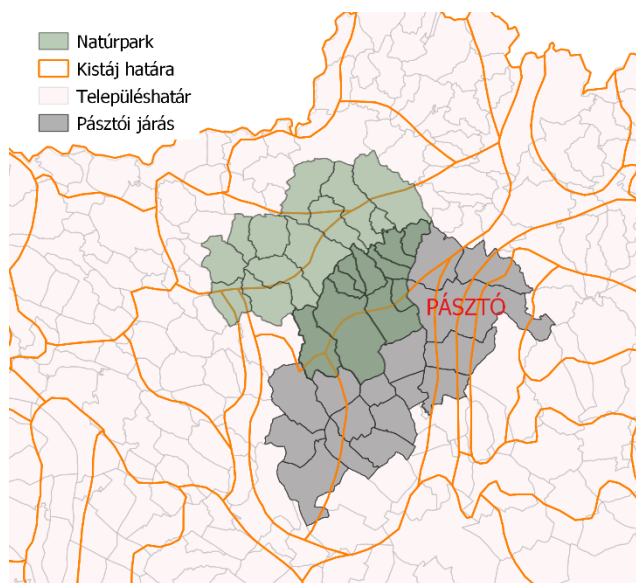


11. ábra. Pásztó a Cserhát és a Mátra találkozásánál, a síkság felé kinyíló völgyben helyezkedik el. (Saját fénykép)

A táj jellegét alapvetően a hegyek és a közöttük kanyargó Zagyva és mellékvízeinek völgyei határozzák meg. Ezeknek volt elsődleges szerepe a települések, valamint a kereskedelmi és hadi utak kialakulásában, melyek a mai úthálózat alapját képezték. Pásztó a Zagyva árteréből kiemelkedő kúpra és a Mátra Nyugati nyúlványaira települt. A várost körülölelik a zöld infrastruktúra elemei: a hegyekben természetes erdők, a hegylábakon felhagyott, cserjésedő legelők, rétek, fás csoportok, a Muzslán művelt gyümölcsös kertek és szőlők, a lankás domboldalakon és a Zagyva mentén szántók helyezkednek el. A település völgy felé ereszkedését a vasútépítés és a Zagyva szabályozása is befolyásolta. A Gyenizse–Lovász–Tóth által leírt természeti környezeti funkcióváltásnak (Gyenizse et al., 2011) is jó példája Pásztó: a hegy és az erdőség kezdeti védelmi funkciója (tatárjárás idején épül három vár a környéken) és ellátó funkciója (építő- és tüzelő anyag, állattartás) először a DNy-i fekvésű domboldalak szőlős és gyümölcsös kertekké alakulása révén, majd a turizmus kialakulásával és fejlődésével, a hegyoldalakon végzett mezőgazdasági tevékenység hanyatlásával az idegenforgalmi funkció megjelenésével változott meg.

A Pásztói járás változatosságát jelzi, hogy területén hét természetföldrajzi kistáj (Központi-Cserhát, Cserhátalja, Ecskendi-dombság, Zagyva-völgy, Mátralába, Nyugati-Mátra, Magas-Mátra) (12. ábra) osztozik (Dövényi, 2010). A Zagyva völgye és a dombok szelíd lankái

szántóföldi művelésnek, a domboldalak szőlőknek és gyümölcsösöknek, a dombhátak legelőknek, a hegyek az erdőknek nyújtanak megfelelő művelési lehetőségeket. Mind a Mátra, mind a Cserhát hegyvidéki jellegű területeit összefüggő erdőségek borítják. A vizsgálati területet a Kelet-cserhádi Tájvédelmi Körzet érinti, a Mátrai Tájvédelmi Körzet határos vele. Több Natura 2000 különleges természetmegőrzési terület is lehatárolásra került. A Zagyva és mellékfolyói szélsőséges vízjárásúak, a patakokat kísérő természetközeli vegetációt általában a szántók és a települések belterületei szakítják meg. A mátrai oldalon a Csörgő- és a Kövecses-patak többnyire háborítatlan, értékes vizes élőhelyek. A vízfolyások völgyei a Nemzeti Ökológiai Hálózat részét képezik, melyek a cserhádi oldalon egymással párhuzamosan haladva a zöldinfrastruktúra hálózatnak csupán egyirányú folyosóit alkotják. Hiányzanak a keresztirányú kapcsolatok. A nagyhagyományú szőlő- és gyümölcsstermesztés a mátrai oldalon lévő egykori zártkertekbe, ma üdülőterületi telkekre (Muzsla) szorult vissza.



12. ábra. A Pásztói járás: tájegységek találkozási pontja (saját szerkesztés, alaptérkép forrása: novenyzetiterkep.hu)

Pásztó különlegessége éppen fekvésében rejlik. A völgyhelyzet kaput nyit a Cserhát és a Mátra irányába, a Zagyva-mente pedig összeköttetést jelent az ország északi, iparosított hegyvidéki része és az Alföld között. A Zagyva völgye Pásztó alatt kezd kiszélesedni, a hegyek dombokká szelídülnek és fokozatosan simulnak bele egyre szétterjedőbbben az Alföldi rónaságba. Ilyen értelemben kapu a hegyvidék és a síkság között is.

A Pásztói járás jól mutatja, hogy a táji adottságok, a közigazgatási határok és a táj lakói szerint milyen különbözőképpen lehet települések együttműködését megszervezni.

Az Európai Tájegyezmény (Tájegyezmény, 2000) táj fogalma az emberi érzékelésből indul ki. Ha Pásztón a Zagyva hídján állunk és körbetekintünk, medence jellegű tájat élünk meg. Keletről a Mátra, Nyugatról a Cserhát vonulatai zárják a horizontot. Észak felől a Zagyva beszűkülő és Tar mögött kanyarodó völgye elvész a szem elől, látszólag összezár a két hegység. Dél felől egy kisebb dombvonulat szintén lehatárolja a kilátást. A város területén lévő domboldalokról nyíló kilátásban Pásztón túl Tar, Szurdokpüspöki és Mátraszőlős egyes részei fedezhetők fel. A Cserhát dombjai között megbúvó apró falvak nem látszanak.

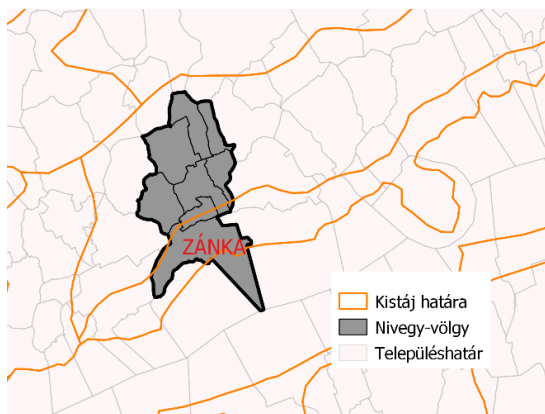
Az intézményi infrastruktúra vonatkozásában Pásztó a járási székhelynek megfelelő intézményekkel rendelkezik. Az igazgatási szervek a járást szolgálják ki, míg a kórház országos

szintű ellátást nyújt bizonyos betegségek esetében, a középiskola vonzáskörzete (speciális képzése miatt és a környéken egyéb középiskola hiányában) szintén túlnyúlik a járás határain. Az egyházi életben a katolikus Szent Lőrinc plébániatemplom látja el teljes Pásztót (Hasznost és Mátrakereszttest beleértve), valamint Mátraszőlöst is. A Pásztói esperesi kerület nem fedi teljesen a Pásztói járás területét: Vanyarc és Erdőkürt a Szécsényi, illetve a Vác-alsóvárosi esperesi kerülethez tartozik. (INTERNET-3)

Pásztó és a Cserhátban megbúvó falvak látható, hallható és számtalan módon érzékelhető palóc hagyományai miatt fontosnak tartottam a táj néprajzi adottságait is megemlíteni. A palócok által elfoglalt terület jóval túlnyúlik Pásztó és környéke területén. A kulturális kötődést igyekeznek turisztikai szempontoktól vezéreltetve is erősíteni különböző túraútvonalakkal, programokkal, melyeknek határai kiterjednek Gyöngyöstől Losoncig, Drégelytől Kazincbarcikáig. A táji identitásnak fontos eleme a néprajzi hovatartozás megélése. Palócországnak nagyjából a közepén helyezkedik el Pásztó. Kulturális értelemben tehát lehetne egy nagyobb térségre kiterjedő központi szerepkört is találni Pásztó számára.

2.3.2. A Nivegy-völgy apró falvai

A Nivegy-völgy a Balaton-felvidék egyik kismedencéje, merőlegesen fut rá a Balatonra. Észak felől nyitott, ezért klímája kissé hűvösebb, mint a Balatoni-riviéra többi településén. A középkori eredetű aprócska falvak lakói főként szőlőtermesztéssel, borászattal foglalkoznak. Számos legelő is fennmaradt, a völgyben főleg kecskét, kisebb számban juhot és szarvasmarhát tenyésztnek. A Balaton-felvidék részeként a turizmus is egyre nagyobb jelentőségű, ami szintén a Gyenizse-Lovász-Tóth által leírt természeti környezeti funkcióváltás (Gyenizse et al., 2011) példája. A Nivegy-völgyet három kistáj, a Balaton, a Balaton-felvidék és kismedencéi, valamint a Balatoni-riviéra érinti. (13. ábra)



13. ábra. A Nivegy-völgy falvai három kistájat érintenek.
(Saját szerkesztés. Alaptérkép forrása: novenyzetiterkep.hu)

A völgy közigazgatási szempontból Veszprém megyéhez, azon belül a Balatonfüredi járáshoz tartozik. A járásban periférikusan elhelyezkedő falvak évszázadokon keresztül tartoztak Zala megyéhez, napi tevékenységükben ma is több városhoz, Veszprémhez, Balatonfüredhez, Ajkához és Tapolcához egyaránt kötődnek (ÉltetőHFS, 2018). A mintaterület az Éltető Balaton-felvidékért Helyi Akciócsoport működési területén helyezkedik el, vidékfejlesztési szempontból a közigazgatáshoz képest kiterjedt kapcsolatrendszer részese. A Nivegy-völgy területén nemzeti parki területek találhatóak, a határán elhelyezkedő Hegyestű révén fontos helyszíne a Bakony-Balaton geoparknak, továbbá része a Balatoni üdülőkörzetnek is.



14. ábra. A Nivegy völgy települései alig látszanak, a művelt táj mégis gondos lakók jelenlétéről árulkodik. (Saját fénykép)

A mintaterület települései (Balatonszepezddel kiegészülve) Zánkán működtet közös önkormányzati hivatalt. A Nivegy–völgyi falvak együttműködése révén közös óvodát Szentantalfán és közös iskolát Balatoncsicsón hoztak létre. Zánka megtartotta saját iskoláját. A csicsói iskola kéttannyelvű és zeneiskola is működik benne. Háziiorvosi rendelő és valamilyen közösségi tér minden faluban található. Balatoncsicsó, Óbudavár, Szentantalfa, Szentjakabfa és Tagyon közösen tartja fenn a Nivegy–völgyi sportegyesületet. A Nivegy–völgyi Borút a helyi pincészeteket és egyéb vendéglátókat fogja össze, egyre kiterjedtebb szolgáltatásokat nyújtva a turistáknak. Pénzintézet, posta és vasútállomás csak Zánkán található.

A völgy északi pereméről belátható az egész mikrotérség 14. ábra, a látóhatárt már a somogyi dombok zárják. Az Észak felől érkező a Balaton kapujaként élheti meg a völgy bejáratát, amikor a kanyarból hirtelen feltárul a völgy és a Balatoni panoráma. A völgyön belüli kisebb domborzati egyenetlenségek nem teszik lehetővé, hogy az összes település egyidejűleg látható legyen, mégis a keleti és nyugati oldalról záró dombok egyértelmű lehatárolást adnak a szemlélőnek, ezzel is erősítve a völgy önálló identitását.

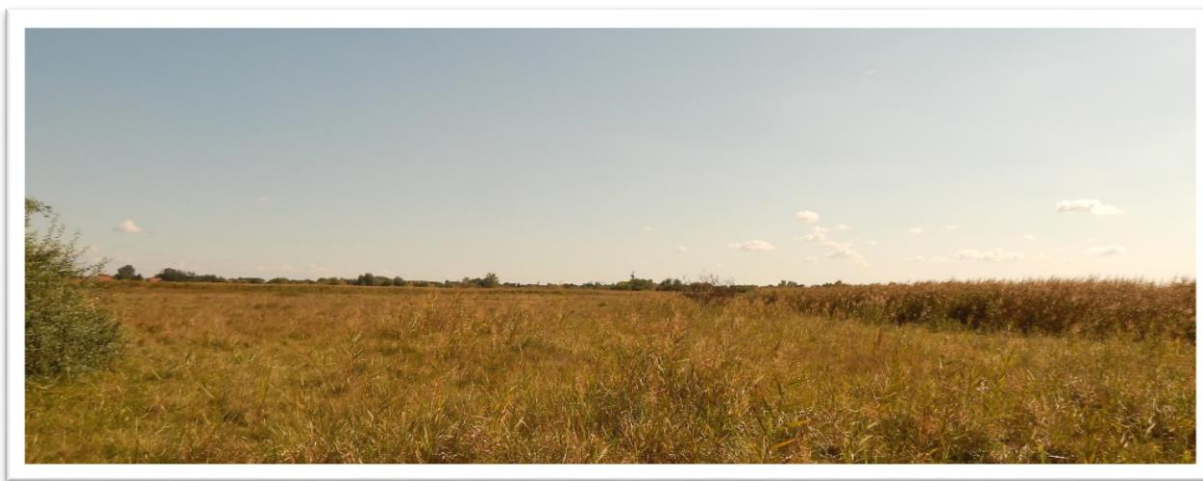
A völgy a XII. század körül érkezett Rajna-vidéki frankföldi német származású lakóiról kapta nevét. Csicsó és Szentjakabfa szinte teljesen német faluvá vált. Óbudavár lakossága szabadköltözésű magyar jobbágyokból és német jobbágyparasztokból állt.

A környék evangélikus központja Kapolcs, a református közösségeké Köveskál volt. 1802-től a veszprémi püspök engedélyezte a német nyelvű énekeket és prédikációt a csicsói templomban. A XX. század első évtizedeiben Monoszló felől jelent meg a nazarénus hit Szentantalfán egy családban. Példamutató életmódjuk vonzóvá tette őket, így mára a legnagyobb felekezet Szentantalfán. A falu gyarapodó lakossága és gazdasági fennmaradása napjainkban is ennek az összetartó közösségnek köszönhető nagy részben. (Veress D., 2014)

2.3.3. A Tápió-vidék

A Tápió–vidék az Alsó– és Felső–Tápió vízgyűjtő területén elhelyezkedő, több földrajzi kistájat magába foglaló, illetve érintő, lakói által azonban egységként megélt táj. Hivatalosan a Budapesti Agglomeráción kívül, de facto mégis annak erős vonzásában lévő terület őriz egyfajta táji identitást, amit az is bizonyít, hogy a huszonegy település a korábban, a vízi közmű fejlesztésére

lérejött, Tápió–vidék Területfejlesztési Társulás alapján natúrpark létrehozását határozta el. (A natúrpark 2019-ben jött létre, időközben azonban három település, Mende, Szentmártonkáta és Újszilvás kiszállt az együttműködésből.)

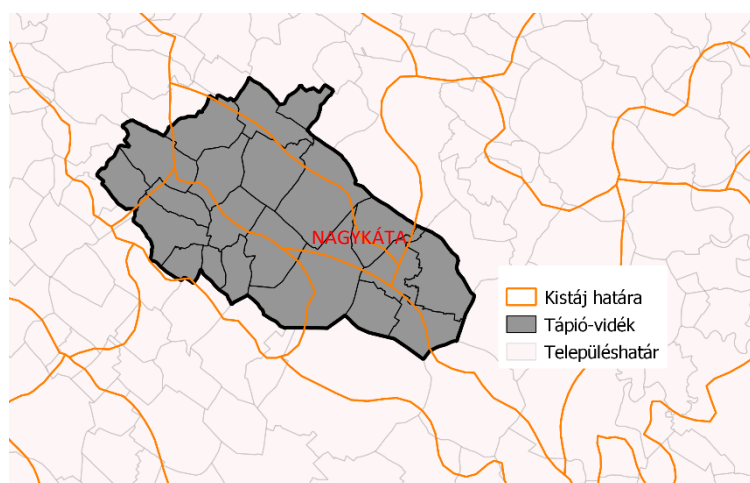


15. ábra. Alföldi táj Göbolyjárás és Farnos között. (Saját fotó)

A Tápió–vidék rendkívül sokoldalú táj, hiszen a Gödöllői–dombság utolsó nyúlványai még a hegyvidéket idézik, majd a Gerje–mente lankái következnek, míg teljesen ki nem simul a táj és olvad bele az Alföldbe. Az Alföld közel összes talajtípusa megtalálható itt, ami a sok száraz és vízjárta területtel az élőhelyek nagyfokú változatosságát hozza létre (Antalicz, 2005). A terület különlegessége, a számos védett természeti és kulturális érték mellett, hogy mindössze 5%-át borítják erdők (INTERNET-10). Kistájai a következők: Gödöllői–dombság, Monor-Irsai-dombság, Gerje–Perje–sík, Hatvani-sík, Tápióvidék és a Jászság (16. ábra).

A táj jelentős átalakuláson megy keresztül egyrészt a Budapesti Agglomeráció hatására, másrészt a természetvédelem és a turizmus jelentőségének növekedésével.

A mintaterület a HAJT–A Csapat Egyesület HACS működési területére esik, ami azonban nem tartalmazza Nagykátát (mert 10 ezer főnél népesebb), viszont kiterjed további négy településre is (ezek: Péteri, Monor, Nyáregyháza és Pilis).



16. ábra. A Tápió-vidék területe hat kistájat érint. (Saját szerkesztés. Alaptérkép forrása: novenyzetiterkep.hu)

Közigazgatási szempontból is tagolt a Tápió–vidék, bár Pest megyéhez tartozik az egész, három járás is osztozik területén. A Nagykátai járást teljes egészében magában foglalja, ezen kívül a Monori járáshoz is tartozik négy település (Bénye, Gomba, Káva, Pánd), valamint a Ceglédi járáshoz is tartozik további kettő (Tápiószőlős és Újszilvás). A mintaterület három várost és tizennyolc községet (ezek közül kettő nagyközség) foglal magában. Nagykáta járásközpont, minden ennek megfelelő infrastruktúrával rendelkezik, gyógyfürdője révén gyógyászati központ is. Törpe- és aprófalvak nincsenek a térségben. A tanyák a XIX. század második felében alakultak ki, amikor még Budapest gyümölcs- és zöldségellátásában a térségnek fontos szerepe volt. A mai lakosság jelentős része a térségen kívül talál munkát. Ingázás szempontjából Budapest hatása erős, különösen a közelebb eső, elővárosi vonattal elérhető települések esetében. A térségen belül a munkerő számára a legnagyobb vonzó hatást Szentlőrinc-káta ipari üzemei jelentik.

Az Alföld kapujának is tekinthető táj településeinek története egyrészt szorosan kötődik a mindenkori központi hatalomhoz és régióhoz, másrészt az Alföld részeként osztozik nagytájunk egyéb településeinek sorsában, ahogyan ez az M4 mellékletben szereplő történeti összefoglalóból is kitűnik. A táj népességében számottevő a szlovák kisebbség, akik a reformáció idején, a törökidők elmúltával népesítették be a pusztává lett falvakat.

2.3.4. Összefoglaló megállapítások

A három különböző mintaterület története, táji adottságai és a településközi kapcsolatok szempontjából fontos tanulságokkal szolgál a vidékfejlesztés számára.

- A vidékfejlesztési együttműködések településhatárossan lettek lehatárolva, de nem igazodnak a járási határokhoz.
- Történetük során különböző megyékhez tartoztak, sokszor évszázados léptékben más közigazgatási kapcsolatrendszerrel. A történelmi kapcsolatok máig meghatározók.
- Táji szempontból változatos összetételűek, több kistáj is érinti területüket, akár közép- és nagytáji hovatarozásuk sem egységes.
- Népségük a néhány ezertől a több tízezer főig terjed, területük is ebben a nagyságrendben helyezkedik el hektárban számolva.
- Településeik, lakóik több tájszintű együttműködésnek is részesei.

3. EREDMÉNYEK

Kutatásaim eredményeit a kutatási kérdések és témakörök tagolásában mutatom be. A 3.1. fejezet az országos vizsgálataim eredményeit, a 3.2. fejezet a mintaterületi vizsgálatok eredményeit tartalmazza. A fejezet végén külön kiemelve szerepelnek a téziseim, amely tartalmazza a szakirodalmi kutatásból, illetve az abból levont következtetésekből közvetlenül származó új vagy újszerű eredményeket és megállapításokat is.

3.1. Az országos vizsgálatok eredményei

Az országos léptékű vizsgálatok eredményeinek bemutatását a hazai országos vidékfejlesztési dokumentumok elemzésével kezdem. Ezt követően azoknak a feltételezéseknek hazai megvalósulását vizsgáló kutatási eredményeket mutatom be, amelyek város és vidék – a szakirodalom alapján meghatározott – különbözőségeire vonatkoznak. A fejezet végén a zöldinfrastruktúra ellátottságra vonatkozó országos elemzéseimet és a levonható következtetéseket tárom fel.

3.1.1. A vidékfejlesztés országos dokumentumai elemzésének tanulságai

Alábbiakban az országos vidékfejlesztési tervdokumentumok elemzésének eredményeit először a táj, majd a város–vidék kapcsolat tekintetében mutatom be.

3.1.1.1. A táj a vidékfejlesztési dokumentumokban

A hazai vidékfejlesztési dokumentumok különféle fogalmakat, fogalom–értelmezéseket használnak a tájjal, hellyel, területtel, térséggel kapcsolatban, sokszor egymás szinonimájaként. A vidékfejlesztés multidiszciplináris megközelítése a tervezési dokumentumokban ilyen módon is megnyilvánul, ami azonban nem segíti a dokumentumok megértését és ezzel végrehajtását. Alábbiakban a dokumentumokban megjelenő tájértelmezéseket, valamint ezek helyi/területi/térségi fogalmakkal való összefüggését, továbbá a táj egyéb tartalmú előfordulását (úgy, mint tájvédelem, tájhasználat, tájjeleg, tájkép, táj, mint területi kategória) ismertetem.

Tájértelmezések, a tájjal kapcsolatos szavak használata

A tervezési dokumentumokban 2012-ig az a jellemző, hogy a kultúrtáj és tájkép szavak a táj szinonimájaként jelennek meg a szövegben, jelentéstartalmuk átfedésben van. Az AVOP tartalmaz egy természeti meghatározottságú fogalom-meghatározást, miszerint „Táj alatt a földtani, földhasználati, természetes és épített környezet elemei, a flóra és a fauna, valamint a vízfolyások és a klíma által rendszerként működő elemek összességét értjük. (Directions towards sustainable agriculture, Brussels, COM (1999) 22 final, Communication of the EU Commission)” ((AVOP, 2004) p.56.). A tájkép szó használata a táj helyett mégis gyakori. Megjelennek mindemellett a kultúrtáj és a történeti táj, valamint a természeti táj fogalmak is, melyek a tájfogalom egy tudatosan szűkített jelentéstartalmára utalnak. A kultúrtáj azonban a táj szinonimájaként is fellelhető. Az NVS a Táj Egyezmény szerinti értelmezésben, konzekvensen alkalmazza a táj szót, azonban a szerzők szükségesnek ítélték a kultúrtáj alkalmazását is. A Tájegyezmény szerinti táj és a kultúrtáj fogalmak együttes alkalmazása zavart kelthet, hiszen az egyezmény definíciója szerint a táj fogalma magában foglalja az emberi tevékenységek hatására kialakult tájat. Így átfedés keletkezik, ami egy konkrét táj vonatkozásában nem oldható fel. Az ÚMVP és a VP majdnem következetesen kikerüli a táj fogalom használatát, a természeti és kulturális örökség témakörön kívül inkább vidéki térségekről olvashatunk.

Helyi/területi/térségi fogalmak használata

A területi dimenzió hangsúlyosan van jelen a vidékfejlesztési tervezésben, ugyanakkor nem teljesen tisztázódott még le az a legkisebb *terület* (nyilván nem csak a kétdimenziós felszínről van szó, hanem a háromdimenziós térről, ezért a területi szó kiveszőben van, helyette a *térségi* kifejezés válik gyakorivá), ami a vidékfejlesztési tervezés alapegysége lehetne. A *helyi* sem feltétlenül jelent egyetlen települést, ugyanakkor vonatkozhat akár egy településrészre is. A helyi szintnek különös jelentősége van a vidékfejlesztésben, hiszen a konkrét projektek ezen a szinten formálódnak, itt érhetők el a fejlesztések szereplői, megvalósítói és hasznélvezői. A HACS-ok képezhetnék a helyi szintet, ám ezek felelőssége és szerepe csak a LEADER források felhasználásának szervezésére korlátozódik.

A SAPARD tervre nem volt jellemző a térségi szinten való gondolkodás, az egyes beruházásokon és alanyi támogatásokon volt a hangsúly. Az AVOP-tól kezdődően viszont egyre erősödik ez a szemlélet. Az AVOP és az NVT egyaránt használja a térség fogalmát, de gyakran előfordul ugyanebben az értelmezésben a *táj* szó is. A termékfejlesztéssel összefüggésben például a *tájegység* szót használják, itt jelenik meg először a *helyi piac* kifejezés is, ami több településnyi méretet feltételez. Az ÚMVP-ben olvashatunk a *helyi termékspecialitásról* vagy a *helyi identitásról*. Az NVS és a DIT tartalmaz térségi fejlesztési programokat, hangsúlyozza a *helyi gazdaságfejlesztést* és a *térségi együttműködés* szükségességét. A VP tervezetében megjelenik a *mikrotérség* kifejezés is.

A táj elemei, tájhasználat, tájkép

A SAPARD-tól kezdve egészen napjainkig érzékelhető a dokumentumokban az a romantikus tájkép idea, amely talán mindannyiunkban él. Ezt a képet roncsolják a különböző antropogén hatások, ez a karakter – ami csak mint kép, megjelenési forma – veszíti el jellegét, ha az egyes elemek eltűnnek és a kép sematikussá válik. A tájkép és a tájhasználat a vidékfejlesztési tervezés kezdeteitől mégis összekapcsolódik valamilyen módon. Az AVOP-ban a tájhasználat változásának kedvezőtlen hatása arculati problémaként fogalmazódik meg. Az ÚMVP konkrét programokat is tartalmaz a tájhasználat vonatkozásában: az extenzív táj-gazdálkodás elterjesztése, az adottságokhoz igazodó és környezettudatos tájhasználatra való törekvés is megjelenik. Ez több, mint a táj pusztta képéért való aggódás. Célként mindemellett továbbra is a tájképi jelleg javítása, a tájképi diverzitás megőrzése szerepel. Továbblépést az NVS és DIT hozott. A tájkép a helyére kerül, és javítása esztétikai vonatkozásban formálódik céljá. A tájgazdálkodási elvek elterjesztésének célja, a környezetgazdálkodási program eszközével megerősítve, a gyakorlatban (legalább részben) megvalósíthatóvá vált. A táj védelme és fenntartható használata célmeghatározás (amit a VP is tartalmaz), a tájat már nem csak képnek, hanem teljes valóságában tekinti, de ez a szemlélet az intézkedésekig mégsem hat el: az intézkedések nem a szerves egész részeként, hanem egymás mellé helyezett mozaikokként jelennek meg.

Természet–, környezet– és tájvédelem

A tájak sokszínűsége az átvizsgált dokumentumokon végighúzó érték, melynek védelme – úgy is, mint táj és úgy is, mint a biodiverzitás fennmaradását támogató keret –, megőrzése célként/prioritásként jelenik meg és több intézkedés is kapcsolódik ehhez a célhoz. A SAPARD terv a kultúrtáj fenntartását a vidék egyik alapvető társadalmi funkciójaként írja le. Az AVOP és az ÚMVP egyaránt a táji adottságokhoz alkalmazkodó változatos tájhasználatot támogatta – mindkét időszakban a biodiverzitás megőrzése szempontjából. A VP ugyanezt az ökológiai hálózat fenntartása, a tájelemek változatosságának visszaállítását pedig a fajok fennmaradása

szempontjából tárgyalja. A táj védelmével kapcsolatos megállapítások tehát természetvédelmi indíttatásból fakadtak. Az NVS-ben feltűnik az ökológiai körfolyamatok üzemi és táji szintű fenntartásának célja. Az üzemi szint említése azért fontos, mert ezzel a tájvédelem kikerül a csupán természetvédelmi célok közül, és gazdasági jelentőséget is kap.

A táj(jelleg), mint erőforrás

A vidékfejlesztési intézkedések, különösen a helyi gazdaságfejlesztés és a turizmus körében, azon a feltételezésen alapulnak, hogy egy adott táj (e témakörnél gyakrabban olvashatjuk a *táj* fogalmat, mint a *térség* vagy *helyi* szavakat) rendelkezik valamilyen sajátos attrakcióval, ami fejleszthető gazdasági potenciált jelent. A tájak sokféleségét, mint gazdasági potenciált feltételezi minden általam átvizsgált vidékfejlesztési dokumentum.

A tájjellegű gasztronómiai hagyományok és a kézműipar egyedi minőséget nyújtó termékei versenyképesek, a bor- és a termál-turizmus előretörésével kis, korábban ismeretlen települések is vonzóvá válhatnak, ha kihasználják adottságaikat. A védjegyek, a földrajzi eredet megjelölése mind ezen termékek marketingjét szolgálják.

Az ÚMVP külön foglalkozik a tájházakkal is, az NVS-ben pedig megjelenik a tájfajták, mint a tájjeleget erősítő őshonos fajok/fajták termesztésbe vonásának lehetősége. A VP-ban már a tájfajtákra alapozott helyi termék gyártás is a támogatott tevékenységek közé tartozik.

A helyi termék fejlesztése és a helyi piac szervezése a helyi gazdaságfejlesztés eszköze. Mindegyik dokumentum foglalkozik ezekkel a témákkal. A kezdetekben a helyi termék inkább a turizmussal összefüggésben jelent meg, később kitágulni látszottak a lehetőségek, és a szélesebb hatókörű helyi gazdaságfejlesztés lett a kulcsszó. Ez a hangsúlyeltolódás arra is utal, hogy amíg a turizmusnál a kívülről érkező vendég a gyarapodás forrása, addig a helyi gazdaságfejlesztésnek éppen az a lényege, hogy a táji adottságokból kiindulva, belső erőforrásokra találjanak az ott élő emberek.

A táj, mint térségi szervező erő, térségi kategória

A vidékfejlesztési dokumentumokban helyenként található arra utalások, hogy a táj vagy akár csak egy konkrét térség vonatkozásában kellene vagy lehetne az egyes intézkedéseket megfogalmazni, azokból projekteket képezni, támogatással megvalósítani.

A SAPARD tervben a kedvezményezettek körére vonatkozóan megjelenik a *térségi* szó a tájspecifikus termékek marketingjénél. Az AVOP helyi közösségei azonban nem táji, hanem társadalmi, gazdasági alapon kerültek meghatározásra. Az ÚMVP-ből támogatott helyi piacokra vonatkozó területi lehatárolás (40 km-es kör) nem feltétlenül esik egybe a táji határokkal. A vidékfejlesztés helyi szintjét képviselő LEADER csoportok szintén nem táji alapon szerveződtek. A rövid ellátási láncok szerveződése sem feltétlenül táji alapon történik.

Táji léptékű komplex gondolkodásra csak az NVS néhány kiemelt térségi programja és mikrotérségi szinten, a még formálódó CLLD (közösségvezérelt helyi fejlesztés) ad lehetőséget, amelyek egy-egy tájegységre vonatkoznak, mint például a Tokaj-Hegyalja vagy az Ormánság, illetve a CLLD esetében egy-egy város és környéke. A VP szorgalmazza a belső, térségi együttműködésen és helyi, táji értékeken alapuló turizmusfejlesztést. Támogatja a termelői és a települések közötti együttműködéseket is, de hogy ezek milyen alapon szerveződnek, mellékes a támogatás szempontjából. Az NVS-ben megjelenő autonóm kistérség víziójára építve a VP tartalmazza a helyi energia stratégia, a helyi termelési-fogyasztási rendszerek és a helyi termék

infrastruktúra támogatását, de nem derül ki, mit jelent a *helyi*, a támogatásra jogosultak körénél pedig nem jelenik meg a táji összetartozás igénye.

3.1.1.2. Város–vidék kapcsolatok a vidékfejlesztési dokumentumokban

Az előcsatlakozási időszakban készült SAPARD terv különböztette meg hivatalosan először a vidéki térségeket a városiaktól, és számszerűen bemutatta, hogy milyen típusú települések hány lakossal sorolhatók ezekbe a térségtípusokba. Főszabályként a ma is érvényes 120 fő/km² vagy annál kisebb népsűrűségű területeket és a 10 000 fő alatti összlakosságú településeket tekintette vidéki területeknek. A SAPARD Tervben feladatként tűzték ki a vidéki települések számos területen való lemaradásának csökkentését, a vidéki népesség társadalmilag elfogadható egzisztenciájának lehetővé tételét is, hogy a vidék képes legyen „betölteni alapvető társadalmi funkcióit” ((SAPARD, 2000) p.60.). A SAPARD források felhasználását három témakörben tervezték: 1. az agrárgazdaság versenyképességének növelése, 2. az agrár–környezetvédelem előtérbe helyezése, 3. vidéki térségek adaptációs képességének elősegítése. A falu–város kapcsolatok javítása a célok között sem szerepel.

A helyzet feltárása tekintetében a Nemzeti Vidékstratégia nyújtja a legátfogóbb képet a városok és a falvak egymáshoz való viszonyáról. Összefoglalja azokat a történeti folyamatokat is, amelyek a jelenlegi helyzet és struktúra kialakulásához vezettek. Megállapítja, hogy a városiasodás, valamint a mezőgazdaságnak a gazdaságban való háttérbe szorulása következtében folyamatosan szerepét veszítő vidék városra utaltsága egyre nő. A falvak lakosságának városokba áramlása, de a kiürülő településeken a falusi házak rekreációs céllal történő felvásárlása egyaránt a falvak hagyományos funkciójának elvesztéséhez vezet. A vidék városellátó funkciójának leépülése különösen a nagyobb városoktól távoli aprófalvak számára hozott szembetűnő változásokat, hiszen a városokat ellátó rendszerekkel szemben, a város és vidék közötti munkamegosztásban egyenlőtlen félként vesznek részt, ezért lemaradásuk egyre nagyobb. A termelő funkció leépülésével az aprófalvak elsősorban csak lakóhelyként funkcionálnak.

Az AVOP csak érintőlegesen, a helyi társadalmak megtartó ereje vonatkozásában foglalkozott a város–vidék kapcsolatokkal. A helyzetfeltárásban megállapította, hogy „A vidéki térségek, faluközösségek önszervező képessége, összetartó ereje gyenge, a fejlesztési kezdeményezések egymástól elszigeteltek.” ((AVOP, 2004) p. 39.) Az AVOP 11 legfontosabb beavatkozási területe között szerepel: „(10.) A vidékies térségek, minden mutató vonatkozásában hátrányos helyzetben vannak a városias térségekhez képest. Különösen kedvezőtlenek a demográfiai folyamatok, a foglalkoztatási lehetőségek, emiatt magas munkanélküliség és jelentős – egyben növekvő–jövedelem–diszparitás is jelentkezik. (11.) Az alacsony színvonalú vidéki termelői és a lakossági infrastruktúra, a szolgáltatások színvonala hátrányos a vidéken élők számára, de rontja a vidék tokevonzó képességét és megnehezíti a diverzifikációt is.” (AVOP, 2004 p.68.) Fő célkitűzésében, ami a mezőgazdasági termelés és az élelmiszer feldolgozás versenyképességének javítása, a vidék gazdasági potenciáljának erősítése, a vidéki környezet vonzóbbá tétele volt, nem szerepel semmi a város–vidék kapcsolatáról. Megjelenik viszont a helyi piacok és felvásárló helyek létesítésének szükségessége a helyi gazdaság megerősítésének eszközeként. A LEADER-rel kapcsolatban felmerül a helyi közösségek újraépítésének jelentősége a helyi erőforrások mozgósításában, a közösen kialakított jövőkép megvalósításában.

Az ÚMVP helyzetfeltárása is taglalja a vidéki területek elmaradottságát a városi térségekhez képest, amelynek következményeként megindult az elvándorlás a vidéki térségekből. Témánk szempontjából fontos megállapítást tesz: alacsony szintű a gazdaság és a települések hálózatszerű együttműködése. Intézkedései között szerepel a megfelelő helyi irányításnak és partnerségnek, a falu és a város viszonyának javítása. Mivel a vidéki települések több problémája az egyes

településeken túlmutat, megállapítást nyert, hogy hatékonyabb megoldást hozhat térségi szintű helyi integráció. A LEADER-ben is hangsúlyos a szereplők közötti együttműködés.

A hazai vidékfejlesztés számára a legalapvetőbb dokumentum, a Nemzeti Vidékstratégia (NVS) a falvak gazdasági létalapjának megteremtését tűzte ki célul, mely célt a kiegyensúlyozott város–vidék kapcsolatrendszer kiépítése útján kívánja elérni. (NVS, 2012, 3.1.10) A Vidékstratégia jövőképe megfogalmazásakor a Vidéki Térségek Európai Chartájára hivatkozva abból az alapelvből indul ki, miszerint „Város és vidéke közös sorson osztoznak...”. A Vidékstratégia egy „új társadalmi szerződést” sürget vidék és város, termelő és fogyasztó között, ami a szolidaritáson, az egymásrautaltság felismerésén alapszik. Ennek segítségével látszik a vidékpolitika fő céljának megvalósulása: „a vidéki térségekben, falvakban és kisvárosokban a hagyományokra épülő polgári életvitel meghonosodása, életképes vidék létrehozása”. A Vidékstratégia kihangsúlyozza az együttműködés szükségességét. E tekintetben az alapelvek közé emeli – többek között – a város és a vidék együttműködését, mert „a város és a vidék közösen, a kölcsönös érdekeltség és egyúttal a szolidaritás talaján segíti elő a vidék fejlesztését” (NVS, 2012, 6.1.5.). A Vidékstratégia átfogó célja a vidéki térségeink népességeltartó és népességmegtartó képességének javítása, ami magában foglalja a vidéken élők életminőségének átfogó javítását. (NVS, 2012, 6.2.1.) A vidéki életminőségnek pedig fontos része a természeti és épített környezet minőségének javítása. (NVS, 2012. 6.2.3.)

A stratégia három horizontális szempontja közül az egyik a város–vidék kapcsolatok. (A másik kettő a fenntarthatóság, valamint a területi és társadalmi kohézió.) Szempont volt a stratégia kialakításában a város–vidék kapcsolatokon belül „a város és vidéke egymásrautaltságának tudatosítása, harmonikus egyenlőségen, kölcsönösségen alapuló kapcsolatainak helyreállítása, a térségi együttműködések”. (NVS, 2012, 6.2.2.) Ugyanakkor a vidékpolitikai célok érvényesítését szolgáló eszköz- és intézményrendszert leíró fejezetben se a vidék–város kapcsolat, se a táj (sem mint szempont, sem mint fogalom, sem mint területi egység) nem jelenik meg. A stratégia azonban ajánl olyan konkrét programokat, amelyek hozzájárulnak a város–vidék kapcsolatok javításához:

- a horgászati tevékenység támogatásán keresztül, hiszen sok horgász városlakó (Érdekes, hogy a vadászati programnál ez a szempont nem jelenik meg.)
- közétkeztetési és helyi gazdaságfejlesztési programban támogatott helyi élelmiszerigények kielégítése
- önellátásra törekvés az energiaellátásban.

A jelenleg futó Vidékfejlesztési Program (VP) vidék fogalma lefedi nagyobb városaink tanyás külterületeit is, ami ráirányítja a figyelmet város és vidék egybefonódására, város–vidék kontextusban a sajátos hazai helyzetre, az egykori mezővárosok átmeneti jellegére. CLLD bevezetésével mind az EMVA–jogosult, mind a nem jogosult városok is tagjai lehetnek, ám ezt hazánkban csak kísérleti jelleggel vezették be.

A program SWOT analízise a gyengeségek között említi a városok és vonzáskörzeteik közötti termelési és fogyasztási kapcsolatok gyengeségét, a vidékre általában jellemző alacsonyabb jövedelmeket, a munkanélküliséget, az elvándorlást és a szegregációt. Lehetőségként felmerült a vidéki térségek potenciális lakóhelyként történő felértékelődése a magasan képzett városi fiatalok, az idősebb (nyugdíjas) korosztály, valamint a megélhetési, lakásfenntartási nehézségekkel küzdők körében. (VP)

Célként megfogalmazódik a város–vidék együttműködés lehetőségének biztosítása, melyet a helyi gazdaságfejlesztés, a térségeken belüli együttműködések és hálózatosodás révén kívántak elérni. Felmerült a távoli vidéki térségeknek autonómia biztosítása az energia- és élelmiszerellátásban,

valamint a turizmusban. A megfogalmazásokban megjelent a mikrotérési szint is, sajnos azonban a konkrét intézkedések ezeket a stratégiai változásokat kevésbé látszanak elősegíteni.

3.1.1.3. Összefoglaló megállapítások, következtetések

1. A táj és a kapcsolódó fogalmak változó, gyakran szűkítő tartalmú használata a vidékfejlesztési dokumentumokban zavart okoz a dokumentum értelmezésében és így a végrehajtásban is. Szükséges tehát a vidékfejlesztési politika és különösen a hely–alapú tervezés számára egységes táj és tájjal kapcsolatos fogalmi rendszert találni.
2. A tájépítészetben meghonosodott fogalmi rendszer megfelelő keret a fogalmak egységesítéséhez.
3. A vizsgált dokumentumok vidékről alkotott képét az alábbi állítások fémjelzik:
 - a. a vidék városellátó, termelő funkciója leépül, funkcióváltás tapasztalható
 - b. a vidék városra utaltsága egyre nő
 - c. a vidékies térségek hátrányos helyzetben vannak a városi térségekkel szemben
 - d. alacsony szintű a gazdaság és a települések hálózatszerű együttműködése
 - e. a távoli vidéki térségek számára a táj, mint belső erőforrás jelenik meg.
4. A programokban a város–vidék kapcsolat a helyi piacok és a turizmus fejlesztése révén nyert tartalmat.
5. A felmerülő problémák gyakran túlnyúlnak egy-egy település határán, a megoldásokat tehát térségileg kell keresni. A partnerségen alapuló együttműködések szorgalmazása mellett a városokkal való együttműködésnek nincs igazi tere a vidékfejlesztésben.
6. A dokumentumok alapján háromféle típusa rajzolódik ki hazánkban a vidéki térségeknek, településeknek a településközi kapcsolataik szerint:
 - a. egy város vonzáskörzete
 - b. (városoktól) távoli vidéki térségek
 - c. városi és vidéki közötti, átmeneti jellegű települések, amelyek közigazgatási státusza lehet város is, község is.

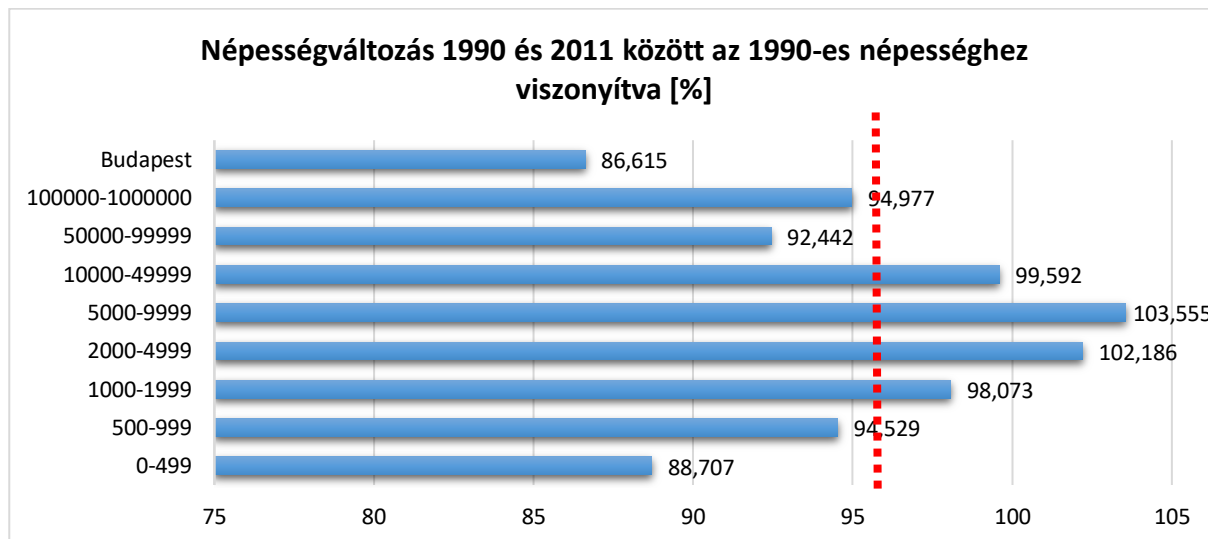
A jelenlegi rendszerben csak az első két típus részesülhet vidékfejlesztési támogatásban (kivéve a Budapesti Agglomerációba tartozókat), de a két nagyon különböző problémával szembenező csoport azonos vidékfejlesztési programokon, célokon és intézkedéseken keresztül kerülhet csak fejlesztésre. A harmadik csoport városai egyáltalán nem részei a vidékpolitika célterületének. A vidéki térségek sokszínűsége a fejlesztésekben, a fejlesztési tervezésben is szükségszerűen sokszínűséget követel meg.

3.1.2. A város–vidék kapcsolatra vonatkozó feltételezések (mítoszok) érvényessége a magyar települések tekintetében

A szakirodalomban talákoztam olyan vidékre vonatkozó jellemzésekkel, ideértve a vidék meghatározásokat is, amelyek valójában feltételezések, és amelyeket sokszor axiómaként kezelnek. Ilyen például a mezőgazdaság jelentőségének hangsúlyozása vagy a településen végezhető tevékenységek szűkebb lehetőségei. Scott és társai mítoszoknak nevezték ezek egy csoportját (Scott et al., 2007). Megismerve a magyarországi településhálózat sajátos fejlődési útját, tovább erősödött bennem, hogy meg kell vizsgálni a hazai viszonyok között, hogy vajon érvényesek-e bizonyos feltételezések a vidékre vagy nem. Tájépítésként a Scotték féle mítoszok mellett, az ő utolsó mítoszukhoz kapcsolódóan, részletesen vizsgáltam a települések zöldinfrastruktúra ellátottságát, hogy megállapítsam, mítosz-e a zöld vidék, szürke város beosztás?

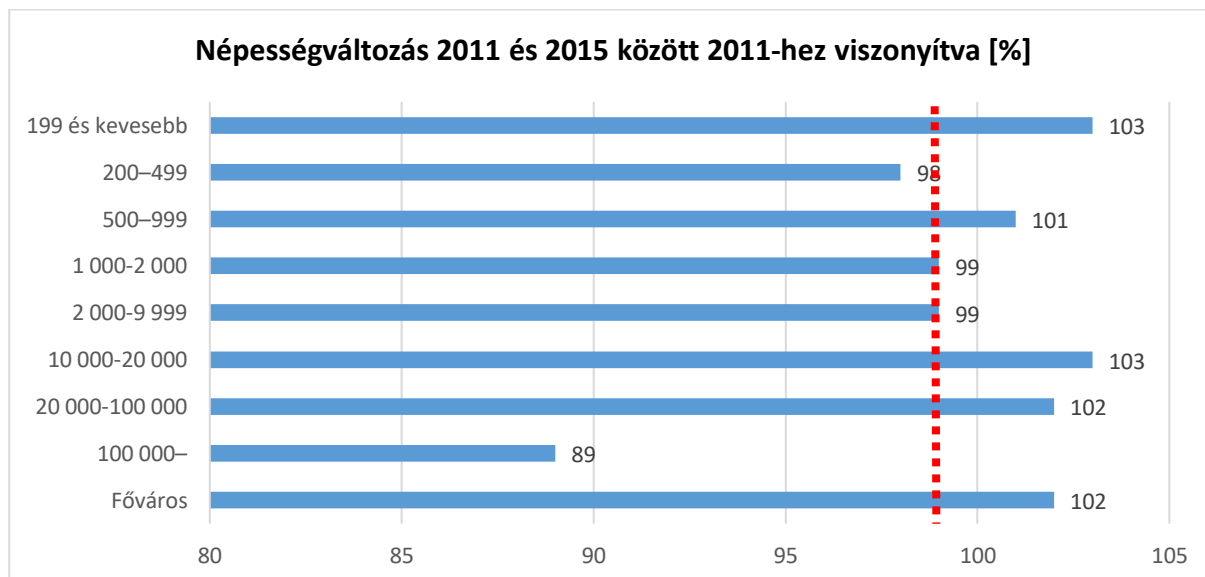
3.1.2.1. A vidék reneszánsza?

Az egyes településtípusok közötti vándorlást először a népességszám változása, majd a vándorlási különbség alapján vizsgáltam meg. Hazánkban a csökkenő népesség ellenére vannak olyan települések, közöttük számos kis falu, ahol az átlagnál kisebb mértékű a népességcsökkenés, sőt, ahol népességnövekedésről tanúskodnak a statisztikák (17. ábra). A népességszám alapján az emberek az 1000 és 50000 közötti lakosú településeket részesítették előnyben. Abszolút növekedés a 2000–10 000 fős települések esetén regisztrálható.



17. ábra. Népességváltozás 1990 és 2011 között az 1990-es népességhez viszonyítva [%] A piros vonal az országos átlagot (95,8%) mutatja. (Saját szerkesztés, alapadatok forrása: KSH, Népszámlálás2011)

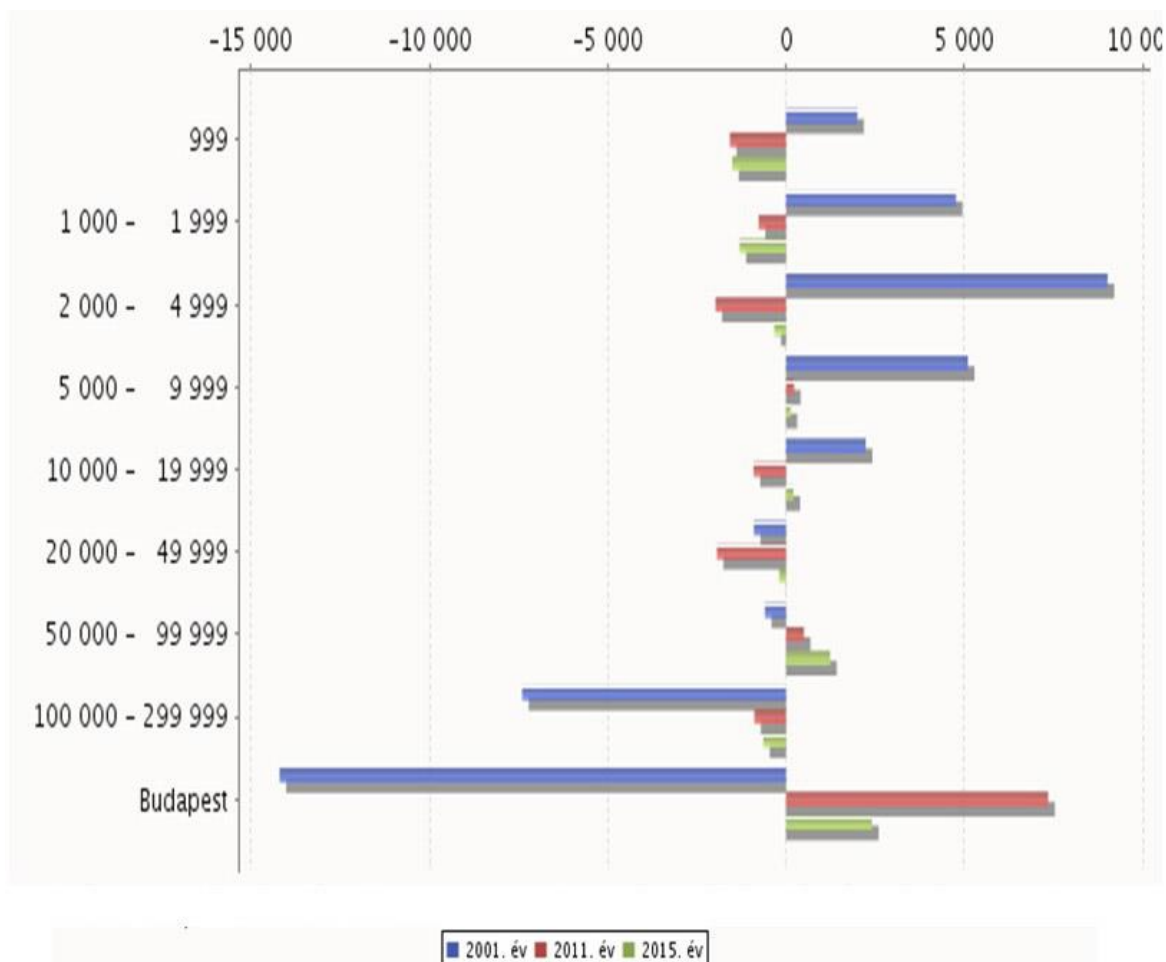
A következő öt évben jelentősen változik a trend: a főváros növekedést, nagyvárosaink csökkenést mutatnak, míg látványos növekedés figyelhető meg középvárosaink és a legkisebb településeink körében (18. ábra).



18. ábra. Népességváltozás 2011 és 2015 között a 2011-es népességhez viszonyítva [%] A piros vonal az országos átlagot (99%) mutatja. (Saját szerkesztés, alapadatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és Mikrocenzus2016)

A népességváltozásnak a vándorlási különbséti összetevőjét vizsgálva megállapítható, hogy míg 2001-ben 20 ezer főnél átfordult pozitívba negatívba a nagyobb népesség kárára a vándorlás, ami a vidék reneszánszát igazolhatná, ám 2011-től már nem fedezhető fel a népességnagyságtól függő

egyértelmű változás a vándorlási különbözet tekintetében (19. ábra). Az utóbbi években jelentős, de csökkenő tendenciájú Budapestre való vándorlás a jellemző, amelyhez szerényebb mértékű, de folyamatosan növekvő tendenciát mutató változás figyelhető meg az 50–100 ezer és az 5–10 ezer lakosú települések esetében is. A 2011–2015 közötti időszak a 10–20 ezer közötti településeken is pozitív változást hozott.

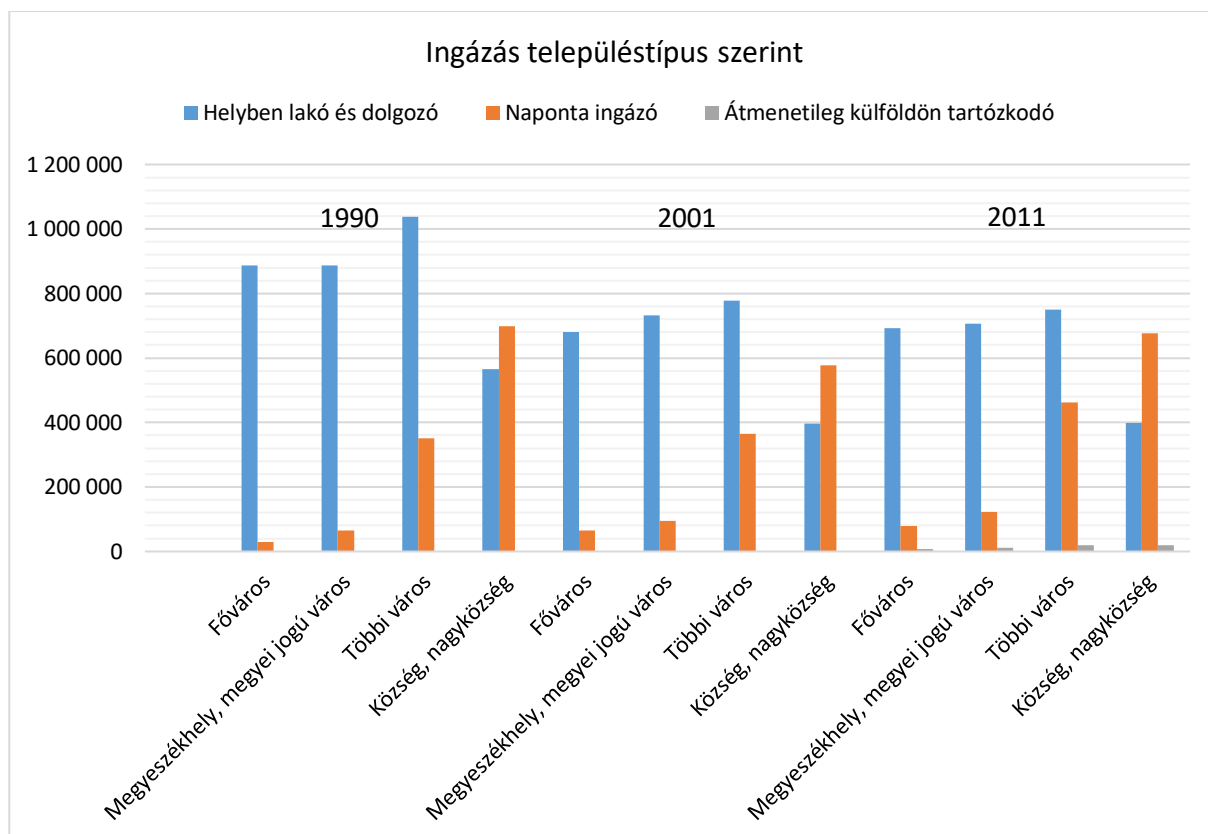


19. ábra. Vándorlási különbözet a települések népessége szerint (Forrás: statinfo.ksh.hu)

Az adatok rávilágítanak arra is, hogy a középvárosok mellett falvak is lehetnek nyertesei a népességváltozásnak. Tehát nem feltétlenül a város jelenti a vonzerőt, bár közelsége erősen befolyásoló lehet. A 6. ábrán azonban látható volt, hogy távoli vidéki térségekben is elhelyezkednek egymás mellett népességet vesztő és növekvő települések. Tehát a város közelsége mellett éppen a távoli vidéknek is lehet vonzereje. Az is fontos szempont lehet, hogy bizonyos népesség nagyság (minimum kétezer fő) felett feltehetőleg létrejövő szolgáltatások már falun is elég vonzóknak tűnnek ahhoz, hogy a település megtartsa, sőt növelje lakóinak számát. (A vonzerőt azonban bizonyára számos tényező befolyásolja a földrajzi helytől, a gazdasági helyzeten át, a helyi társadalom összetételén keresztül a táji adottságokig.)

A vidéki települések újranépesedését segítheti például az ingázási lehetőségek javulása (20. ábra). A főváros és a nagyvárosok kisebb, a kisvárosok lakói már nagyobb arányban járnak el naponta dolgozni, egyre csökken a különbség a helyben lakó és dolgozók, valamint az eljárók között. A különbség csökkenése azonban nem feltétlenül jár együtt a helyi munkalehetőségek

növekedésével. 1990-hez képest a falvak ingázó lakossága inkább csökkent, bár a helyi munkavégzésre kevesebb lehetőség nyílik.



20. ábra. Az ingázás változása településtípus szerinti bontásban 1990 és 2011 között. (Saját szerkesztés, adatok forrása: TEIR)

A községek esetében az ingázók száma folyamatosan meghaladja a helyben dolgozókat, arányuk egyre növekszik, a helyben munkát találók száma a kezdeti csökkenés után stagnál. 2011-től megjelenik az átmenetileg külföldön tartózkodók kategóriája, mely még nagyon kis hányadát teszi ki a dolgozóknak, ugyanakkor egyértelműen növekszik arányuk a (lakos szám szerinti) településnagyság csökkenésével.

A különböző elhelyezkedésű (távoli és városközeli) vidéki térségek különböző arcot, más jelenségeket mutatnak. A KSH agglomerációk, településegységek (KSH, 2014) vizsgálatából nyert adatai szerint a központ–vonzáskörzet viszonyt az alábbiak jellemzik:

- 2008-ig a központok népessége csökkent, a vonzáskörzeté nőtt, majd a folyamat megfordult.
- Korösszetétel tekintetében a központok rosszabb helyzetben vannak a vonzáskörzethez képest, összességében a városi térségek rosszabb helyzetben vannak a vidéki átlagnál.
- A lakásállomány követte a népességváltozási tendenciákat, a gazdasági válságot követően azonban a vonzáskörzet és a központ közötti különbség elsimulni látszik. Összességében a városi térségekben a vidéki átlagnál nagyobb mértékben nőtt a lakásállomány.
- A központokat nagyobb foglalkoztatottság jellemzi, mint a vonzáskörzetet. Összességében a városi térségek a vidéki átlagnál jobb helyzetben vannak.
- A munkahelyre ingázók aránya országosan növekszik, de a városi térségekben a központ és a vonzáskörzet között szoros kapcsolat mutatkozik: a központokban a foglalkoztatottak 86%-a helyben dolgozik, a vonzáskörzetben 66% ingázik, 46%-uk a központba.

- Az 1000 lakosra jutó vállalkozások számában a központok, a vállalkozások számának növekedése tekintetében (abszolút értékében) a vonzáskörzetek mutatnak magasabb értékeket.
- A vidéki agglomerációk összességében jobb mutatókkal rendelkeznek a vidéki átlagnál, ugyanakkor az egyes agglomerációkon belül jelentős különbségek jelennek meg a központ és a vonzáskörzet települései között. A különbségeket a földrajzi elhelyezkedés, a településszerkezet (többközpontúság, aprófalvak meghatározó jelenléte), valamint a központi településnek a környékre való hatásának mértéke határozza meg. (KSH, 2014)

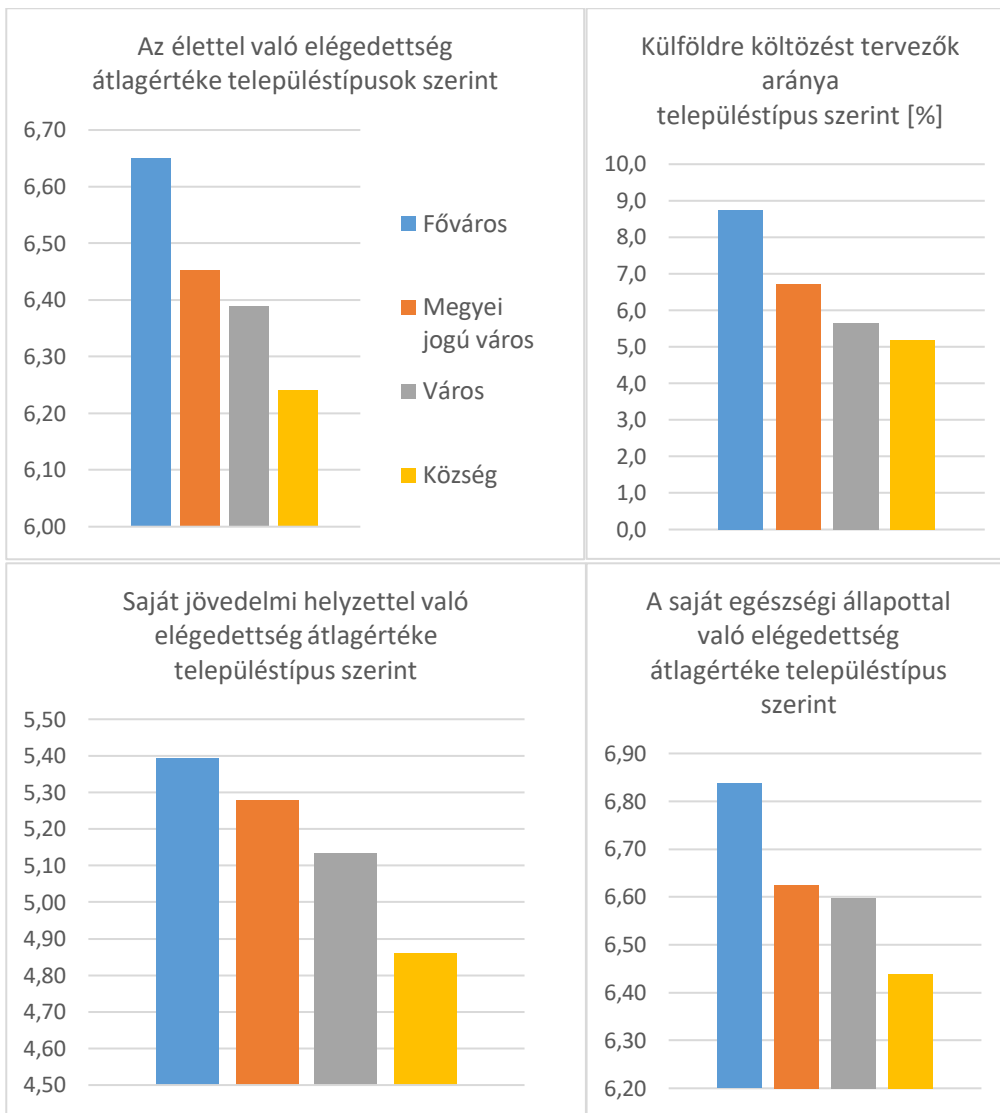
Fontos figyelembe venni, hogy a vidéki térségekben tapasztalható statisztikailag kedvező demográfiai történések (népességnövekedés, pozitív vándorlási különbözet) mögött a leszakadó térségekben a kedvező ingatlanárak által meghatározott vándorlási folyamatok is állhatnak. Konkrét példát a mintaterületi eredményeknél mutatok be.

3.1.2.2. Városiak és vidékiek által alkotott kép a vidékről

Magyarországon a városokban a kapcsolatok elszemélytelenedéséről nincsenek megbízható vizsgálati bizonyítékok, de azt tudjuk, hogy a lelki problémák gyakorisága a hanyatló falvakban a legnagyobb (Andorka, 2006). Andorka hasonló következtetést von le, mint Scott, miszerint nem annyira város és falu között, hanem egyes városok és községek, valamint városrészek között lehet eltérő életmódot megfigyelni.

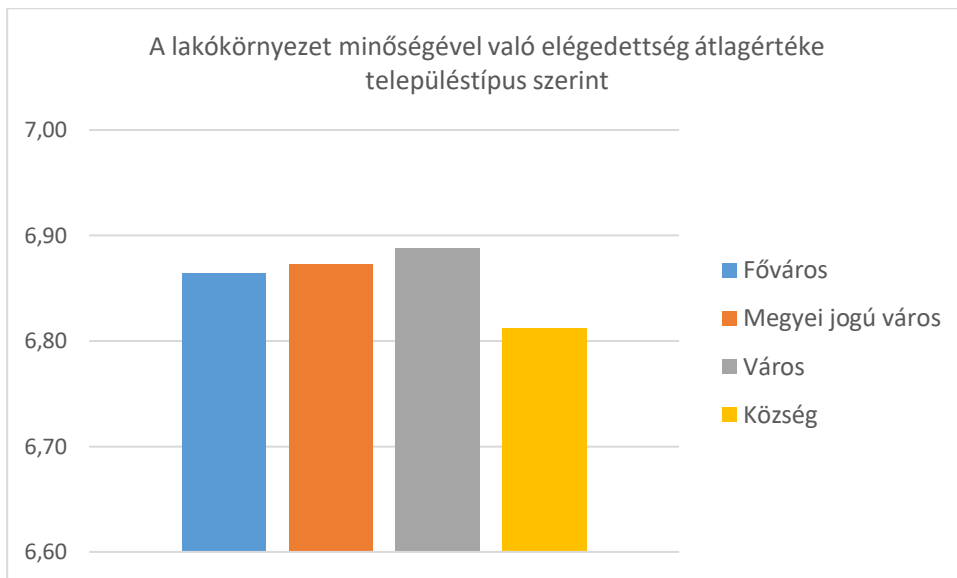
A vidékhez gyakran kötik az egészséges, idilli környezet képét, gyakori az a sztereotípiát, amely a helyi közösségek, kapcsolatok szerepét felértékeli vidéken. Ez utóbbi sztereotípiát megdönti Csurgó Bernadett – Megyesi Boldizsár kutatása, akik kimutatták, hogy a társadalmi tőke egyes komponensei községekben, vidéki térségekben volt erősebb, viszont bizonyos elemek a városokban erősebbek (Csurgó and Megyesi, 2016). Az egészségesebb vidéki élet közhelyét pedig a nagyobb településeken magasabb várható élettartam cáfolja meg. Általában a városokban magasabb a várható élettartam, a legjobb kilátásai az 50–100 ezer lakosú településeken élőknek vannak (KSH, 2010). (Az adatokat az n. melléklet tartalmazza.)

A mikrocenzus keretében készült szubjektív jóllét felmérések eredményei (KSH, 2018) ugyanakkor arra engednek következtetni, hogy a községekben élők kilátástalanabbnak ítélik helyzetüket, mint a városiak. Az étellel, a jövedelmi helyzettel, az egészségi állapottal való elégedettség tekintetében rendre a nagyvárosoktól a községek felé csökkenő értékekkel találkozunk. Mobilitásuk is kisebb, amint azt a külföldre költözés gondolatát forgatók közötti utolsó helyezés is mutatja. (21. ábra)



21. ábra. A szubjektív jóllét egyes elemei településtípusok szerint. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH Mikrocenzus2016)

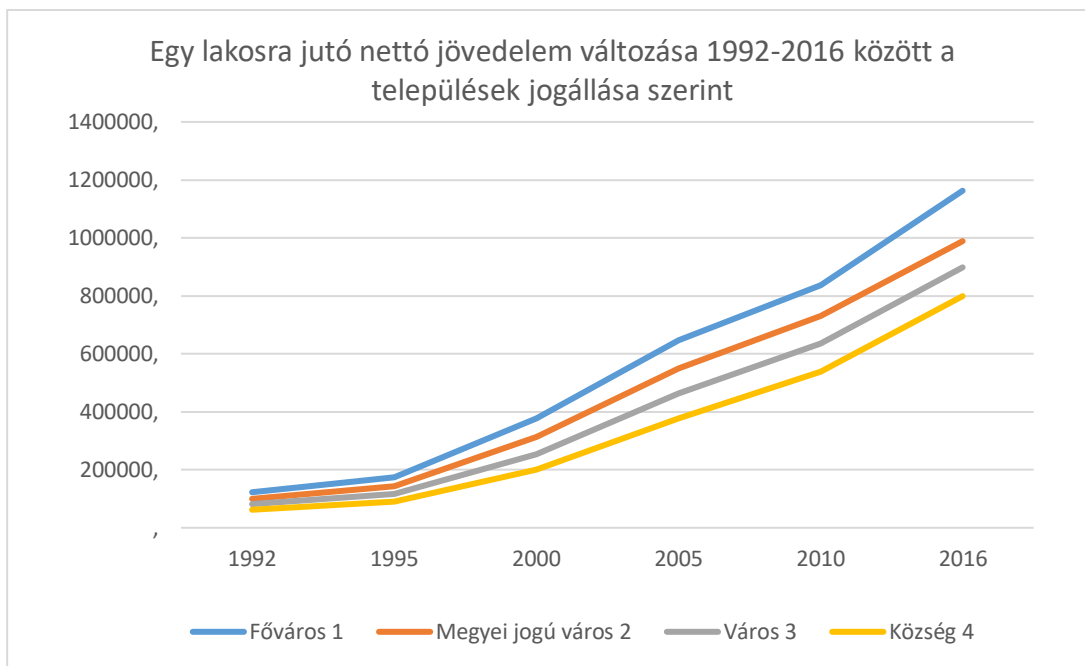
A lakókörnyezettel való elégedettség tekintetében (22. ábra) változik a helyzet. Bár itt is a községek állnak az utolsó helyen, a mezőny sokkal kiegyenlítettebb, nincsenek olyan nagy különbségek az egyes értékek között, mint az előzőekben bemutatottaknál. A városok között ebben az esetben a Főváros elvesztette vezető pozícióját, és a megyei jogú városokkal együtt hátrább szorult a városoknál, de a községeknél még mindig jobb pozícióban van.



22. ábra. A lakókörnyezettel való elégedettség átlagértéke településtípus szerint. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH Mikrocenzus2016)

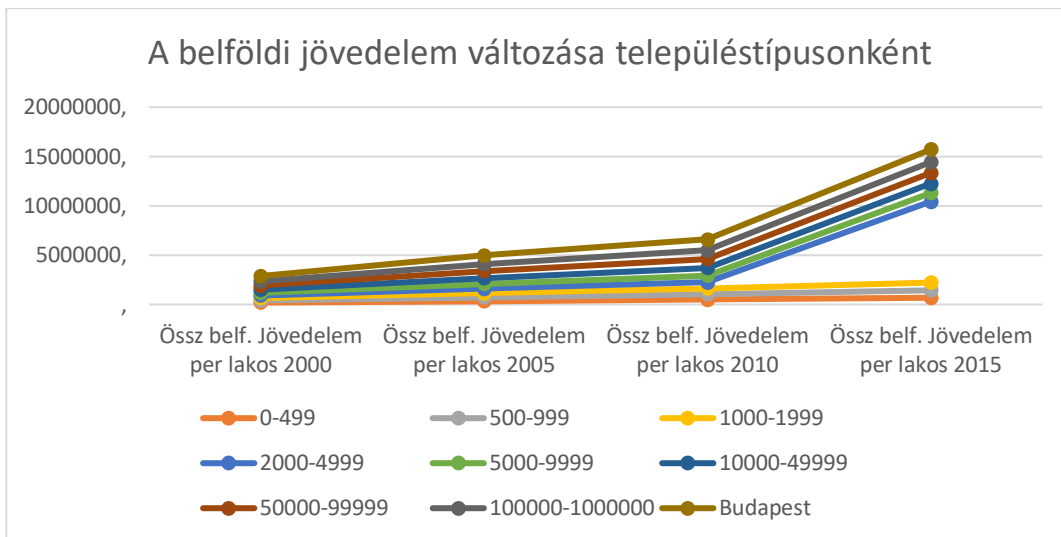
3.1.2.3. A szegénység inkább városi jelenség?

Az országos, átlagos trendek már régóta egyértelműen mutatják hazánkban az átlag vidék, különösen a kistelepülések lemaradását. Amint a 23. ábra mutatja, a jövedelmek tekintetében a lemaradás a növekedés ütemében értendő.



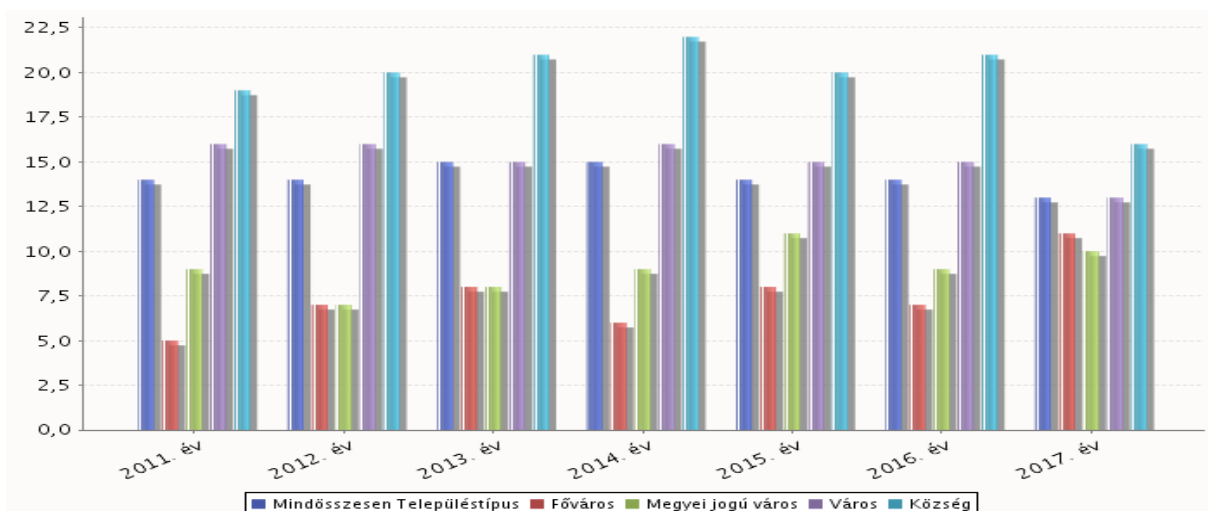
23. ábra. Egy lakosra jutó nettó jövedelem változása 1992-2016 között a települések jogállása szerint (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)

Az összes belföldi jövedelem egy lakosra vetített értékei a települések népessége szerint változik, jelentős különbség a 2000 fő alatti települések esetében látszik. Ezek a falvak és apró városok jelentősen leszakadó jelleget mutatnak országos átlagban (24. ábra). A HÉTFA kutatása szerint a gazdasági aktivitás jellemzői egyébként kedvezőbbek a városokban (Zsár, 2016).



24. ábra. A belföldi jövedelem változása településtípusonként. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)

A jövedelmek tekintetében egyértelmű és növekvő különbség mutatkozik a kisebb és nagyobb települések között, a szegények aránya azonban nem mutat azonos elrendeződést. A 25. ábra jól szemlélteti, hogy az országos trend alapján, bár még mindig a községekben a legnagyobb a szegények aránya, mennyiségük csökken. A Fővárosban arányban és mennyiségben is inkább növekedés figyelhető meg. Csökkenés a nem megyei jogú városoknál alakult ki. A választó vonal nem város és község, hanem a 2000 fős népességszámnál húzódik.



25. ábra. Szegények arányának változása településtípusonként (relatív szegénység, OECD, medián60%) (forrás: KSH)

A szegénységet gyakran kötik össze a mezőgazdasági tevékenységgel. A földalapú támogatások is ezt látszanak alátámasztani azzal, hogy ezek egyfajta kompenzációs kifizetések azok számára, akik hajlandóak mezőgazdasággal foglalkozni, és vállalni ezzel az alacsonyabb jövedelmet az ipari vagy szolgáltatási szektorban dolgozókhöz képest. A kistelepülések lakói ez utóbbi ágazatokkal – különösen, ha távol vannak a nagyobb városoktól – kevésbé találkoznak, ez indokolhatja leszakadásukat. A szegénységről tehát nem lehet kijelenteni, hogy inkább városi jelenség lenne. A különböző településtípusokon tapasztalt szegénység okainak feltárása inkább a szociológia

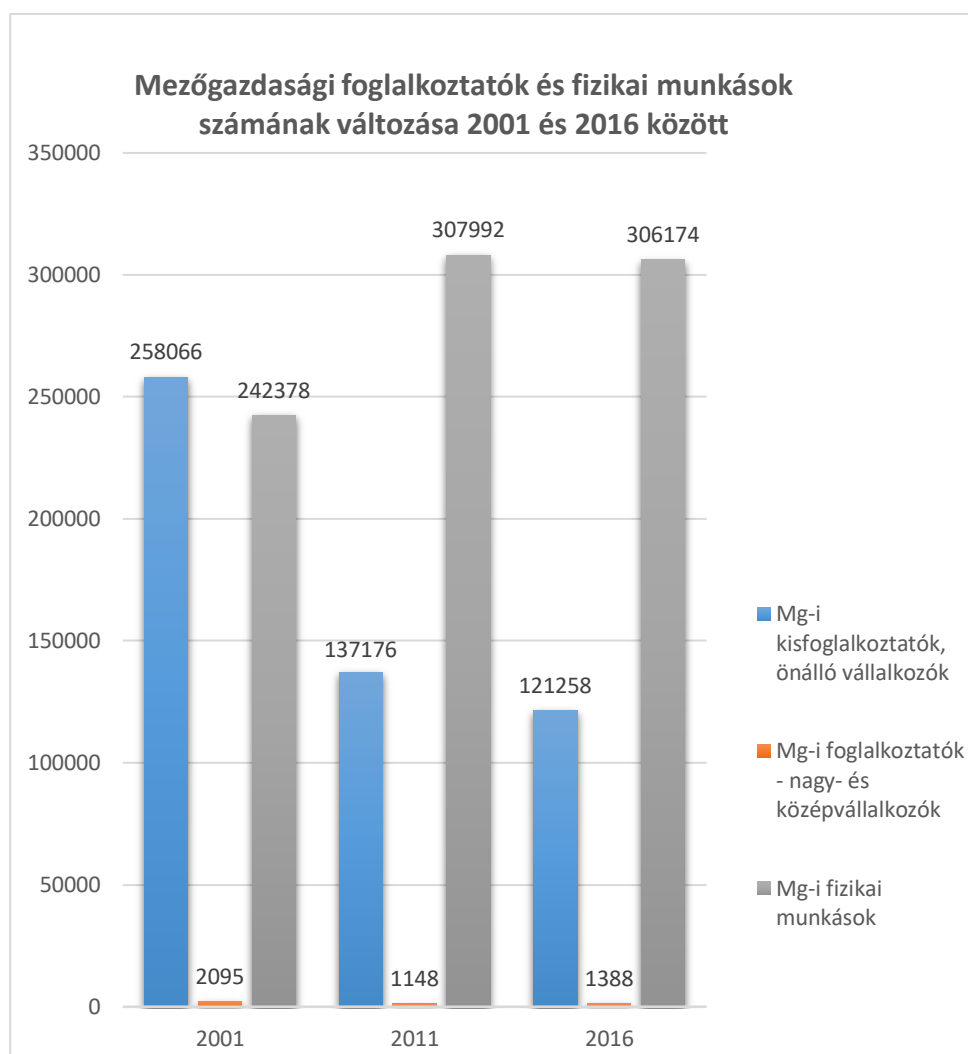
hatáskörébe tartozik, itt csak fontos volt látni a városok és a községek, illetve a különböző népességű települések közötti különbséget a jelenségek szintjén.

3.1.2.4. A vidéki térségek a mező- és erdőgazdaság terei

Hazánkban is már közhelyszerű tény, hogy a GDP-hez való hozzájárulás arányában és a foglalkoztatásban is csökken a mezőgazdaság jelentősége.

A vidéki térségekre, községekre jellemző nagyarányú ingázás és a mezőgazdaság csökkenő emberi munka igénye módosítja a hagyományos foglalkoztatási szerkezetet. A 2011-es népszámlálási adatok (KSH) alapján a mezőgazdaságban foglalkoztatottak aránya még mindig markánsan eltér a különböző jogállású településeken: községekben 9%, míg ez az érték a városokban 4,8%, a megyei jogú városokban csak 1,7%. Az iparban kisebb az eltérés, a szolgáltatási ágazatokban az arány községekben 56%, a városokban 63%, és a megyei jogú városokban 71%. A foglalkoztatás is a vidék sokkal nagyobb funkciógazdaságára utal, mint csupán a mezőgazdaság és erdőgazdaság terei.

Nagy változások vannak a birtokszerkezetben és a mezőgazdasági vállalkozások körében. Ezt befolyásolják gazdasági méretezési szempontok, valamint az elöregedő gazdatársadalom is. Az átrendeződés nagyobb birtokokat eredményez, ahol azonban már egyre több az alkalmazott és kisebb a tulajdonosi réteg. (26. ábra)



26. ábra. Mezőgazdasági foglalkoztatók és fizikai munkások számának változása 2001 és 2016 között (Saját szerkesztés. Alapadatok forrása: KSH, Mikrocenzus2016)

Míg a mezőgazdasági vállalkozók száma összességében jelentősen csökkent az elmúlt 15 évben, a mezőgazdasági fizikai munkások száma jelentősen megnövekedett, mely trendet az utóbbi öt évben bekövetkezett kismértékű változások jelentősen nem befolyásolnak. Fontos tény az is, hogy a számok markáns földbirtok koncentrációt mutatnak. A termőterületet használók száma 42%-kal csökkent 2011-re 2000-hez képest (AMÖ 2000, AMÖ 2010). Versenyképességi szempontból ez kedvezőnek mondható, de megfontolásra késztet annak lehetősége, hogy a földhasználat elváljék az adott település lakosságától, amivel csökken a helyi kontroll a külterületek felett.

3.1.2.5. Összefoglaló megállapítások

A város–vidék kapcsolatra vonatkozó feltételezések (mítoszok) tekintetében országos szinten a következő megállapítások tehetők:

- A vidék reneszánsza feltételezés csak részben támasztható alá, bizonyos népességszámú és kedvező elhelyezkedésű települések növekvő népessége alapján. Más szempontokból, mint az elvándorlás, az ingázás – és hozzátehetjük a jövedelmi különbségeket is – a vidéki települések nem a felvirágzásra utaló jegyeket mutatják. Ehhez még hozzá kell venni a statisztikák mögötti rejtett folyamatokat is. A népesség növekedését az elvándorlással és kiürüléssel fenyegetett településeken a kedvező ingatlanárak is befolyásolják, ami éppen a szegényebb rétegek tömeges beköltözésével a vándorlási különbözetet is megfordíthatják. Az ilyen jó statisztikákkal rendelkező településeken tapasztalható szegénység szintén nem a vidék reneszánsza elképzelést támasztja alá.
- A vidéki térségek megítélésében arra a következtetésre lehet jutni, hogy valóban van különbség a vidéki és városi emberek tekintetében, de ez nem csak a vidéki/városi létből fakadó különbség. A vidékiek és a városiak között is vannak különbségek. Míg a vidékiek ugyan átlagosan rosszabbnak ítélik a vidéki életet a városinál, kell, hogy legyenek olyan egyéb szempontok, amelyek mégis maradásra ösztönzik őket. A nagyvárosokból kis falvakba kiköltöző rétegben is vannak olyanok, akik nem anyagi megfontolásból, hanem az életminőség egyéb tényezőinek kedvezőbb megítélése miatt költöznek el, tehát a vidék megítélése a városból nézve is különböző.
- A szegénység jelen van városokban és vidéken egyaránt. A jövedelmi összehasonlításból egyértelműen látszik a kistelepülések lemaradása, a szegények számának növekedése mégis inkább nagyvárosi jelenség.
- A mezőgazdaság jelentőségének radikális csökkenésének következtében a vidéki települések foglalkoztatási szerkezete is megváltozott, mára a vidéki települések is diverzek, és a városok jelentős hányadáról is elmondható, hogy terein dominál a mezőgazdaság. Nem jelenthető tehát ki, hogy a vidéki térségek lennének az erdő- és mezőgazdaság terei. Ezt a következő fejezet is megrősíti.

3.1.3. A magyar települések körében végzett összehasonlító vizsgálatok eredményei a zöldinfrastruktúra–ellátottság alapján

A vidékiségre vonatkozó feltételezések (mítoszok) vidékfejlesztési és tájépítészeti szempontból legfontosabb kérdése az utolsó kérdés volt, mert tágabb kontextusban ráirányítja a figyelmet arra a kérdésre, hogy városi és vidéki terek között a mesterséges és természetes felszínek aránya lehet-e az a jellemző, aminek segítségével a két tértípus elkülöníthető. Az elméleti háttérből feltáruló összegűggsrendszer a vidékfejlesztés, a tájépítészet és a zöldinfrastruktúra vonatkozásában arra engedett következtetni, hogy a zöldinfrastruktúra–ellátottság jellemzőinek ismeretében előbbre

léphetünk a vidékiség megismerésében is, ami a vidékfejlesztés számára jól felhasználható tudást jelentene.

Az országos zöldinfrastruktúra–ellátottsági vizsgálatok eredményeit négy szempont szerint mutatom be. Ezek:

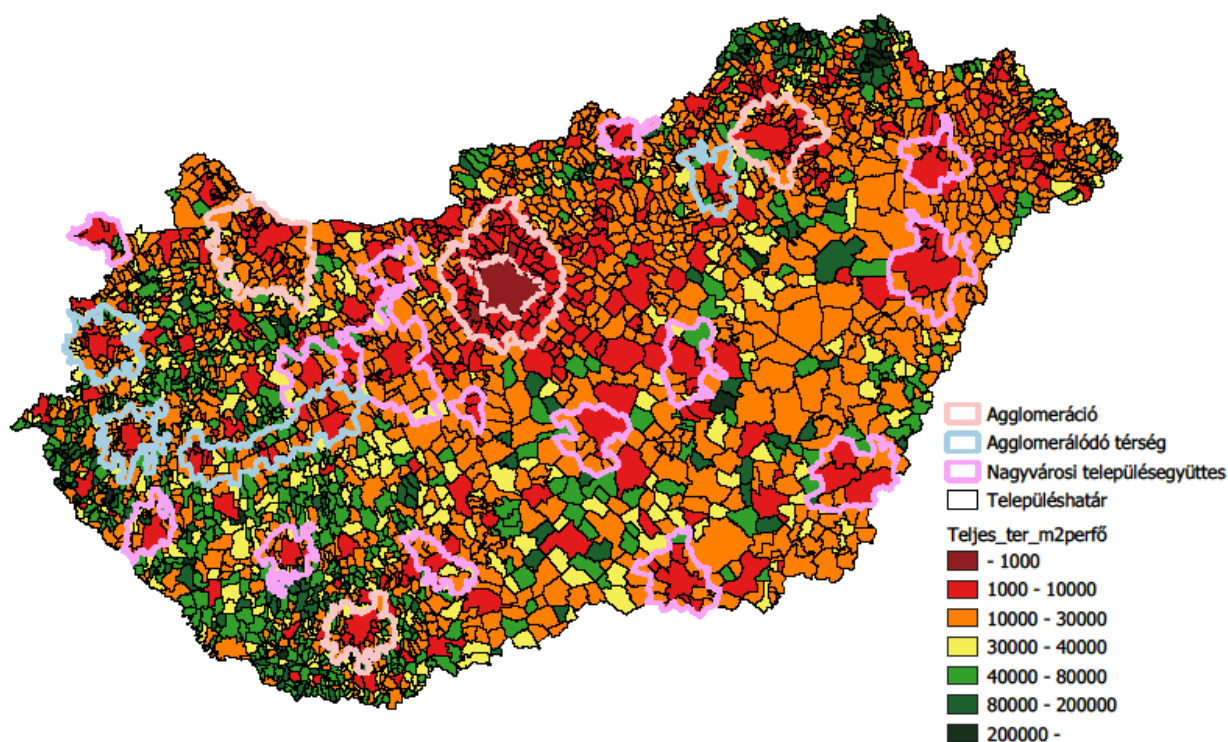
- településnagyság a népesség szerint (összehasonlításban a település területével is)
- település elhelyezkedése nagytájak szerint.

Ezekben belül vizsgáltam

- város/vidék státusz szerint és
- településképződményekhez való tartozás szerint is a településeket.

Kiindulásképpen, ha megvizsgáljuk a **települések teljes közigazgatási területét** és összevetjük a település **lakónépességével** (tehát hogy hány m² terület jut egy főre a településeken), az alábbi, 27. ábra szerinti képet kapjuk. Az aprófalvas térségekben főként a távoli térségekben, relatíve nagy területek jutnak egy főre.

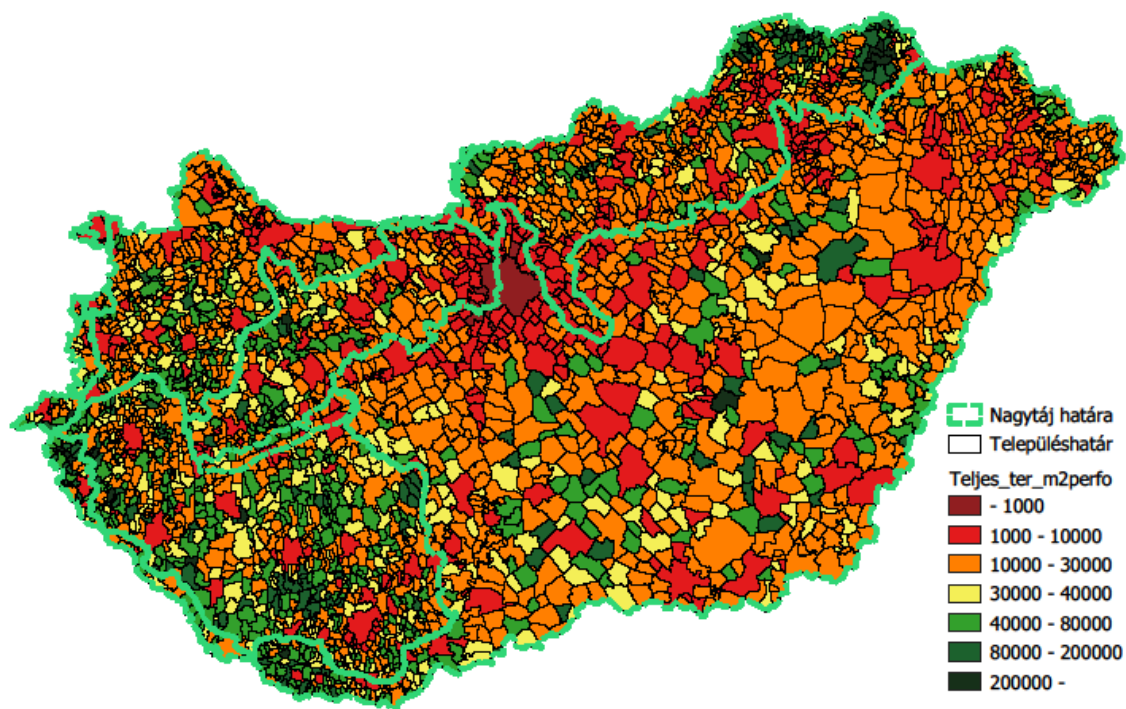
Az Alföldi települések nagy része és a nagyobb városok alacsony értékeket vesznek fel. A legalacsonyabb (Budapesten és közvetlen környezetében elhelyezkedő településeken), valamint a legmagasabb érték között két nagyságrendnyi különbség van.



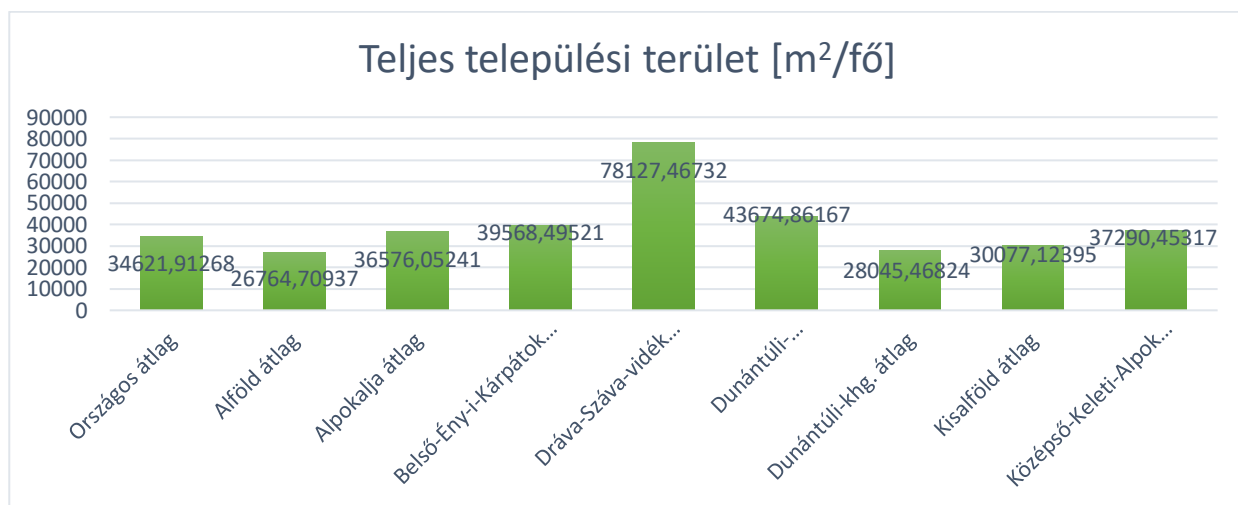
27. ábra. Magyarország települései az egy főre jutó teljes közigazgatási terület szerint (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A nagytájak szerinti megoszlást mutatja az alábbi, 28. ábra. A 29. ábra jól láthatók számszerűen is a különbségek a nagytájak között. A Dráva–Száva vidék kiemelkedik a többi táj közül, míg a legalacsonyabb értéket az Alföldön találjuk. A térképes ábrázolás azonban rámutat arra, hogy egy-egy nagytájon belül nagyon nagy különbségek is adódhatnak. A két szélsőséget jelző piros és sötétzöld színek közvetlenül egymás mellett is előfordulnak. Ez azonban azt is jelenti, hogy kisebb térségek szintjén sem számíthatunk homogén területekre, ami pedig segítené a tervezési területek

lehatárolását a zöldinfrastruktúra-ellátottság azonossága szerint. A diverzitás azonban erőforrássá is válhat és ez is adhat szempontot a tervezési területek lehatárolásához.



28. ábra. Az egy főre jutó települési terület nagytájak szerint térképen ábrázolva. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

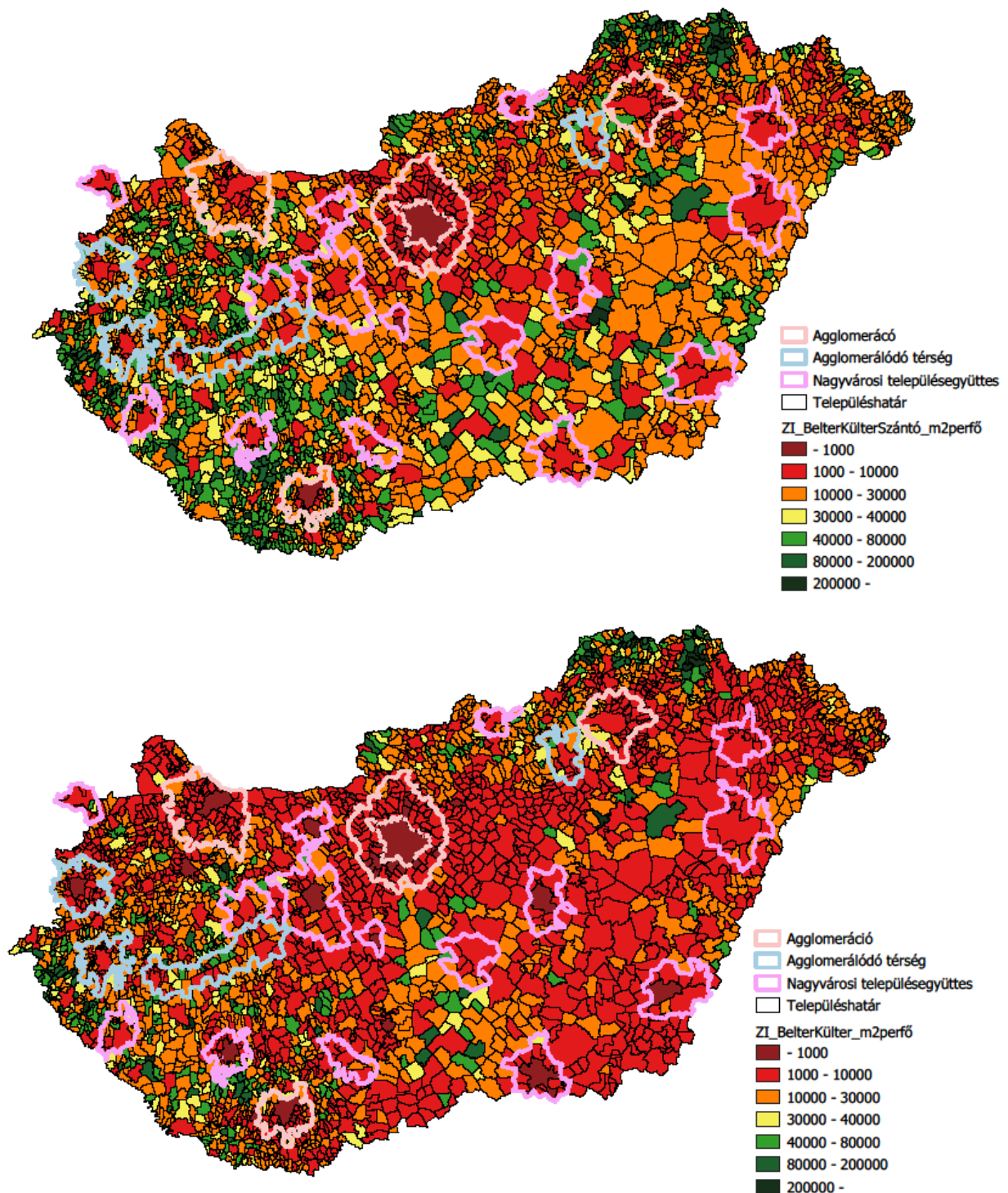


29. ábra. Az egy főre jutó települési terület nagytájak szerint. (Saját szerkesztés, alapadatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A nagytájak nem mutatnak egységes képet, mégis felfedezhetők trendek: a síkságok és a hegyvidékek Budapesthez közeli települései inkább az alsó tartományokban, míg a Budapesttől távolabbi, aprófalvas térségek inkább a felső tartományokban találhatóak, de mindkét állítás ellenkezőjére is találunk példát települési szinten.

Országos átlagban a települések területe és népessége között gyenge korreláció mutatható ki. Nagytájanként, illetve a településegységeket tekintve a korrelációs együttható emelkedik. (M10)

A **zöldinfrastruktúra–ellátottságot** is az egy főre jutó terüetekkel jellemeztem. Az alábbi ábra (30. ábra) felső térképe a szántókkal együtt értelmezett külterületi és belterületi zöldinfrastruktúra területeket veszi figyelembe. Az alatta lévő térkép a szántók nélkül számított zöldinfrastruktúra–ellátottságot mutatja.

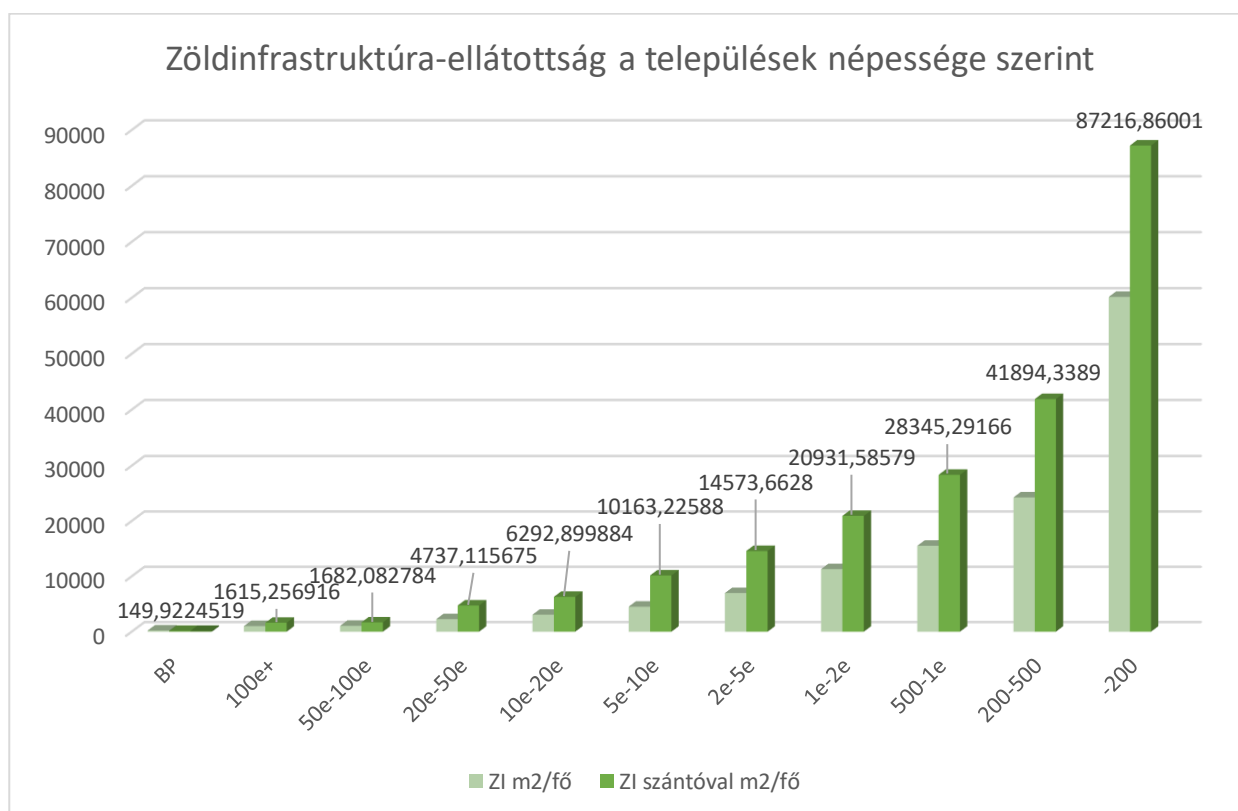


30. ábra. A települések zöldinfrastruktúra–ellátottsága szántókkal (felső térkép) és szántók nélkül (alsó térkép) egy főre számolva. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A két ábra összevetésével leolvasható, hogy egyrészt Magyarországon jelentős mennyiségű szántó terület van, másrészt, hogy ennek következtében a szántóknak nagy jelentősége van a

zöldinfrastruktúra–ellátottság szempontjából, mert a zöldinfrastruktúra fejlesztéséhez óriási potenciált jelentenek. Az új Biodiverzitási stratégia értelmében a mezőgazdasági területek legalább 10 %-án növelni kell a magas biodiverzitású tájelemeket (Biodiv2030, 2020). A szántóterületek zöldinfrastruktúra elemekkel történő mozaikosabbá, valamint az állatok és növények számára átjárhatóbbá tétele hozzájárulna a biodiverzitás növeléséhez és fejlesztőleg hatna a területen elérhető egyéb ökológiai szolgáltatásokra is.

A településképződmények és a Budapesti Agglomeráció terjeszkedése jól kirajzolódik a térképen, a bordó és piros foltok jelzik, hogy negatív hatással vannak a zöldinfrastruktúra mennyiségére. A nagyobb népességkoncentráció eredményeként visszaszorulnak a zöldfelületek. A szántók nélkül értelmezett zöldinfrastruktúra–ellátottság térképéről szinte az egész ország területén, városi és vidéki településeket egyaránt érintve, hátrányosabb helyzet olvasható le, mint szántókkal.



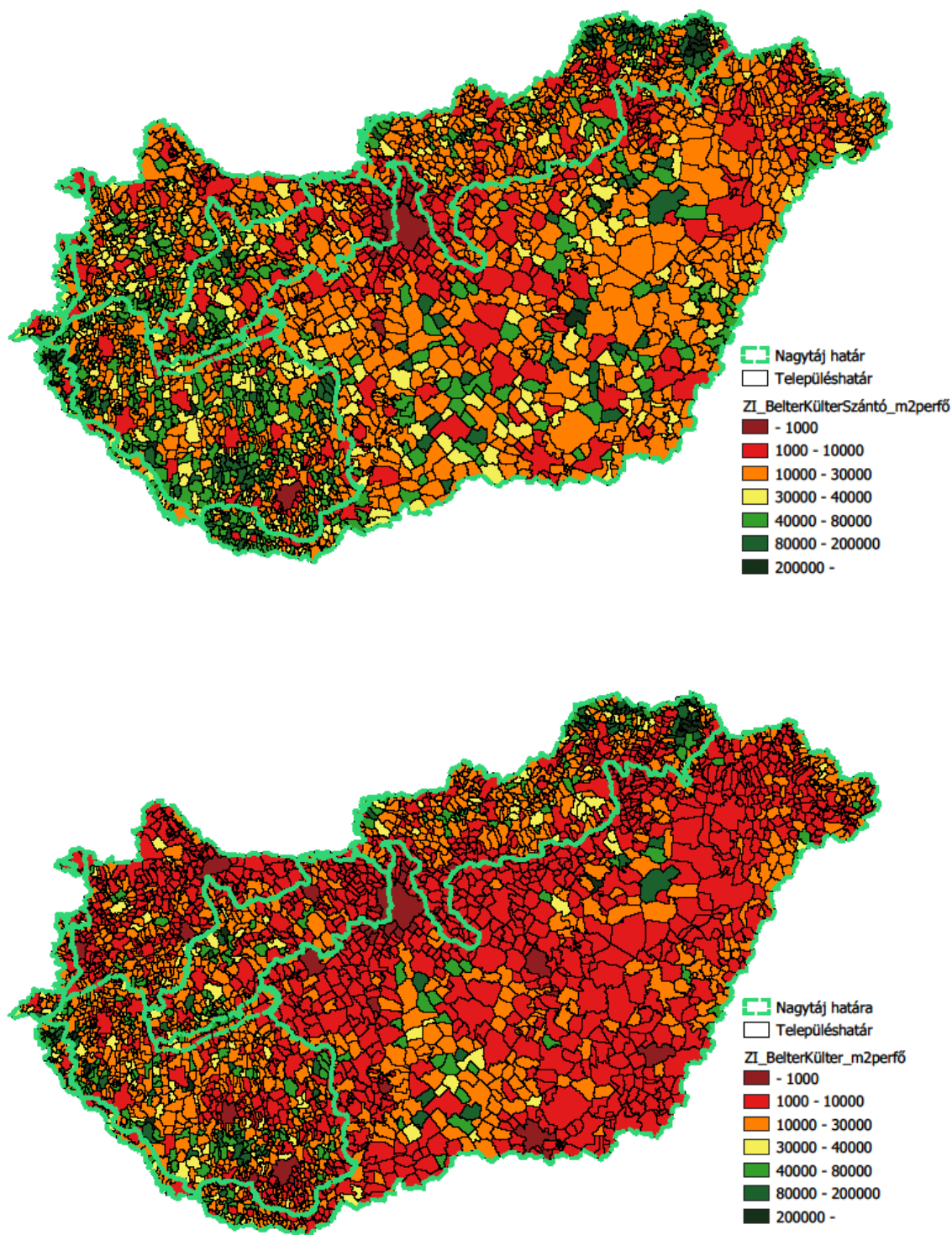
31. ábra A zöldinfrastruktúra-ellátottság a települések népessége szerint [m²/fő]. A diagramhoz felhasznált adatokat ld. M9. (saját szerkesztés, alapadatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

Az országos trend alapján elmondható, hogy minél kisebb a népessége egy településnek, annál jobban ellátott zöldinfrastruktúra szempontjából. (31. ábra) Ezt azonban árnyalja a település népessége is. Vannak aprófalvas területek, amelyek nem kerültek a legjobb kategóriába, így zöld színekkel kevés helyen – viszont minden nagytájon – találkozunk, különösen a szántók nélküli számításnál.

A zöldinfrastruktúra területei és a népesség között, a községek tekintetében szántóval közepes, szántó nélkül gyenge, városok tekintetében szántóval gyenge, szántó nélkül (ha Budapestet nem számítjuk) közepes korreláció van. Itt tehát megmutatkozik a városok és a községek különbsége.

Országosan, ha a rendelkezésre álló összes ökológiai szolgáltatást nyújtó területeket nézzük, átlagban egy főre 9077 m² jut (szántók nélkül 4722 m²). A települések méretéhez viszonyított

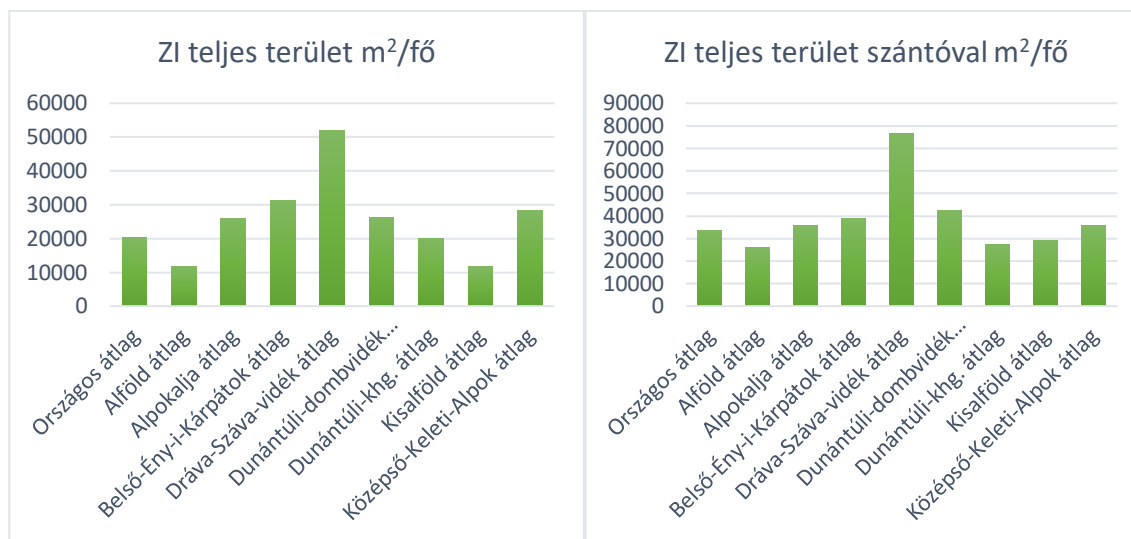
zöldinfrastruktúra-ellátottság mértékével ezt az értéket összevetve az állapítható meg, hogy megközelítőleg a 10 ezer főnél nagyobb települések népessége már kevesebb ilyen területhez jut, mint amennyi az országos átlag alapján jutna. Más megfogalmazásban az ezeken a településeken élők jobban terhelik a zöldinfrastruktúra-hálózatot, mint a kisebb települések lakói. Mivel az ország népességének megközelítőleg 60%-a 10ezer főnél népesebb településen él, zöldinfrastruktúra deficittel állunk szemben (csak a magyarországi viszonyokat tekintve).



32. ábra. Települések zöldinfrastruktúra-ellátottsága a nagytájak szerint; felül szántókkal, lent szántók nélkül. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

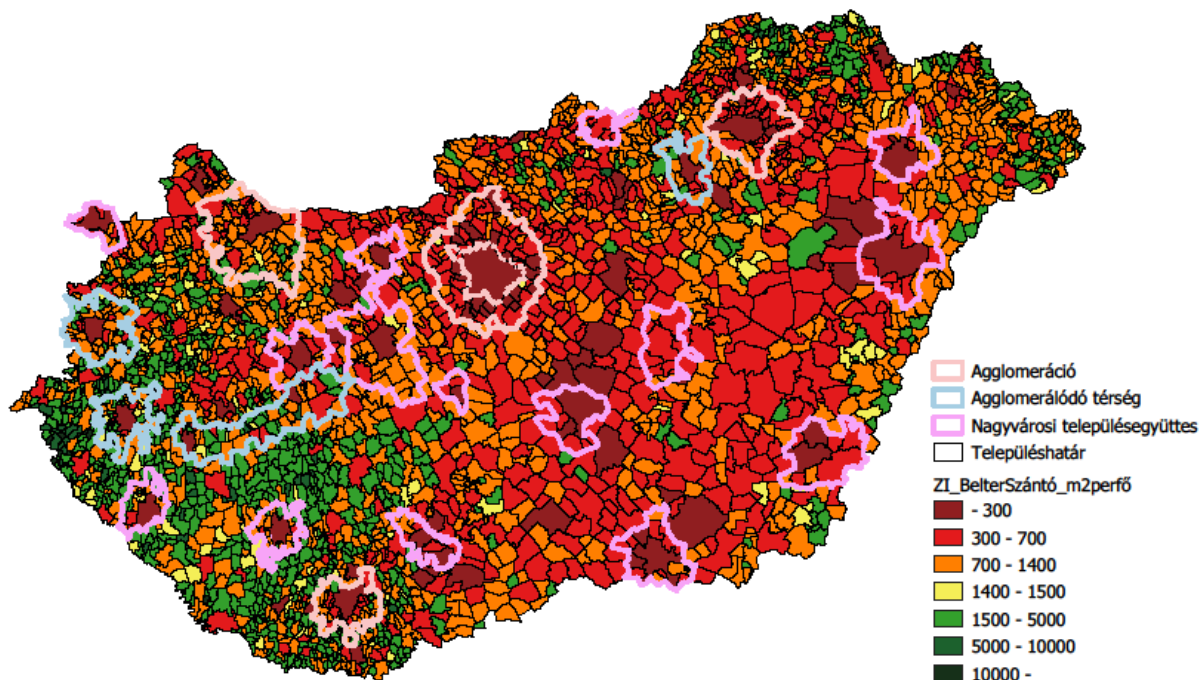
A nagytájak között jelentős különbségek fedezhetők fel (32. ábra, 33. ábra). A két alföldi táj – különösen a szántók nélkül – nagy egybefüggő területeken maradnak el az országos átlagtól.

A térképek alapján úgy tűnik, a településképződmények révén előálló nagyobb népességgkoncentráció erősebb hatást fejt ki a táji adottságoknál.



33. ábra. Települések zöldinfrastruktúra-ellátottsága a nagytájak szerint diagramokon. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A belterületeket vizsgálva szintén megkülönböztettem a szántókkal és a szántók nélküli (34. ábra) helyzetet. Belterületi szántó azonban kevés van, ezért jelentőségük csekély, a két térkép között alig fedezhető fel különbség. (A szántó nélküli állapotot ábrázoló térkép az M5 mellékletben található.)



34. ábra. Egy főre jutó belterületi zöldinfrastruktúra. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A legkevesebb belterületi zöldinfrastruktúrával rendelkező települések jelentős része valamilyen településképződmény része vagy annak közvetlen szomszédságában helyezkedik el (mintegy 70 település). A településképződményhez nem tartozó és szomszédságában sem lévő, mégis a legelső (bordó) kategóriába tartozó településeket mutatja be az alábbi táblázat. (A táblázat nem tartalmazza azokat a településeket sem, amelyek egy településképződményhez olyan közös szomszédal kapcsolódnak, amely maga is a legelső kategóriában van.)

7. táblázat. A legkevesebb belterületi zöldinfrastruktúrával rendelkező, de településképződményhez nem kapcsolható települések. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

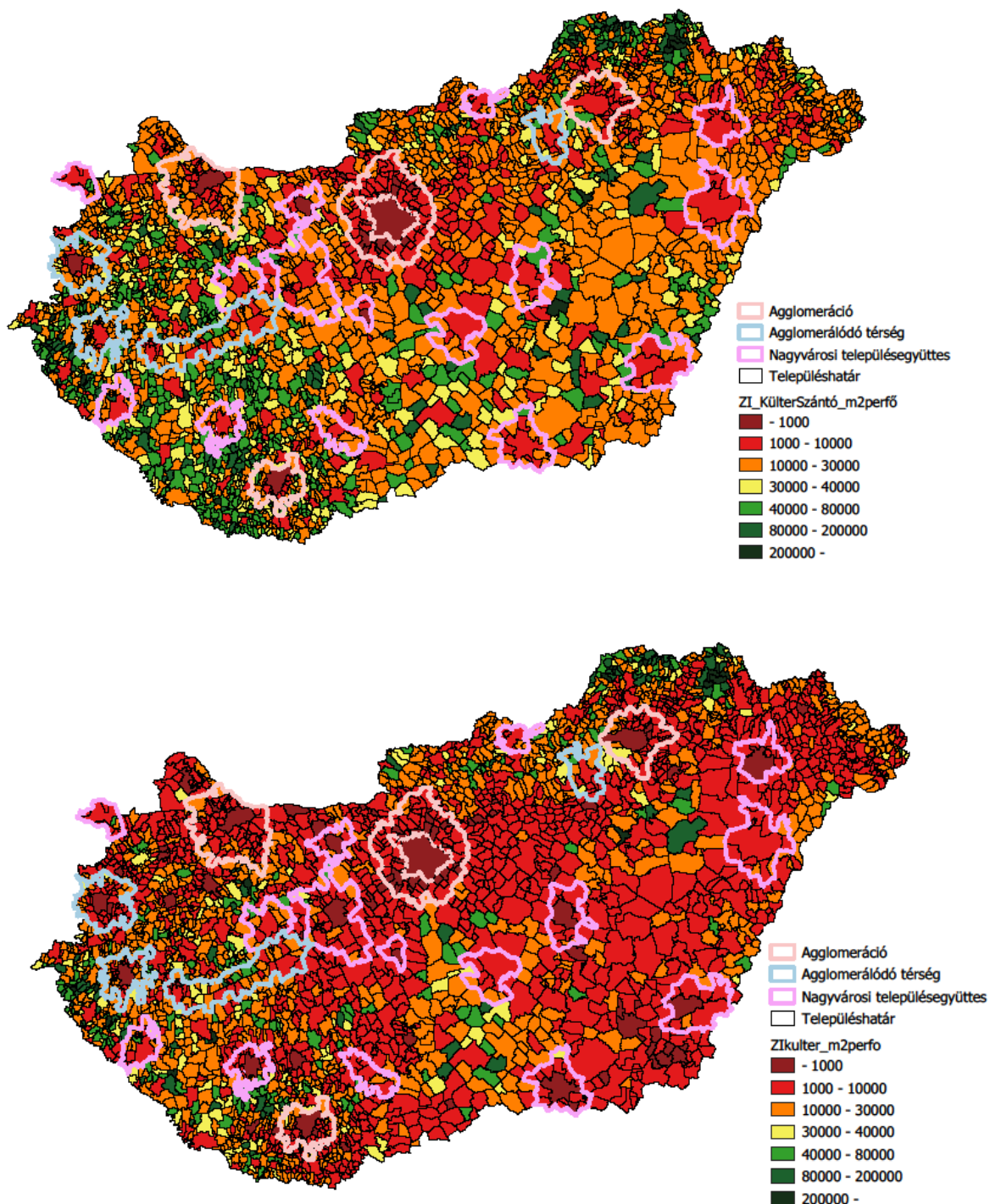
Település	Népesség	Terület	Közig. státusz	Egykori...
Balassagyarmat	15570 fő	2939,85 ha	város	mezőváros, megyeszékhely
Dorog	11883 fő	1154,86 ha	város	bányafalu
Gyöngyös	30190 fő	5410,84 ha	város	mezőváros
Gyöngyössolymos	2833 fő	6484,76 ha	község	község, malmok
Jászberény	26372 fő	22135,78 ha	város	mezőváros
Kiskunhalas	27714 fő	22760,71 ha	város	mezőváros
Kisvárd	16628 fő	3588,58 ha	város	mezőváros
Köröm	1374 fő	833,54 ha	község	község, révfalu
Mór	14123 fő	10858,23 ha	város	mezőváros
Mosonmagyaróvár	32752 fő	8534,74 ha	város	város, megyeszékhely
Pápa	31190 fő	9144,28 ha	város	mezőváros
Sátoraljaújhely	14956 fő	7445,38 ha	város	mezőváros
Szigetvár	10656 fő	3951,17 ha	város	mezőváros
Tapolca	15582 fő	6340,87 ha	város	mezőváros
Tát	5280 fő	1178,78 ha	város	község
Záhony	4156 fő	692,01 ha	város	község, vasúti átrakó

A felsorolt 16 település közül négy országhatáron helyezkedik el. Sajátos fekvésük és szerepkörük igazolhatja a mesterséges felületek nagyobb arányát. A települések között csak két község szerepel, a többi mind város. A 16 településből 11 történelmi (mező)város, a régi községek közül háromban bányák, malmok, révátkelő volt, tehát nem csak mezőgazdasággal foglalkoztak. A községek között is lehetnek olyanok, amelyeken magas a mesterséges felszín aránya — ahogyan megállapította Valánszki is (Valánszki, 2014). A bányászat, ipari tevékenység vagy közlekedési csomóponti szerep együtt jár a táj átalakításával, diverzebb foglalkozási lehetőségek alakulnak ki, a település városias jelleget ölthet. A vidékiség nem feltétlenül jelenti a természetes vagy természetközeli felületek dominanciáját, de az sem állítható, hogy a sok mesterséges felszín városias jelleget kölcsönöz.

Vidéki településeink tehát vagy egy településképződményhez kapcsolódnak, vagy centrumtól távoliak, és van egy harmadik típus, ahol van némi városias jelleg, de önmaga nem képez térségi centrumot és a centrum erősségű várostól távolinak tekinthető. Ezeket mezővárosias vidéki településeknek, illetve a hozzájuk kapcsolódó kisebb településekkel együtt *mezővárosias vidéki térségeknek* nevezem el.

A külterületeken jelentős különbséget tapasztalhatunk a szántókkal vagy azok nélküli számításban (térképei: 35. ábra), ami tehát megerősíti, hogy a külterületi szántóknak nagy jelentősége van a zöldinfrastruktúra–ellátottság szempontjából.

A belterület és külterület közötti különbségeket táji vonatkozásban feltáró térképek az M5, M6 mellékletben találhatóak. A Dráva-mente pozitív irányban, míg az alföldi tájaink negatív irányban tűnnek ki a többi, rendkívül mozaikos képet mutató nagytáj közül.



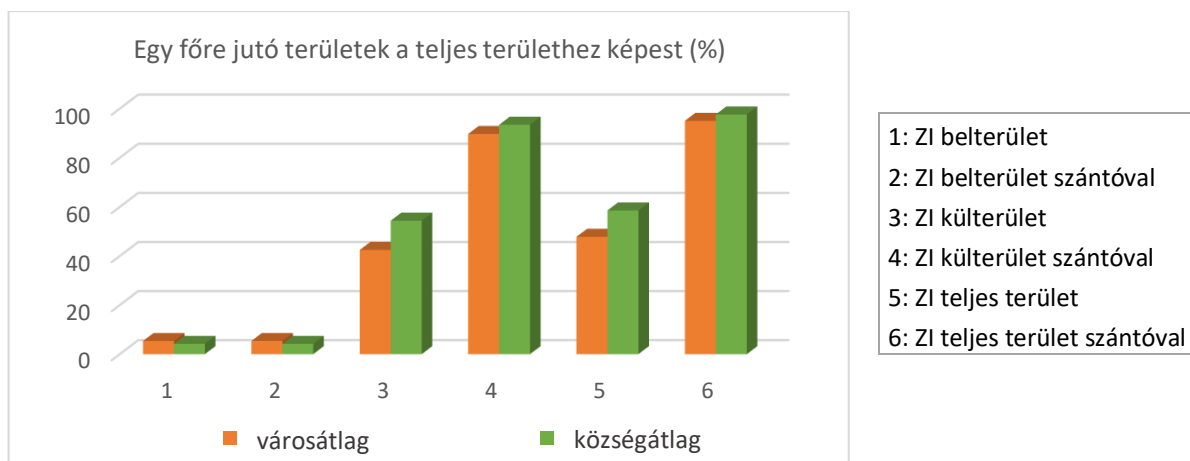
35. ábra. Egy főre jutó külterületi zöldinfrastruktúra szántókkal (fent) és szántók nélkül (lent). (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A városok és a vidék közötti különbséget szemlélteti a 36. ábra a különböző vizsgált zöldinfrastruktúra kategóriákban. A községek országos átlagban minden kategóriában nagyobb értékeket mutatnak a városoknál.



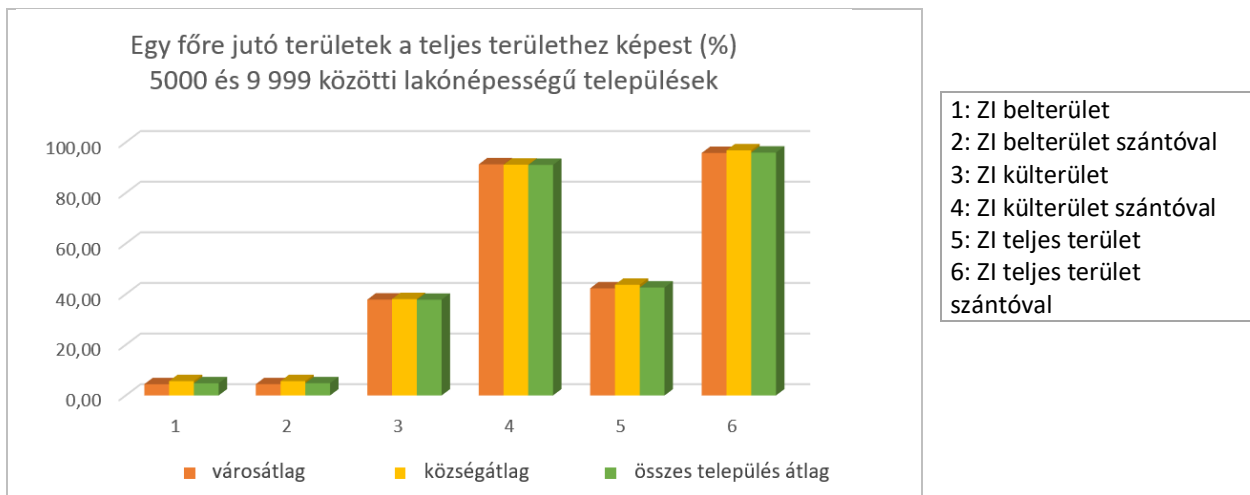
36. ábra. Városok és községek közötti különbség a zöldinfrastruktúra mennyiségében. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A települések területe és népessége nem egyforma, ezért megvizsgáltam, hogy van-e ekkora különbség város és vidék között, ha a települési területtel képzett arányban nézem meg, hogy mennyi a zöldinfrastruktúra területe. A belterület esetében a városok kerültek kicsivel jobb helyzetbe, a többi kategóriában továbbra is a községek látszanak zöldebbnek a városoknál, bár nem olyan nagyok a különbségek, mint az abszolút értékek esetében. A belterületeknél tapasztalható váltás nagy valószínűséggel a belterületen található közterületek mennyiségében rejlik, ami egyben a városiasság egyik kritériumaként is felfogható: az urbanitás/ruralitás egyik jellemzőjének tekinthető a belterületi zöldinfrastruktúra területi arányának nagysága.

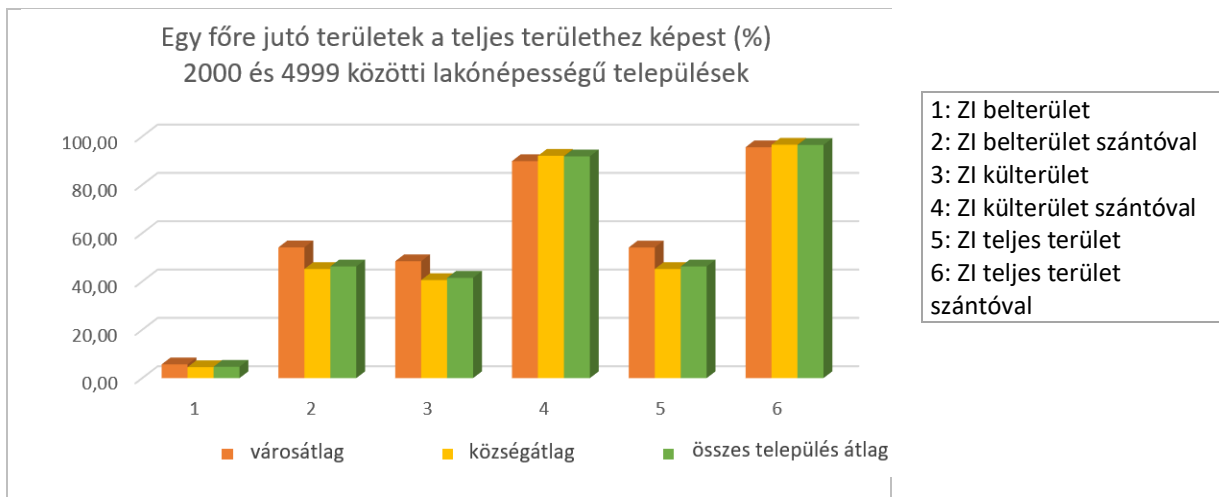


37. ábra. Zöldinfrastruktúra területek város/község összehasonlításban a települések teljes területéhez képest. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A városi státusz jelentőségét azoknál a településkategóriáknál lehet jól megfigyelni, amelyekben vannak városok és községek egyaránt. Ezek az 5000 és 9999 közötti és a 2000 és 4999 közötti lakónépességű települések. (Vannak az 1- és 2-ezer fős, valamint a 10000 és 20000 közötti kategóriában is, de olyan kisszámúak, hogy statisztikailag nem értékelhetők.) Az alábbi diagramok (38., 39. ábra) alapján megállapítható, hogy az 5000–9999-es kategóriában nem érvényesülnek az előbbi megállapítások, míg a 2000–4999-es kategóriában igen.



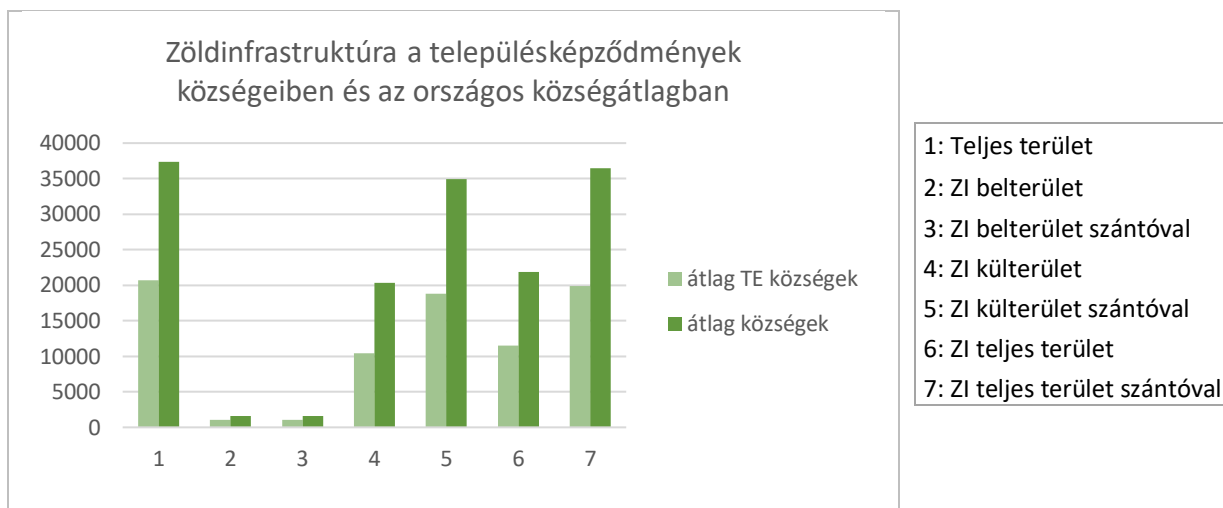
38. ábra. Zöldinfrastruktúra területek város/község összehasonlításban – 5000–9999 közötti lakónépességű települések. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)



39. ábra. Zöldinfrastruktúra területek város/község összehasonlításban – 2000–4999 közötti lakónépességű települések (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

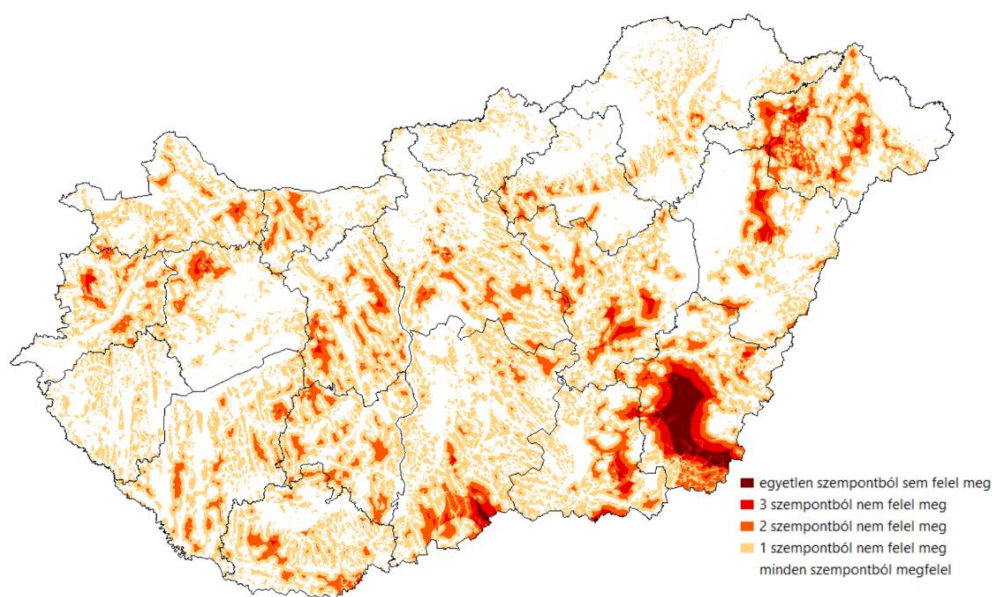
A településképződmények központi települése mindig bordóval vagy pirossal szerepel a térképeken (vö. 27. ábra és 30. ábra), a környékbeli községek eltérését az országos községátlagtól mutatja a 40. ábra.

A településképződmények községei markánsan eltérő jelleget mutatnak az országos községátlaghoz képest. Minden kategóriában nagyobb értékeket mutatnak a községek, mint a településképződmények községei. A településképződmények községein mind bel-, mind külterületen elmarad a zöldinfrastruktúra-ellátottság az országos községátlagtól.



40. ábra. Zöldinfrastruktúra a településképződmények községeiben és az országos községátlagban. (Saját szerkesztés, adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A zöldfelület-ellátottság az elérhetőségtől is függ. Kollányi az elérhetőséget az ANGSt módszer ((Harrison et al., 1995) in: (Kollányi et al., 2020)) alkalmazásával állapította meg, az így készült térképet mutatja a 41. ábra. A zöldfelületeknél a mezőgazdasági területek és az ültetvény erdők nem kerültek figyelembe vételre, mert azoknak rekreáció szempontjából nincs jelentőségük.



41. ábra. ANGSt módszerrel megállapított zöldfelület-elérhetőségi térkép (forrás: (Kollányi et al., 2020))

ANGSt módszer szempontjai:
 1. legalább 2 hektár zöldfelület, max. 300 méteres távolságban (5 perc séta);
 2. legalább egy 20 hektáros zöldfelület az otthontól számított 2 km-en belül;
 3. legalább egy 100 hektáros terület 5 km-en belül;
 4. legalább egy 500 hektáros terület max. 10 km távolságban a lakóterülettől.

Attól függően, hogy milyen ökológiai szolgáltatásokat tekintünk irányadónak, változik a számításba vett zöldfelületi kör és a szolgáltatásból közvetlenül hasznot húzó ember vagy más élőlény is, aminek következtében más és más elérhetőségi térképeket kapnánk. A vidékfejlesztési tervezésben a zöldinfrastruktúra minden szolgáltatására figyelemmel kellene lenni, ezért a lehető legszélesebben érdemes a zöldinfrastruktúrát értelmezni. Ugyanakkor az egyes intézkedések tervezésekor az adott intézkedésnek megfelelő kritériumrendszert választva, szükség szerint, specifikálni lehet az elérhetőséget a zöldinfrastruktúra hálózat fejlesztésekor, hogy pontosítani lehessen a fejlesztések helyét és módját. Például a kulturális szolgáltatások közül a rekreáció fontos lehet egy turizmus fejlesztési projektben. Ekkor más típusú zöldfelületek elérhetősége lesz fontos, mint, ha a helyi gazdaságfejlesztés keretében méhlegelőket szeretnénk kialakítani a méhek

számára. Lehetnek mennyiségi és minőségi fejlesztések, de lehetnek a magterületekre, a folyosókra vagy a puffertületekre vonatkozóak, és ezeken belül még számos lehetőség van attól függően, hogy az ökológiai szolgáltatások közül az adott esetben mit szeretnénk erősíteni.

3.2. A mintaterületi vizsgálatok eredményei

Az országos vizsgálatok eredményei nagyszámú és nagy szórással rendelkező adathalmazon alapulnak, ezért szükségesnek láttam a mintaterületek vonatkozásában is elvégezni – a lehetőségekhez mérten – ugyanazokat a vizsgálatokat. A mintaterületek egyrészt vidéki térségek, jobban a témára fókuszálnak, másrészt jóval kisebb mennyiségű, települési szintű adattal dolgozva, a léptéknél fogva, pontosabb következtetésekre lehet jutni.

3.2.1. A helyi vidékfejlesztési dokumentumok elemzésének tanulságai

A kutatásaimhoz választott mintaterületek vonatkozásában egy-egy helyi vidékfejlesztési stratégiát (HVS) tekintetem át, amelyek még az ÚMVP alapján készültek. Mivel ezek készítésében nincs nagy szabadsága a tervezőknek és alapvetően a vidékfejlesztési program intézkedéseire támaszkodnak, a három stratégiát együttesen elemzem. A stratégiák egy része lényegében csak az intézkedésekből lebontott támogatható projekteket tartalmazza, ezért korrekcióképpen segítségül hívtam a 2015-ban kiadott Helyi Fejlesztési Stratégia (HFS) Tervezési Útmutatót (LechnerNonprofitKft., 2015) is, hogy kiegészíthessem a helyi szintű tervezésről alkotott képet a potenciális tartalmakkal.

3.2.1.1. A táj a helyi fejlesztési stratégiákban

A HVS-ek helyzetfeltárásában a *természetföldrajzi kistájak* szerinti területlehatárolással találkozhatunk, a közigazgatási határok megjelölésével. A táj fogalom használata mellett megjelenik a *kultúrtáj* és a *tájkép* is, szinonimaként alkalmazva ezeket. A HFS-útmutató szerint ki kell térni a tájkép, a tájszerkezet, a tájhasználat, a tájkarakter és az egyedi táji elemek, értékek leírására is. A HFS-ek azonban többnyire nem térnek ki ezekre, esetenként a leíró részek teljes hiányával találkozhatunk. Ezzel éppen a helyi sajátosságok figyelembe vételének lehetősége veszt el, hiszen az országos szintű általános célok és intézkedések nem feltétlenül válaszolnak a helyi szükségletekre. A fejlesztések tapasztalt mozaikossága is valószínűleg abból fakad, hogy a valós szükségletek elszakadnak a fejlesztésektől (arra pályáznak, amire lehet) ahelyett, hogy a helyi prioritások szerint kerülnének leválogatásra a pályázati lehetőségek.

Az ÚMVP-nek megfelelően a területhasználatok tekintetében a *táj- és környezetgazdálkodás*, valamint az *örökségvédelem* (ami magában foglalja mind a természeti, mind a kulturális örökséget) támogatása hangsúlyos. A helyi adottságokból táplálkozó turizmus és a kulturális fejlesztésekkel kapcsolatos leírások különfélék abban a tekintetben, hogy a *táj* szót használják-e a *helyi* helyett. A táj leginkább, mint a turizmust segítő természeti adottság jelenik meg. A *helyi szint* a HFS-ekben mindig az egész akcióterületre vonatkozik, de megjelenik a mikrotérség kifejezés is. (A Balatonfelvidéki HACCS működési területe például három mikrotérségre oszlik.) A térség kifejezés az együttműködések vonatkozásában, mint *térségen belüli együttműködés* (vagyis az akcióterületen belüli együttműködés) jelenik meg.

A *tájfajta fellesztése* közkedvelt célterület, csakúgy, mint a helyi termék, helyi piac és szolgáltatás fejlesztése. A termékek értékesítése és a turisták vonzása érdekében támogatott a *térségi marketing* tevékenység és ösztönzik a *hálózatosodást* is. Mindezek az akcióterületre vonatkoznak, a táji hovatartozás nem szempont. (Ez főként azoknál az akciócsoportoknál lenne

fontos, amelyeknek nagy, több járást is magába foglaló területük van, akár ötvennél is több településsel, ahol a helyi identitást már nem lehet egyként kezelni.)

Az útmutató szerint a HFS-t komplex fejlesztési tervként kell értelmezni. (Nem csak az ÚMVP forrásokból finanszírozható fejlesztési elképzelések, hanem forrástól függetlenül, mindenféle fejlesztés is szerepelhet benne, mert komplex fejlődést az egymásra épülő ötletekből összetevődő projektekből lehet elérni.) Ha a HFS-ek valóban így készülének, a fejlesztések mozaikossága megszűnne, hatásuk érzékelhetőbb lenne a vidéki térségekben.

A jelenlegi helyi szintű tervezés túlnyomóan mozaikszerű fejlesztéseket támogat, amelyek hatékonysága a vidék, különösen a kistelepülések népességmegtartó képessége szempontjából deficitet mutat. Jelentős a feszültség a komplex fejlesztési elképzeléseket leképező országos célrendszer és a helyi szinten megvalósítható konkrét projektek mozaikossága között. A megoldás az országos célrendszer helyi szintű, konkrét tájra vonatkoztatott lebontása lehetne, ahol a tervezett projektek egy komplex fejlesztési elképzelés egymásra épülő, egymást hatásukban erősítő alrendszerei lennének.

A *táj* az útmutatóban is a környezeti adottságok között szerepel, mint táji értékek és tájkép. A tájban a természet, a társadalom és a kultúra, beleértve a gazdasági életet, egyaránt megnyilvánul, ezért a fenntarthatósági horizontális alapelv követésében jó eszköz lehetne egy olyan tervezési rendszer, amely a tájat a maga teljességében (mint természet, társadalom és kultúra – beleértve a gazdaságot is) képes kezelni. A tájak sokszínűsége ugyanakkor rámutat egy általános vidékfejlesztési tervezési metodika alkalmazhatóságának korlátaira is.

3.2.1.2. A város–vidék és egyéb településközi kapcsolatok a helyi fejlesztési stratégiákban

A vidékfejlesztés helyi szintjét megtestesítő helyi akciócsoportok a VP alapján csak a működési területen lévő 10 000 fő alatti településekkel foglalkoznak. Stratégiáikban megjelenik a helyi központot jelentő város szolgáltatásainak elemzése, hogy azok mennyire kielégítőek, összefüggésben a legközelebbi nagyvároshoz való kapcsolatokkal. Foglalkoznak a térségi civil szervezetek működésével, a partnerségi kapcsolatokkal, együttműködésekkel, kiemelik a néprajzi összetartozást, megjelennek autonómia törekvések, különösen az élelmiszerellátás, az oktatásügy és helyenként az energiaellátás vonatkozásában is. Célként mindig megjelenik a térségközi és térségen belüli kooperációk kiépítése, működtetése.

A vidékfejlesztés hely–alapú tervezési dokumentuma a helyi vidékfejlesztési stratégia, amely betölthetné azt az integráló szerepet, amelyben a város–vidék kapcsolatok is helyükre kerülhetnének. Ehhez azonban a 10 ezer főt meghaladó, de vidékies városok nem hagyhatók ki a tervezési gondolkodásból.

Az intézkedések között mindig megtalálható a térségi turizmus fejlesztés, legalább, mint kiegészítő jövedelem forrás a helyiek számára, ami növeli a megtartó képességet. A turizmushoz és a helyi termékek támogatása kapcsán a térségi marketing szükségességét hangsúlyozzák, aminek részeként gyakran javasolt valamilyen helyi védjegy bevezetése. A rövid élelmiszer/ellátási láncok megvalósítása, a beszállítói lehetőségek növelése minden térségben szerepel a tervek között. A LEADER-elveknek megfelelően kellően kiemelt programok az együttműködések.

Az útmutatóban a kapcsolatoknak nagy szerepe van, de kevésbé a településközi kapcsolatok, mint inkább a gazdasági szereplők közötti kapcsolatokról esik sok szó. A másik nagy terület, a társadalmi kapcsolati háló, amivel a stratégia kialakítása során is már foglalkozni kell az útmutató

alaján. A helyi közösségek erősítése, mint a népességmegtartó–képesség megőrzése és fejlesztése, az egyik alap pillére a HFS-eknek.

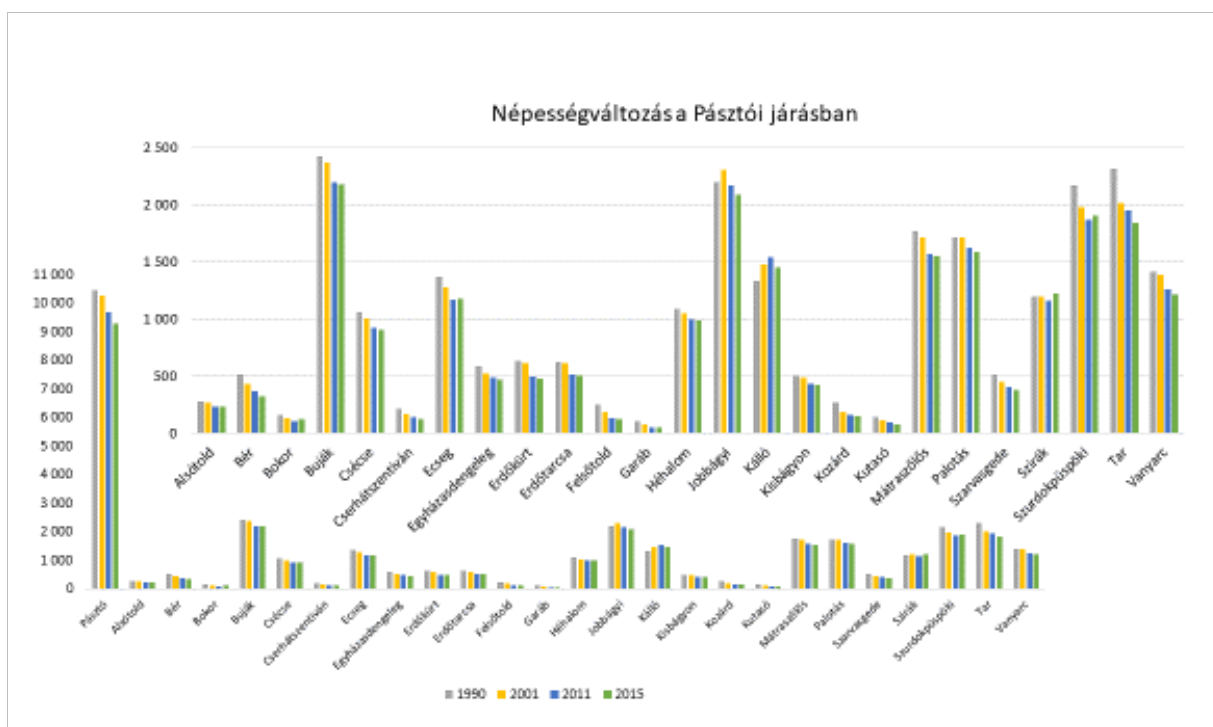
A jelenleg futó végrehajtási szakaszban a LEADER források csökkenése és a szervezeti, felelősségi szabályok megváltozása nem kedvezett az útmutató szerinti tervezésnek. A szűk keretre tervezés nem teszi lehetővé nagyívű projektek kifuttatását, más operatív programokkal való kapcsolat megteremtését.

3.2.2. A város–vidék kapcsolatra vonatkozó feltételezések (mítoszok) érvényessége a mintaterületi települések tekintetében

A vizsgálati eredményeket az országoshoz hasonló tematikával mutatom be. A fejezet végén a zöldinfrastruktúra–elemzések, az országos bemutatásnak megfelelően, tematikus térképek és diagramok segítségével következnek.

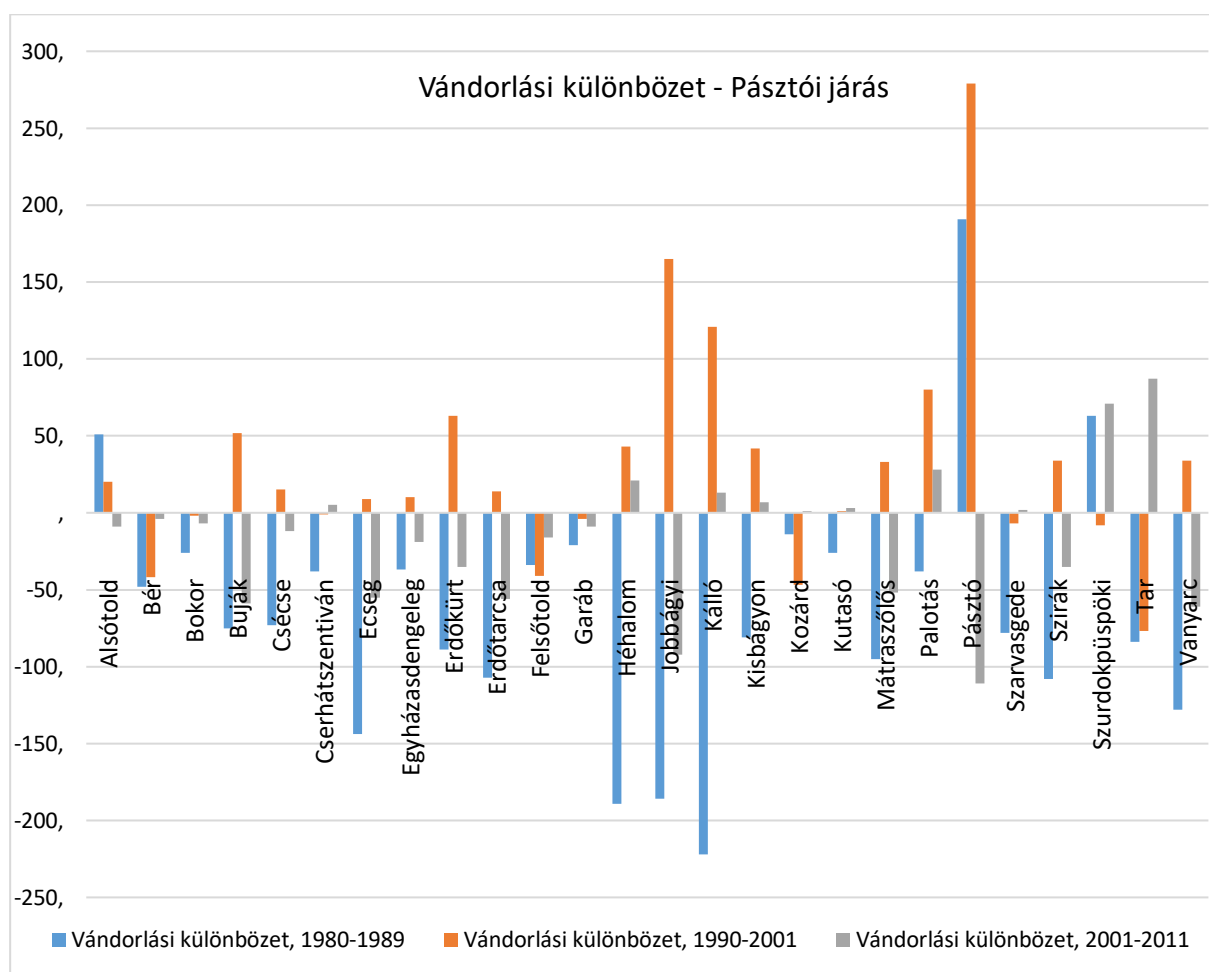
3.2.2.1. Vidék reneszánsza?

A **Pásztói járás** egyetlen nagyon kicsi várost és 25 falut, köztük törpe- és aprófalvakat is magába foglaló közigazgatási egység. A népesség száma összességében folyamatosan csökken a járásban. Szirák és Szurdokpüspöki lakossága az elmúlt öt évben növekedett, de Szurdokpüspöki még így sem éri el az 1990-es szintet. Jobbágyiban 1990 és 2001 között volt tapasztalható népességnövekedés, melyet az utóbbi 15 évben csökkenés követett, így az 1990-es szám alá süllyedt a lakosság száma. Kálló 2011-ig növekedést, azóta csökkenést mutat, de ezzel sem érte el az 1990-es népességi szintet. Pásztó járásközpont 2011-re a nagyon kicsi városok körébe került, miután a népességvesztés következtében 10000 fő alá süllyedt lakosainak száma. Az országos trendektől lemaradva a kétezer fő feletti települések térnek el, amelyek nem tudtak gyarapodni az elmúlt években. Pozitív irányban Szirák és Szurdokpüspöki az 1-2 ezer fő közötti kategóriában, az országos trenddel szemben, a növekedés irányába mozdult el. (42. ábra)



42. ábra. Népességváltozás a Pásztói járásban. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: KSH Népszámlálás2011 és Eurostat2015)

A vándorlási egyenleget tekintve, változatos kép tárul elénk. Míg a '80-as években csak Pásztó a szomszédos Szurdokpüspökivel és Alsótold, a következő évtizedben már a települések kétharmada rendelkezett vándorlási többlettel. A bevándorlás azonban Jobbágyi és Kálló kivételével a településeken nem járt együtt népességnövekedéssel. 2001 és 2011 között tíz településen volt tapasztalható jelentős bevándorlás, melyek közül kettőben, Szirákon és Szurdokpüspökiben ez népességnövekedéssel is járt. Az országos trenddel ellentétben 2001 és 2011 között pozitív vándorlási különbözetet elért települések közül a törpefalu (Cserhátszentiván, Kozárd, Kutasó) és aprófalu (Kisbágyon, Szarvasgede) 500 fő alatti települések kategóriájába, az 500-1000 fő közötti kategóriába egy falu (Héhalom), az 1-2 ezer fős kategóriába négy falu (Kálló, Palotás, Szurdokpüspöki és Tar) esik. A településtípus és a vándorlási különbözet nem mutat olyan általános összefüggést, amely bizonyítaná, hogy minél kisebb egy település, annál inkább elvándorolnának onnan. A város és a községek közötti különbség sem fedezhető fel.

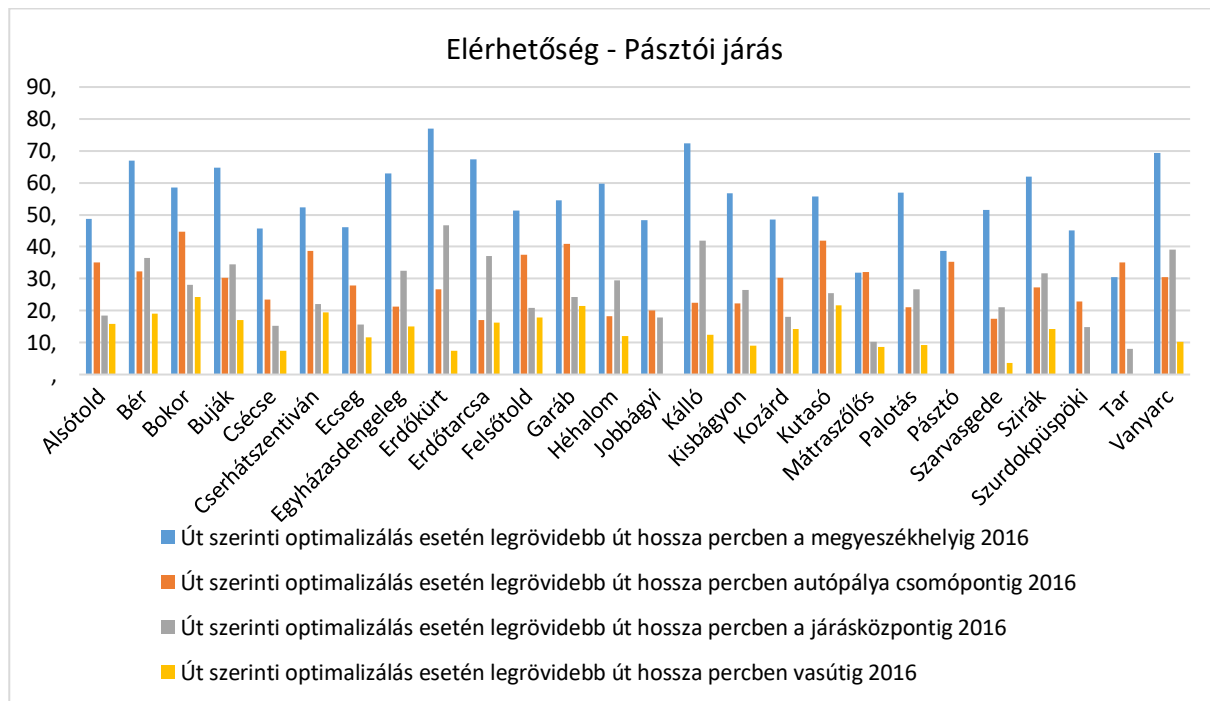


43. ábra. Vándorlási különbözet a Pásztói járásban 1980 és 2011 között. (saját szerkesztés. Adatok forrása: TEIR)

A települések elérhetőségét jelentősen befolyásolhatják a domborzati viszonyok, a dombvidéki területen öt zsáktelepülés is található, ám ez mégsem jelent feltétlen hátrányt: Mátraszőlős például közeli településnek mondható. A legnagyobb nehézséget a megyeszékhely, Salgótarján elérhetősége okozza, különösen a belső cserhádi települések számára. Pásztó, Tar és Mátraszőlős településeken kívül minden település távoli vagy igen távoli helyzetben van a megyeszékhelyhez képest. A 21-es út folyamatban lévő kiépítése nagyban hozzásegíti majd a Zagyva völgyéhez közeli településeket az elérési idő csökkentésében, de a távoli településeken ez sem segít. Két

vasútvonal is érinti a térséget, ám ezek fokozatos leépülése nem járul hozzá e közlekedési lehetőség kihasználásához. A Galga menti vasút a járás egyes települései számára jó lehetőséget jelenthet, de nem a járásközpont vagy a megyeközpont irányába.

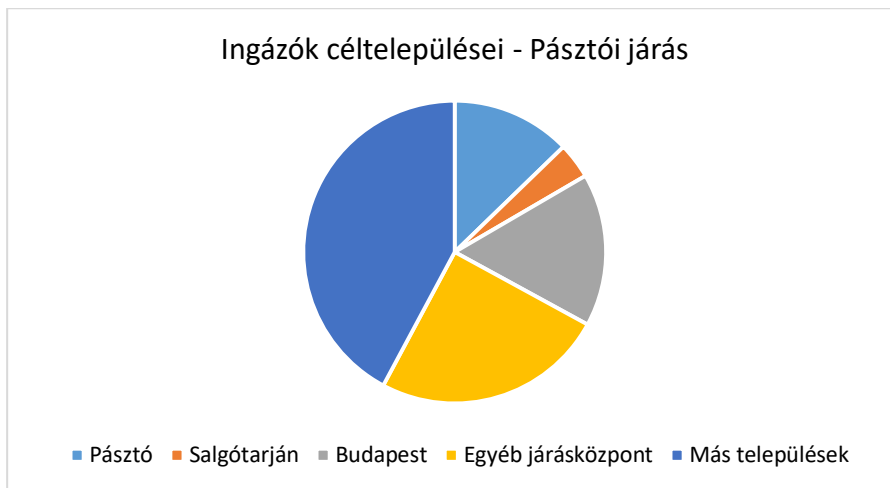
Ha az ingázási szokásokat tekintjük, látható, hogy a járás távoli részei le is szakadnak a járásközponttól. A járás- és a megyeközpont (összesen 17%) csak szerényen járul hozzá a térség foglalkoztatásához. A megyeközpontba összesen csak a 4%-a jár az ingázóknak dolgozni. Budapest vonzása is kevésbé érvényesül az ingázásban (16%), leginkább a környékbeli és távolabbi járásközpontokon (25%) és az időnként igen távol eső egyéb településeken (42%) kínálóknak a munkalehetőségek.



44. ábra. A Pásztói járás településeinek elérhetősége percben. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: TEIR)

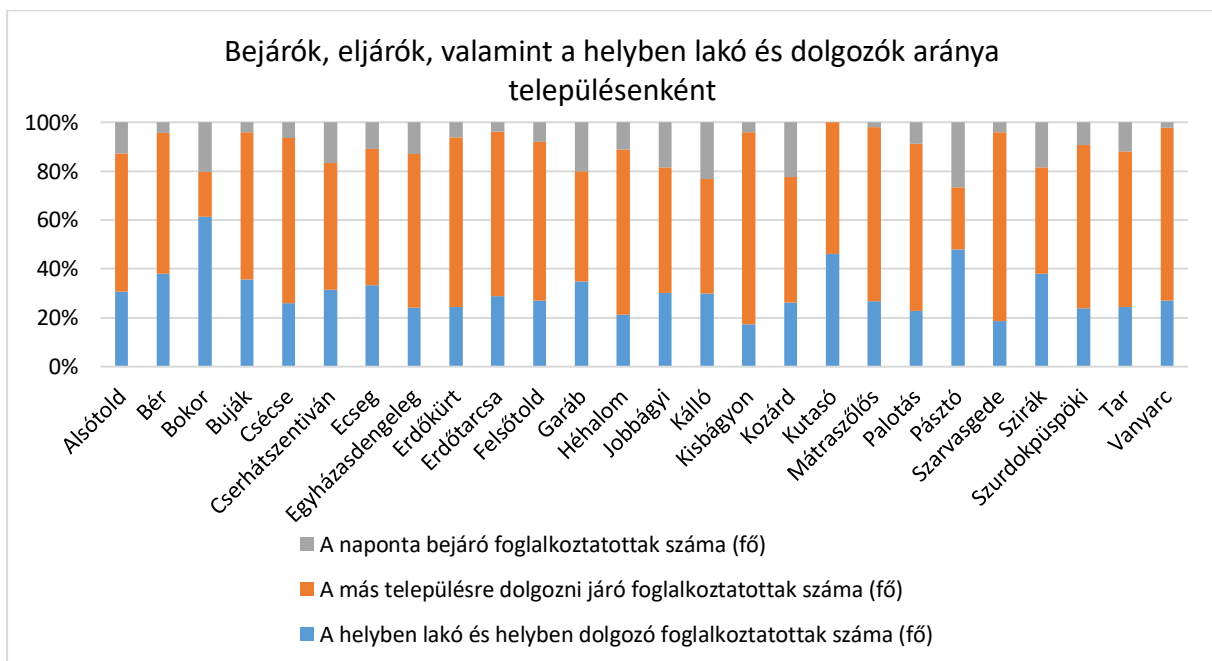
Pásztó integrált településfejlesztési stratégiája szerint a város elérhetősége jónak mondható, hiszen Budapestről 1 órán belül, a megyeszékhely, Salgótarján, valamint az M3 autópálya mintegy 20 perces utazással elérhető, mindezek ellenére a térség mára az ország legelmaradottabb térségei közé tartozik (ITS, 2015). Szlovákia felé jelenleg nem a Pásztón keresztül vezető 21-es út jelenti a fő kapcsolatot, az M3 autópálya melletti Hatvan pedig kétszáz éves előnyre tett szert Pásztóval szemben – mára Pásztónak a Kelet-nyugati kapcsolatban semmilyen szerepe nincsen. A járáson belüli kapcsolatrendszer felé fordítva figyelmünket, megállapíthatjuk, hogy a járás területének perifériáján elhelyezkedő város elérhetősége igen vegyes képet mutat (44. ábra) a járás települései tekintetében. Közúton 30 percen belül a huszonötből tizenöt településről lehet elérni Pásztóra, a járásközpontba, ha azonban autóbusszal utazunk, ez a szám lecsökken kilencre.

A járás elérhetőség szempontjából is magán viseli a táj és a történelem (M4) által meghatározott kettősséget. A járás délnyugati része más központokból jobban elérhető, mint Pásztóról. Pásztó valódi vonzáskörzete jóval kisebb, mint a járás. Ezt az ingázási adatok is alátámasztják. (45. ábra)



45. ábra. A Pásztói járásból elingázók céltelepüléseinek megoszlása. (Saját szerkesztés, adatok forrása: lechnerkozpont.hu)

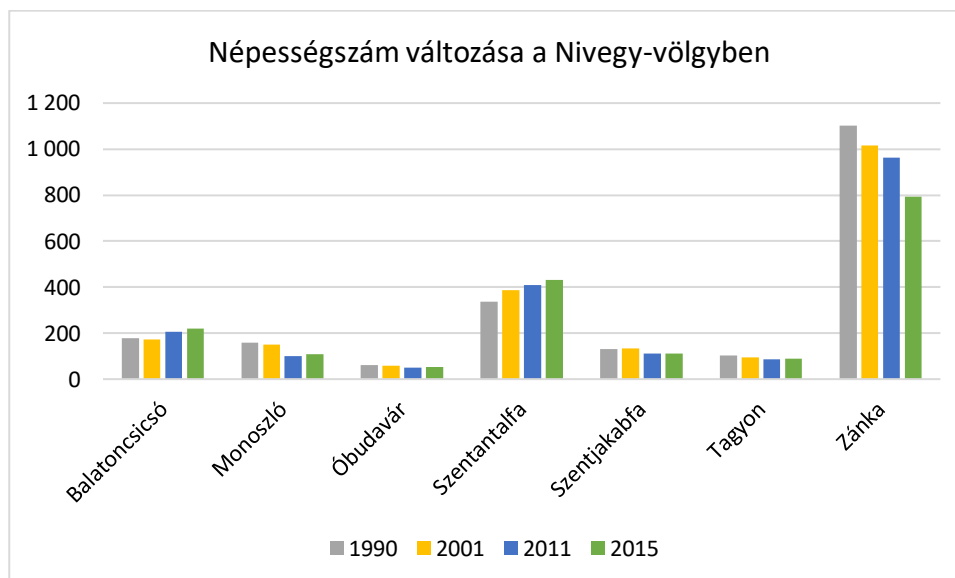
Pásztó város jellege megmutatkozik abban, hogy az eljárók aránya méretéhez képest viszonylag alacsony (34%), illetve a 20% fölötti bejáró arány és a helyben foglalkoztatás közel 50%-os aránya is erősíti ezt a városias habitust. Ugyanakkor a járás egyik zsák helyzetű törpefalva, Bokor, még nagyobb arányban biztosít munkát a helyiek számára és a bejárók is elérik a 20%-ot, ami az eljárók kisebb arányát is magával vonja. 20%-ot meghaladó bejáró arány Kállón (1455 lakos) és Kozárdon (153 lakos) is tapasztalható. (46. ábra)



46. ábra. Ingázás, bejárás és helyben foglalkoztatás a Pásztói járásban. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: <http://statinfo.ksh.hu/Statinfo/haViewer.jsp>)

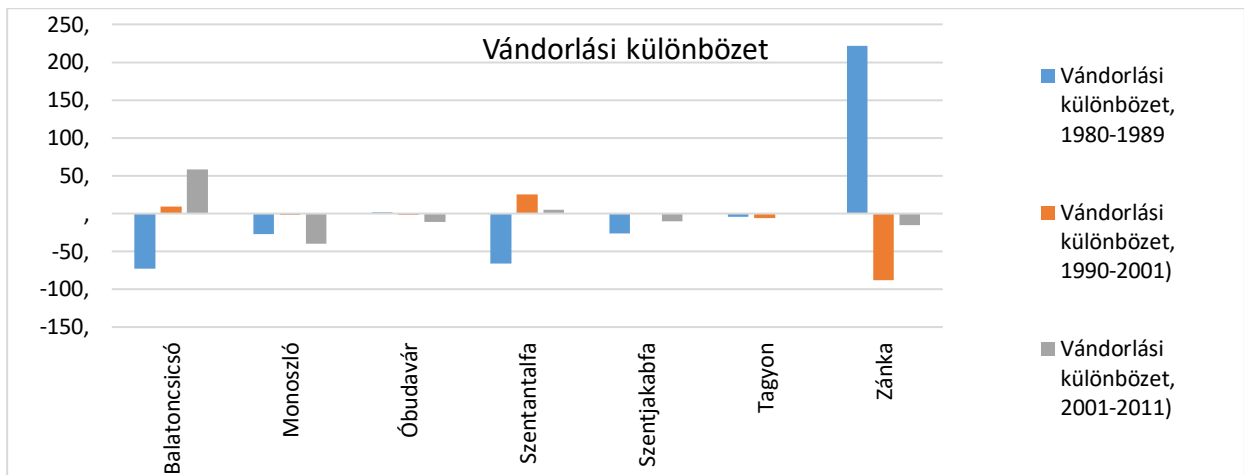
A Pásztói járás területén találunk falvakat, amelyek a távoli, népességét elvesztő kategóriába sorolhatók, de ugyanolyan távoli törpefalvak növekedni is képesek. A törpefalvakban egyetlen vállalkozás is elég ahhoz, hogy a lefelé tartó spirált megszakítsa, és nem csak helyben, de a környező települések számára is fellendülést hozhat (ilyen például a bokri sajtüzem és juhászat). Általános következtetést tehát nem lehet levonni a magyar vidéki térségekre vonatkozóan sem a vidéki reneszánsz, sem a lemaradás vonatkozásában, bár utóbbira több példa található a térségben.

A **Nivegy-völgyben**, az 1785-ben lezajlott népszámlálás adatai szerint Szentantalfán 636-an, Csicsón 478-an, Szentjakabfán 212-en, Tagyonban 185-en és Óbudaváron 179-en éltek. Fényes Elek 1841-es statisztikai felmérése szerint Szentantalfán 693-an, Csicsón 459-en, Szentjakabfán 238-an, Tagyonban 286-an és Óbudaváron 148-an éltek. (Veress D., 2014) Jelenleg a Nivegy-völgy települései mind 1000 fő alattiak, a hét településen 2016-ban összesen 1819-en laktak. Az apró és törpefalvak népessége vegyes képet mutat (47. ábra), köszönhetően Szentantalfának és Balatoncsicsónak, amelynek utóbbi években tapasztalt növekedése egyébként vélhetően a Szentantalfa felé nyitott új utcának a szomszédos településről való benépesítése okozza. Szentantalfa nazarénus közösségében hagyományosan nagy családokban sok gyermeket nevelnek, és a falu beépíthető területei elfogytak. Monoszló zsákfalu létrejött az utóbbi években gyarapodásnak indult. Zánka statisztikai adatait is figyelembe véve a völgy összességében mégis fogyatkozik, kicsivel az országos kis/apró/törpefalu átlagnál kisebb mértékben. A völgyi átlagot Zánka község rontja a legnagyobb mértékben, amelynek azonban Balaton parti helyzete torzítja a népességi struktúrát: sok üdülőtulajdonos is helyi lakosnak számít. Az idősebb üdülő nemzedék fogyatkozásával, az ingatlanok eladását követően változóban van a falu népessége, ami különbséget eredményezhet a valóság és a statisztikai adatok között. Ezt a feltételezést támasztja alá a vándorlási különbözetet mutató 47. ábra. Zánka vélhetőleg néhány éven belül stabilizálódik, és a többi településsel hasonló karakterisztikát fog mutatni.



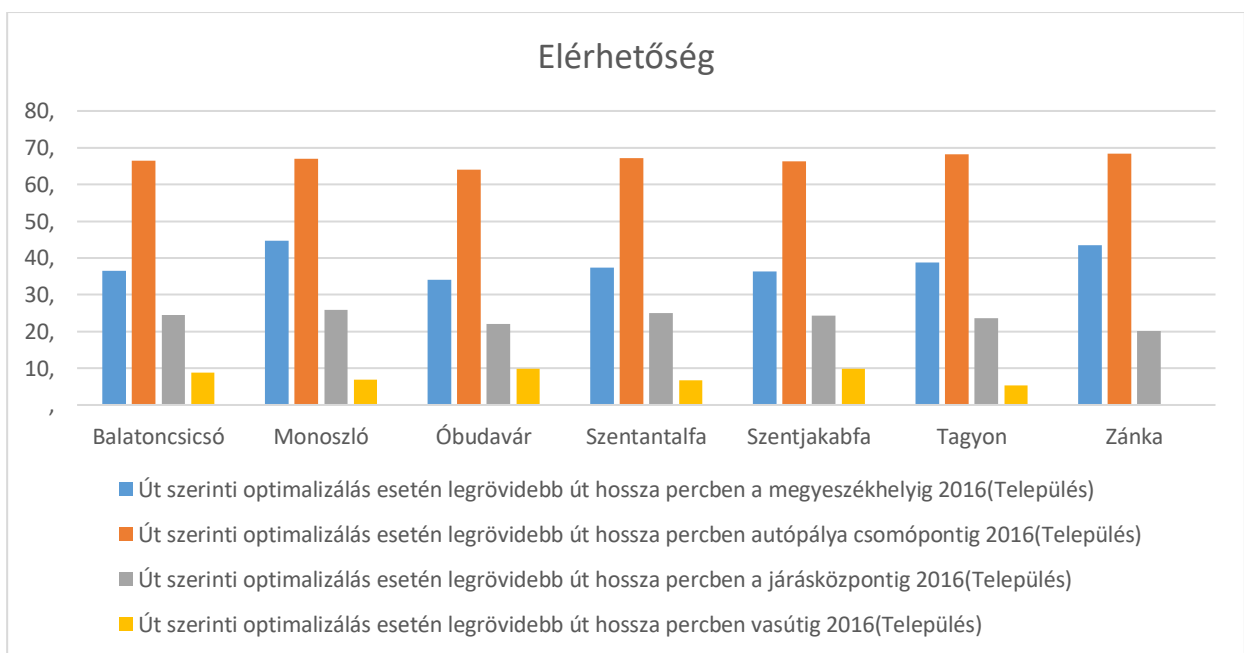
47. ábra. A népesség számának változása 1970 és 2015 között a Nivegy-völgyben. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: KSH Népszámlálás2011 és Eurostat2015)

A völgyet kismértékű elvándorlás jellemzi (48. ábra), amit a természetes szaporulat – az apró- és törpefalvak összességét tekintve – jelenleg ellensúlyozni képes.



48. ábra. Népességváltozás a Nivegy-völgyben. (Saját szerkesztésű ábra. Alapadatok forrása: TEIR)

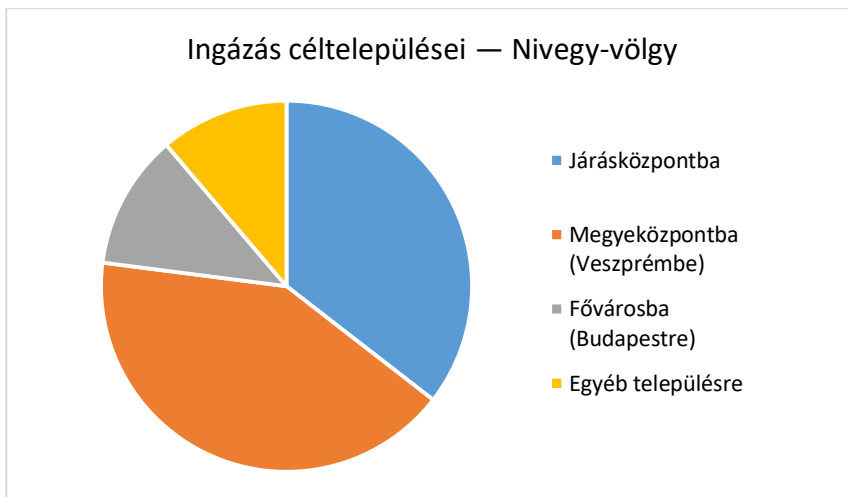
A települések elérhetősége periféria helyzetet mutat. A járásközpont és a vasút mindegyik településről 30 percen belül elérhető. A vasút azonban sem az összeköttetés, sem közlekedés gyakoriságának és gyorsaságának szempontjából nem segíti a munkavállalók utazását. A megyeközpontba való eljutás szempontjából már távolinak, a legközelebbi autópálya csomópontoz való csatlakozás szempontjából igen távolinak tekinthetők a települések. (49. ábra)



49. ábra. A Nivegy-völgyi települések elérhetősége percben. (Forrás: TEIR)

A helyi munkalehetőség kevés vagy más szakértelmet kíván, mint a településeken meglévők, hiszen igen magas az elingázók aránya mindegyik településen. Zánka van a legjobb helyzetben, de még itt is eléri a 35%-ot az elingázók aránya. A legnagyobb arányban (68%) Szentjakabfáról járnak más településre dolgozni naponta az emberek.

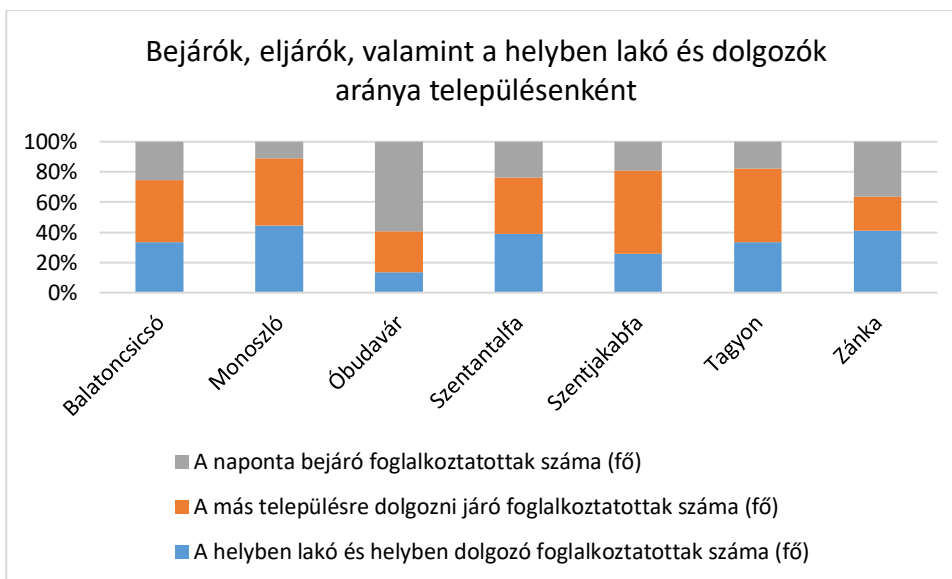
A járásközpont és a megyeszékhely vezeti a bejárók listáját, de még Budapest és más települések is szippantanak el munkaerőt a kis Nivegy-völgyi falvakból. Az autópályától való nagy távolság miatt a települések jellemzően nem vesznek részt a nagyobb régió vagy az ország napi munkaerő áramlásában.



50. ábra. A Nivegy-völgyből elingázók megoszlása a céltelepülés rangja szerint. (Forrás: Saját szerkesztés. Adatok forrása: Népszámlálás, 2011. TeiR)

Az ingázók leginkább a megyeszékhelyet részesítik előnyben, a járási székhely utána következnek. Balatonfüred 12 ezer főt meghaladó népességével nem tud jelentős vonzerőt kifejteni, de azért fontos hely a Nivegy-völgyiek számára oktatási és egyéb intézményeivel. A vidékfejlesztési együttműködésben fehér foltként szerepel a HACS térképén.

A kis Nivegy-völgyi falvak munkahely lehetőségként is megjelennek. Az 51. ábra mutatja településenként az eljárók – bejárók – helyben lakók és dolgozók arányát. Minden településen vannak olyanok, akik más településről járnak oda dolgozni. Zánkán és Óbudaváron a bejárók száma meghaladja az eljárókét.

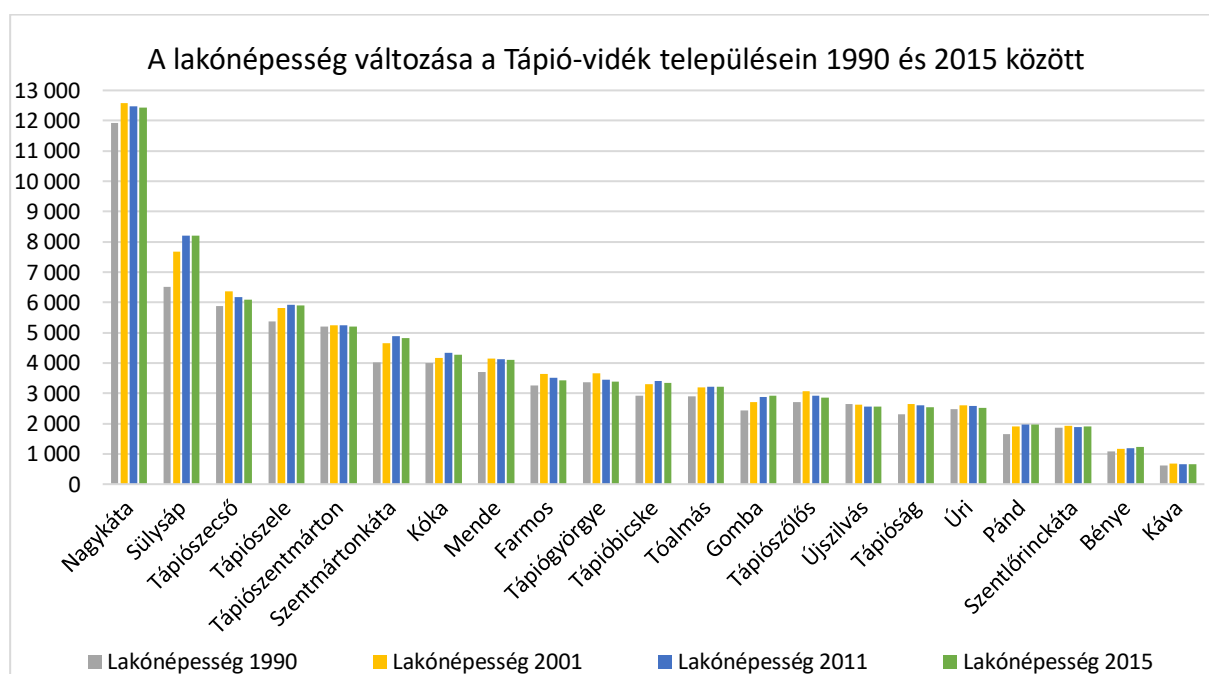


51. ábra. Az ingázás mértéke. (Forrás: Saját szerkesztés. Adatok forrása: <http://statinfo.ksh.hu/Statinfo/haViewer.jsp>)

Összefoglalva, a mintaterület belső periférián elhelyezkedő, távolinak számító kis, apró és törpefalvai nem mutatják a teljes leépülés jeleit, ahogyan az várható lenne, pedig nem részesülnek agglomerációs előnyökből sem. A Nivegy-völgy települései tehát nem támasztják alá a vidéki reneszánsz elképzelést, és nem osztoznak a távoli apró települések kihálófélben lévő sorsában sem. Az országos trendektől való eltérést részben a Balatoni Üdülőkörzetben, de a parttól távolabbi elhelyezkedése magyarázza.

A **Tápió-vidék** huszonegy települése kívül esik hivatalosan a Budapesti Agglomeráción, a Főváros hatása azonban a térség nagy részén megfigyelhető. A vízgyűjtőn alapuló táji egység települései különböző karakterűek. A három város és a 18 község három járás területéhez tartozik, ahol apró- és törpefalvak nincsenek, egy kivétellel mind 1000 fő feletti, sőt, további három falu kivétellel 2000 fő feletti.

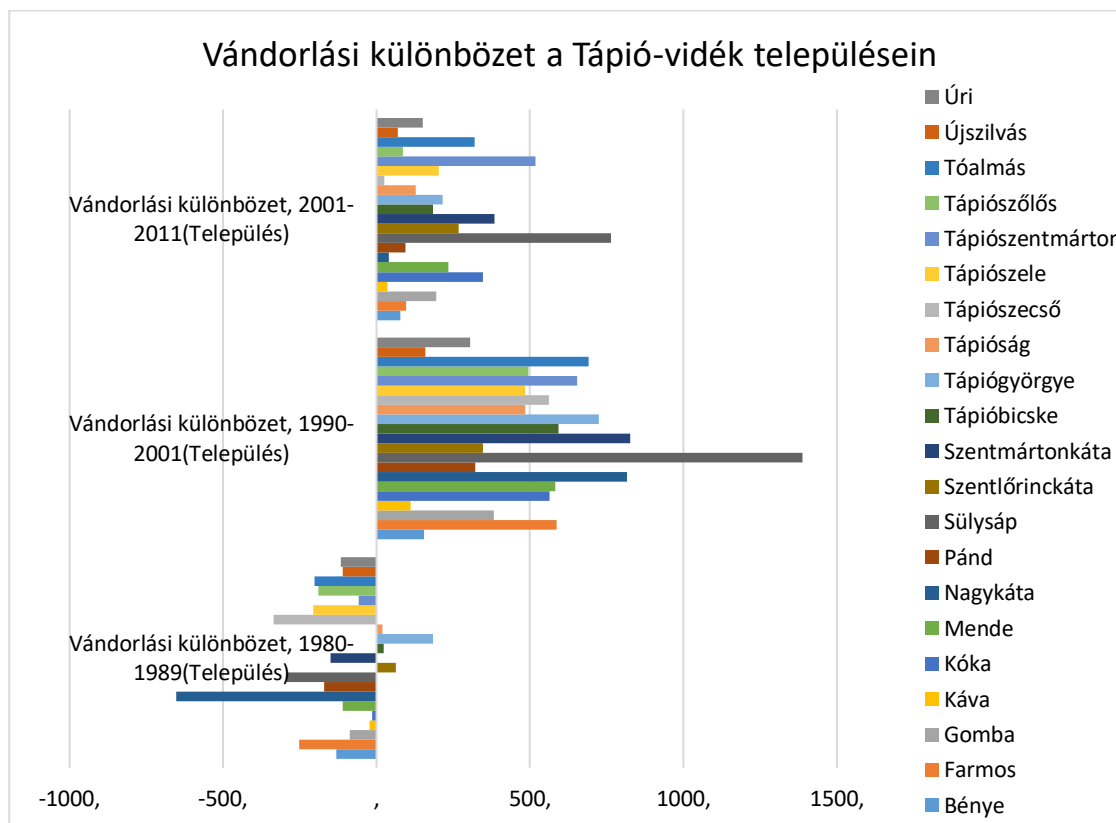
A *népesség száma* 1990 és 2001 között minden településen megnövekedett, azóta viszont a különböző településeken különböző folyamatok játszódnak. A pozitív vándorlási egyenleg sem tudta ellensúlyozni a népesség csökkenését 2001 és 2011 között Nagykáta város, Farnos, Káva, Mende, Szentlőrincváta, Tápiógyörgye, Tápióság, Tápiószecső, Tápiószőlős, Újszilvás és Úri esetében. 2015-ig további csökkenés volt tapasztalható Nagykáta, Farnos, Mende, Tápiógyörgye, Tápióság, Tápiószecső, Tápiószőlős, Újszilvás és Úri településeken. A 2011-ig tartó növekedés csökkenésbe fordult Tápiószelén, Kókán, Pándon, Szentmártonkátán, Tápióbicskén, Tápiószentmártonon is. Folyamatos növekedést csak négy településen regisztráltak. Káva az 1000 fő alatti kategóriában, Bénye az 1000-2000 közötti kategóriában, Sülysáp az 5000-10000 közötti kategóriában az országos átlaggal szemben, Tóalmás a 2000-5000 közötti kategóriában az országos átlagnak megfelelően növekedett. (vö. 52. ábra)



52. ábra. A lakónépesség változása a Tápió-vidék településein 1990 és 2015 között (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH Népszámlálás2011 és Eurostat2015)

A vándorlási különbözetet nézve (53. ábra), a kezdetben általánosnak mondható elvándorlást követően, feltűnik 1990 és 2001 között az egyértelmű és tömeges beáramlás az összes településre. Ez egybeesik a Budapestről való kiáramlás folyamatával, illetve a Budapesti Agglomeráció kiterjedésének időszakával. A következő évtizedben a bevándorlás sokat veszített lendületéből, de még mindig fennmaradt a pozitív egyenleg az összes településen. A vándorlási különbözet pozitívumának 50%-nál kisebb csökkenése a huszonegy településből csak hatnál (Bénye [1220 fő], Gomba [2921 fő], Kóka [4265 fő], Sülysáp [8212 fő], Szentlőrincváta [1903 fő], Tápiószentmárton [5194 fő] esetében) volt tapasztalható. Ezek a (különböző méretű) települések is, bár csökkenő, de még mindig nagy vonzással rendelkeznek.

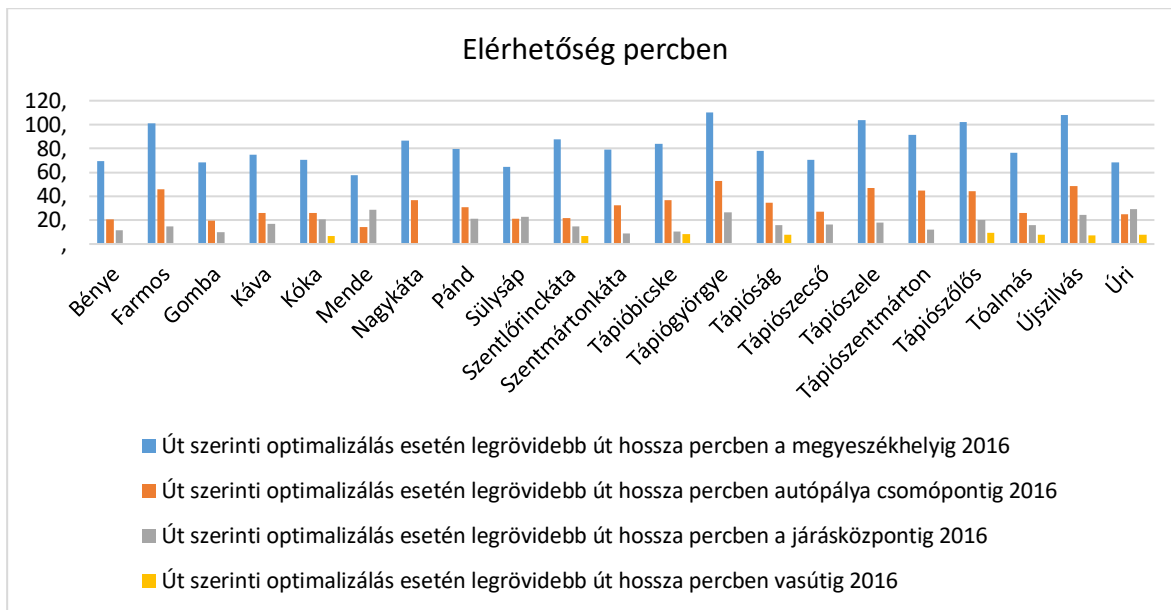
Az országos adatokkal összevetve Káva az 1000 fő alatti, Bénye és Szentlőrinc-káta az 1000–2000 fős kategóriában az országos átlaggal szemben pozitív vándorlási egyenleggel rendelkezik 2001 óta. Tápiószentmárton községnek és Süllysáp városának az 5000–10000 fős tartományban az országos trendeknek megfelelő pozitív vándorlási egyenlege van. A mintaterület egyetlen 10 000 főt meghaladó települése, Nagykáta 2001-től az országos átlagtól eltérően pozitív vándorlási egyenleggel rendelkezik. Az összes többi település, a 2000–5000 fős kategóriában, az országos trenddel szemben, közülük három (Tápióbicske, Tápiógyörgye, Tápióság) már az 1990-ig tartó dekádban is, pozitív egyenleget tartott vagy stagnált.



53. ábra. Vándorlási különbség a Tápió-vidék településein. (Saját szerkesztés, adatok forrása: TEIR)

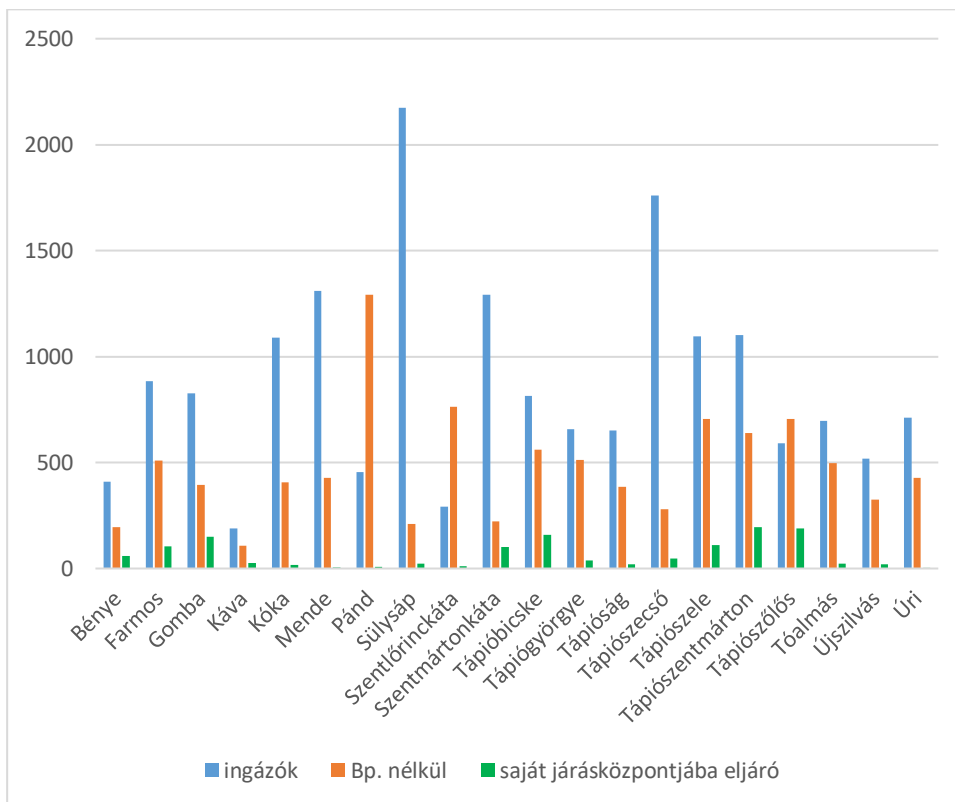
Tápiószőlős zsáktelepülés, ami az elérhetőség szempontjából hátrányos helyzetet teremt. A népesség és a vándorlási különbség nagyarányú csökkenését ez a tény vélhetőleg befolyásolja, bár az eljáró ingázók legnagyobb hányada a közeli Ceglédet részesíti előnyben Budapest helyett: a Budapesttől való távolságot valamelyest kompenzálja a 20 perc alatt elérhető, közel 36 ezer lakosú járásközpont.

A Tápió-vidék minden településéről *elérhető* a járásközpont 30 percen belül, és mindegyik település igen távolinak tekinthető (Mende a legközelebbi 58 perccel, a legtávolabbi Tápiógyörgye 110 perccel) a megyeszékhely elérhetősége szempontjából (54. ábra). Az autópálya csomópont elérhetősége 14 és 53 perc között változik, ahol a két szélső értéket szintén a közeli Mende és a távoli Tápiógyörgye veszi fel. Az M4 autópálya kiépítése hamarosan át fogja rendezni a települések területi elhelyezkedéséből adódó viszonyrendszerét, addig a vasút elérhetőségét tekintjük mérvadónak. Közvetlen vasúti kapcsolata Mendének, Süllysápnak az elővárosi közlekedés részeként, Tápiószentmárton-Göböljárásnak, Nagykátának, Farnosnak, Tápiószelének, Tápiószecsőnek és Tápiógyörgyének az országos jelentőségű szolnoki vonalon van.



54. ábra. A Tápó-vidék elérhetősége percben. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: TEIR)

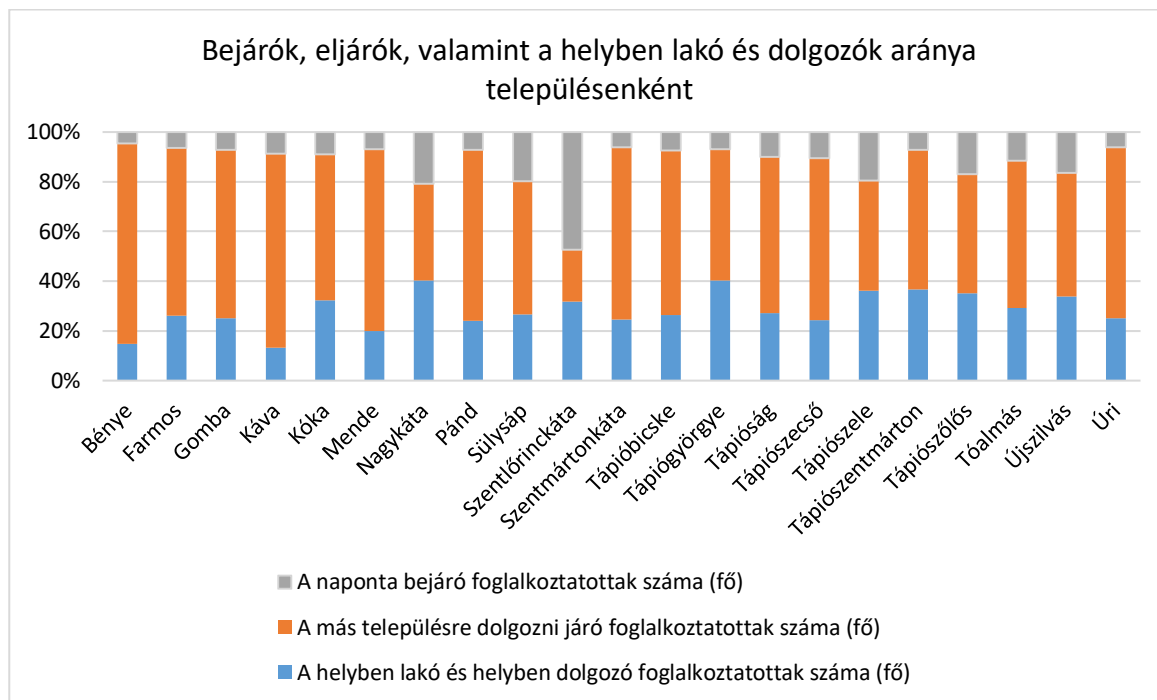
A Budapest és Sülysáp közötti, illetve tovább Szolnokig az egész Tápó-vidéket feltáró vasúti összeköttetés kedvez az *ingázásnak* (55. ábra). Különösen Mende és Sülysáp vannak előnyös helyzetben, mert az elővárosi vasút Sülysápig közlekedik gyakori és kényelmes közlekedést biztosítva.



55. ábra. Ingázás a Tápó-vidék településeiről. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH)

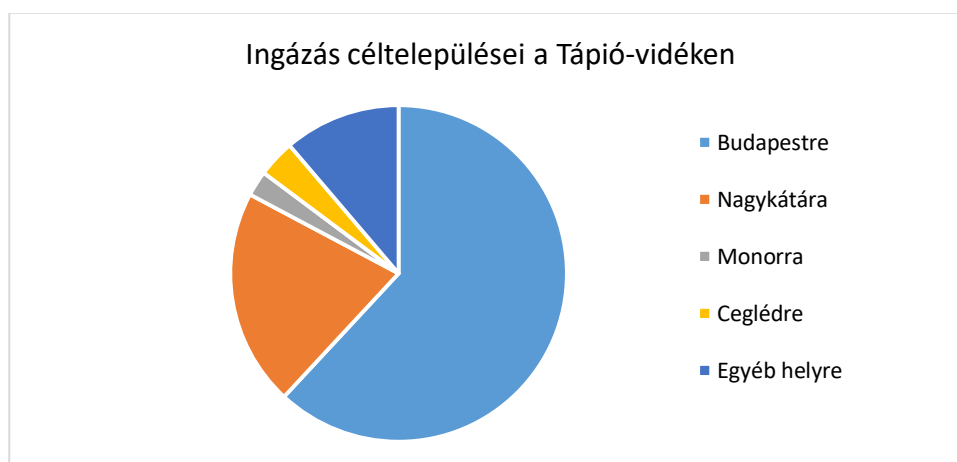
Az eljárók aránya a két legkisebb településen a legnagyobb, de nem a legnagyobb városban a legkisebb, hanem a 2000 főt el sem érő Szentlőrinc-kátán (ami az ott működő ipari nagyvállalatoknak köszönhető). Bejárók fogadásában Szentlőrinc-kátát (közel 50%-kal), a három

város (Nagykátá, Süllyás és Tápiószele) közel azonos, 20% körüli arányban követi. A többi település is részt vesz bejárók foglalkoztatásában, de még ennél is kisebb mértékben. A helyi munkaerő 20 és 40% közötti foglalkoztatását, a két legkisebb települést (Bénye, Káva) leszámítva, mindegyik település biztosítja. (56. ábra)



56. ábra. Bejárók, eljárók, valamint a helyben lakó és dolgozók aránya a Tápió-vidék településein (Saját szerkesztés. Adatok forrása: <http://statinfo.ksh.hu/Statinfo/haViewer.jsp>)

Az ingázók 62%-a Budapestre jár dolgozni annak ellenére, hogy Budapest (és különösen egyes budapesti kerületek) elérhetősége nagyon rossz a legtöbb településről. Nagykátára, ami a térség központjának tekinthető, 21%, a Tápió-vidékkel érintett másik két járásközpontba összesen 6%, egyéb helyekre 11% jár el naponta munkavégzés céljából. Egész Pest megyére jellemző egyébként, hogy az indokoltnál sokkal jelentősebb a lakosság ingázása Budapestre a funkcióhiányos térségközpontok és a kevés helyi munkahely miatt (PMTN, 2014).



57. ábra. A Tápió-vidék településeiről elingázók céltelepülései (Saját szerkesztés. Adatok forrása: lechnerkozpont.hu)

Ahogy az ingázási adatok jól jellemzik, a hátrányos közúti elérhetőség ellenére a Tápó-vidék települései erős agglomerációs nyomás alatt fejlődnek. Az utóbbi években a települések többségén tendenciájában csökken a lakosság, habár a betelepülés még mindig folytatódik.

A Tápó-vidéken, mint láttuk, a településtípus nem befolyásolja a népességváltozást sem a népességnagyság, sem a közigazgatási rang (város vagy község) alapján. Az ingázás fő irányát Budapest jelenti, ami olyan mértékű, hogy indokolná az agglomeráció kiterjesztését. A Szentlőrinc-kátán működő üzemek, a három város kismértékű, de mégis jelenlévő térségi foglalkoztató szerepe és a folyamatos bevándorlás alátámasztani látszik a vidéki reneszánsz elképzelést, amit azonban szertefoszlata a térség nagy részén 2011-ben megjelent és 2015-re megerősödött népességvesztés. Távolinak sem nevezhető a térség – különösen a vasút miatt –, mégis mutatja a degradáció jeleit. A növekedést mutató települések között egyaránt van kisfaluk és város, jól elérhető és távolinak tekinthető település is. Az országos folyamatokhoz képest a külső agglomerációs helyzet határozza meg a tendenciákat.

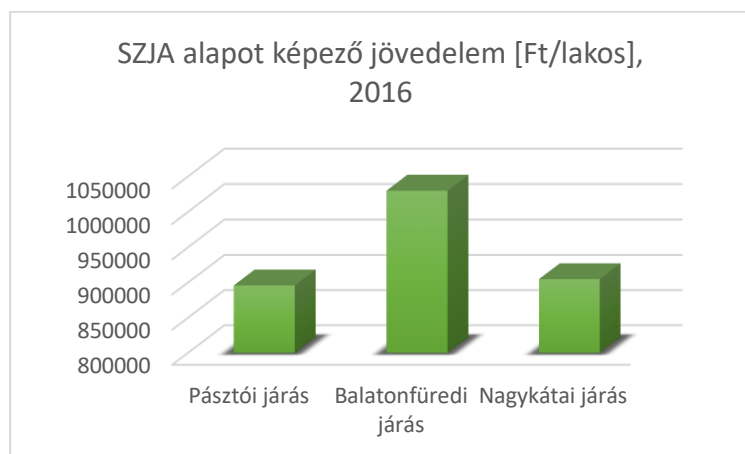
3.2.2.2. Városiak és vidékiek által alkotott kép a vidékről

A mintaterületek vonatkozásában az országos adatokból lehet kiindulni, érdemes figyelembe idézni néhány folyamatot, ami befolyásolhatja a településekről kialakuló képet.

A három térség közül kettő, Balatonfüred és Nagykáta környéke inkább bevándorlással, a pásztói mintaterület inkább az elvándorlással néz szembe. Attól függően, hogy az urbanizációs szakaszok melyikében érkeznek új beköltözők egy vidéki településre, változhat ez a kép. A szuburbanizációs szakaszban főként vidékiek kerültek nagyobb városok közelébe jobb megélhetés reményében. A dezurbanizációs szakaszban azonban jellemzően városi emberek költöztek/költöznek vidékre. A hátrányos helyzetű térségekbe (mint például a Pásztói járás) érkező bevándorlók pedig az alacsony ingatlanárak vonzásában, kényszerből váltanak lakóhelyet. A három különböző csoport különböző elvárásokkal és különböző háttérrel érkezik egyaránt vidéki falvakba, így nyilvánvaló, hogy a vidékről alkotott kép is nagyon sokféle, akár egymásnak ellentmondó, még belülről, vidékről is.

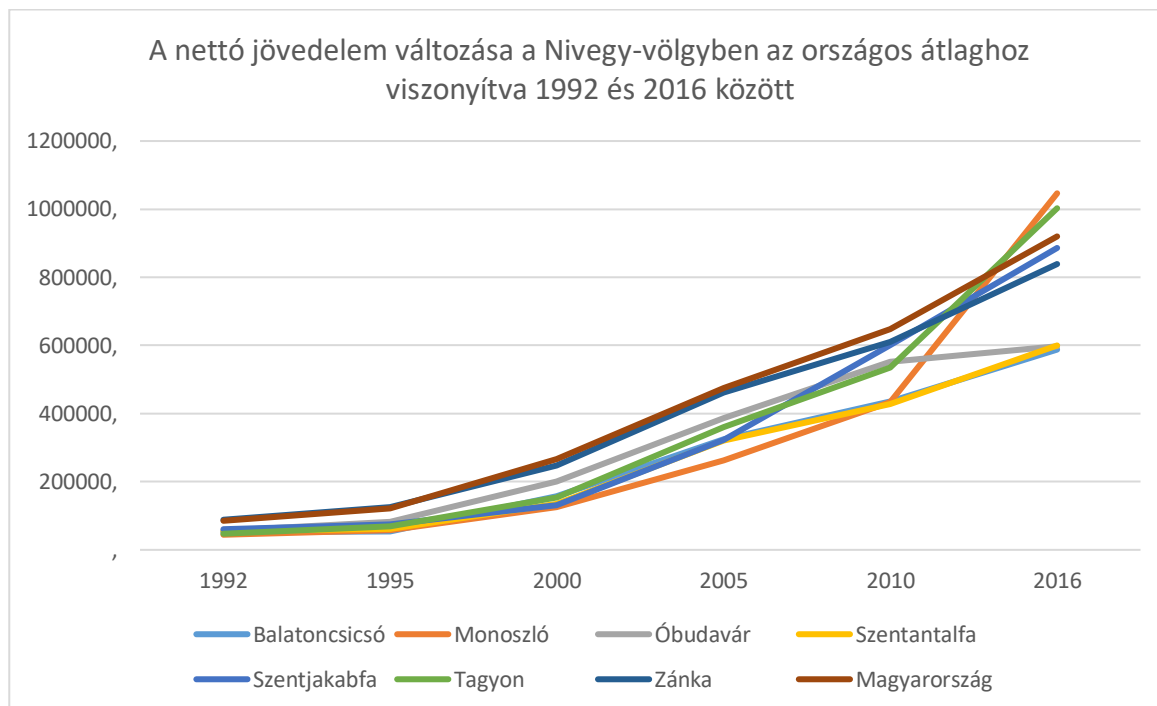
3.2.2.3. A szegénység inkább városi jelenség?

A jólétet a jövedelmek mellett a lakásviszonyokkal és a gépkocsik számával is jellemezhetjük. A három mintaterület közül a balatonfüredi járás (ez az adat csak járási szinten volt elérhető) emelkedik ki (58. ábra). Nagykáta környéke hiába van nagyon közel Budapesthez, a jövedelmi viszonyokon ez kevésbé látszik meg.



58. ábra. Az SZJA alapot képező jövedelem egy lakosra vetített mennyisége Ft-ban. (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH interaktív térképek)

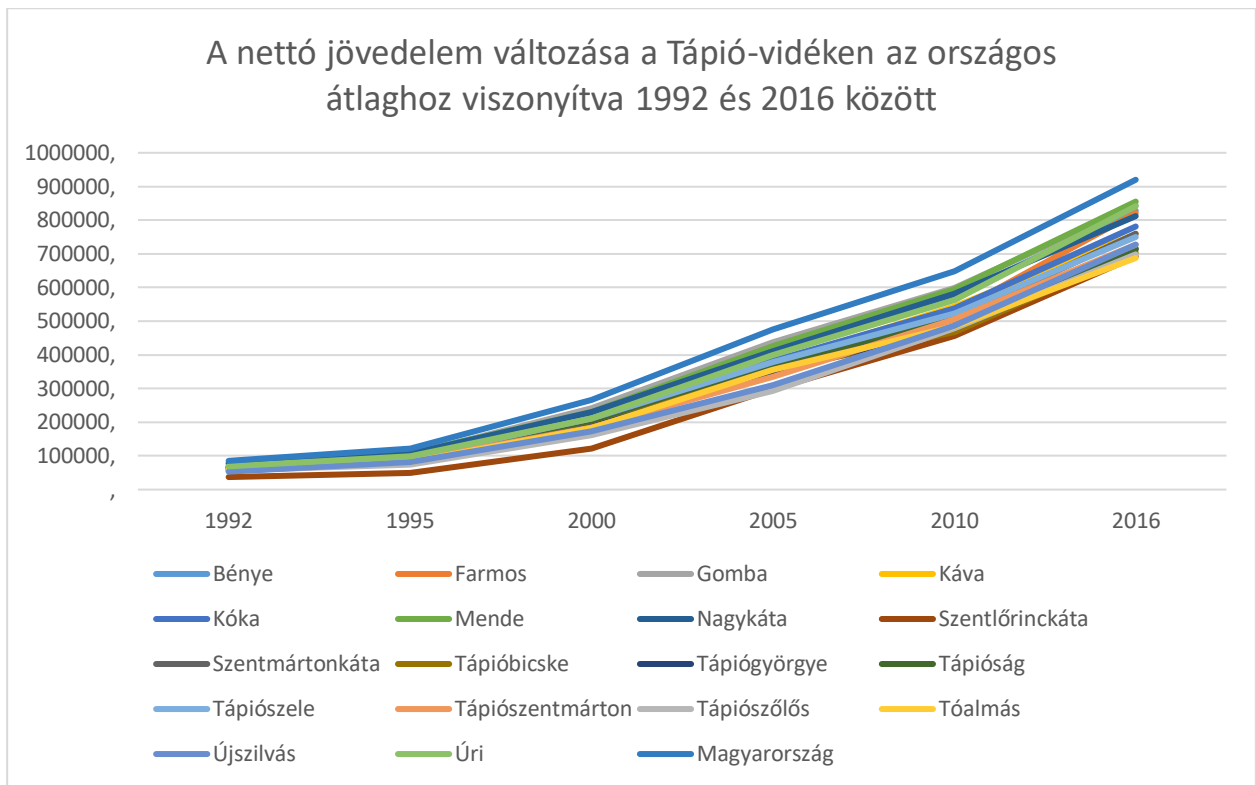
Trendileg mindenütt növekedés tapasztalható a jövedelmekben, bár különböző mértékű ez a növekedés (59. ábra és 60. ábra). A törpefalvak nagyon sérülékenyek. Ahogyan egyetlen prosperáló vállalkozás képes akár több falu számára is megélhetést biztosítani, ugyanúgy, ha tönkremegy vagy elköltözik, azonnal megváltoznak a statisztikák.



59. ábra. A nettó jövedelem változása a Nivegy-völgyben az országos átlaghoz viszonyítva 1992 és 2016 között (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)

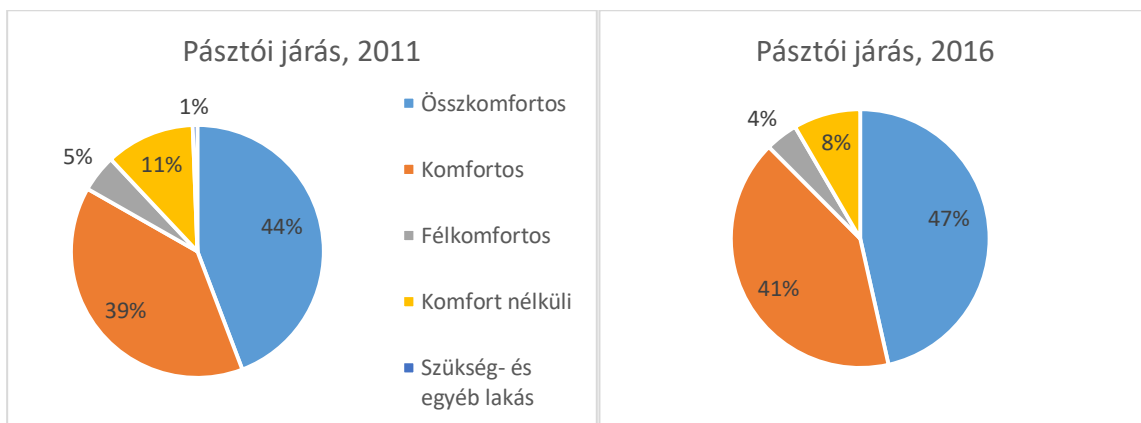
A Tápíó-vidék településeinél a jövedelmek tekintetében lassan nyílik az olló, az országos átlaghoz viszonyítva kicsit jobban. Az összes település elmarad – szintén növekvő mértékben – az országos átlagtól.

A jövedelmek tekintetében a Balatonfüredi járás kiemelkedik a három járásból. Összességében a járás jobban pozicionált, mint a Nivegy-völgy falvai, ami a város és a falvak jövedelmi viszonyai között különbséget feltételez a város javára. A Tápíó-vidék települései egymással versengve, változó teljesítményt nyújtanak, város és falu közötti különbség ott kevésbé tehető.



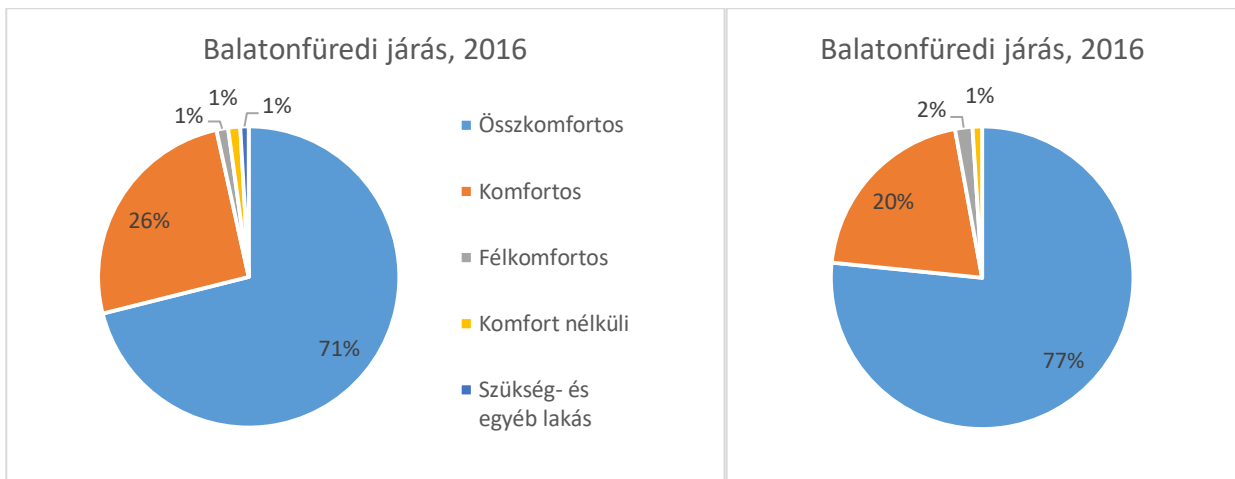
60. ábra. A nettó jövedelem változása a Tápió-vidéken az országos átlaghoz viszonyítva 1992 és 2016 között (Saját szerkesztés, adatok forrása: Teir)

A lakásviszonyokat, a három járásra vonatkozóan (61-63. ábrák), a lakások komfortfokozatával szemléltetem a 2011-es népszámlálási és az azt követő mikroenzus adatai alapján. (2016-ban a komfort nélküli és a szükség- és egyéb lakás kategóriák összevonásra kerültek.)



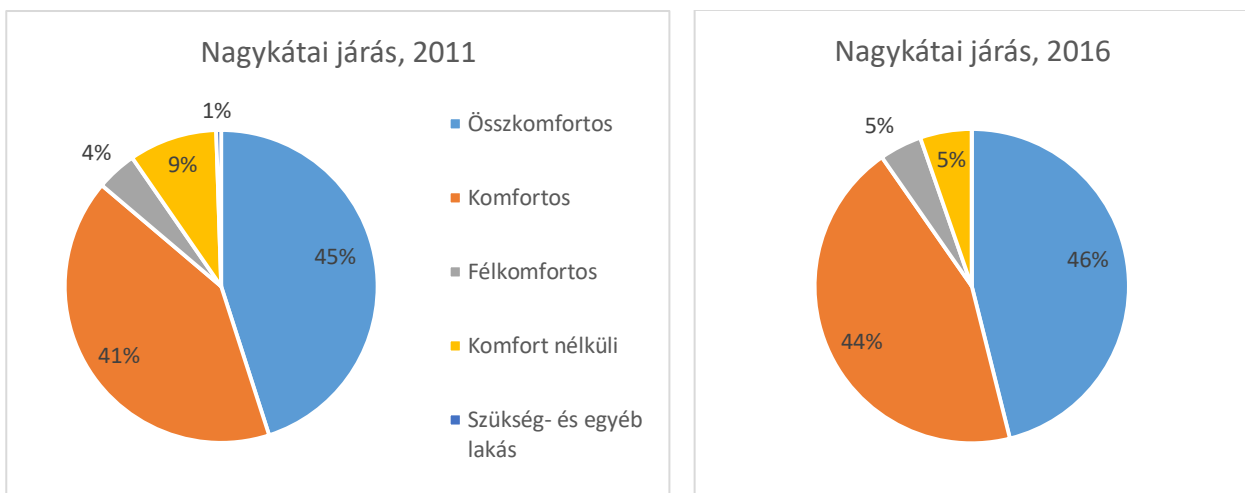
61. ábra. A lakások és lakott üdülők komfortosság szerint, 2011-ben és 2016-ban, Pásztói járás (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és KSH interaktív térképek)

A Pásztói járás lakásai bizonyulnak a három mintaterület közül a legkevésbé fejlettnak, de a változás jó irányú: az összkomfortos és komfortos lakások aránya nő, miközben a kevésbé komfortosak aránya csökken.



62. ábra. A lakások és lakott üdülők komfortosság szerint, 2011-ben és 2016-ban, Balatonfüredi járás (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és KSH interaktív térképek)

A Balatonfüredi járásban a lakások nagy része összkomfortos, az alsó kategóriás lakások igen kis hányadban képviseltetik magukat. A változás iránya is pozitív.

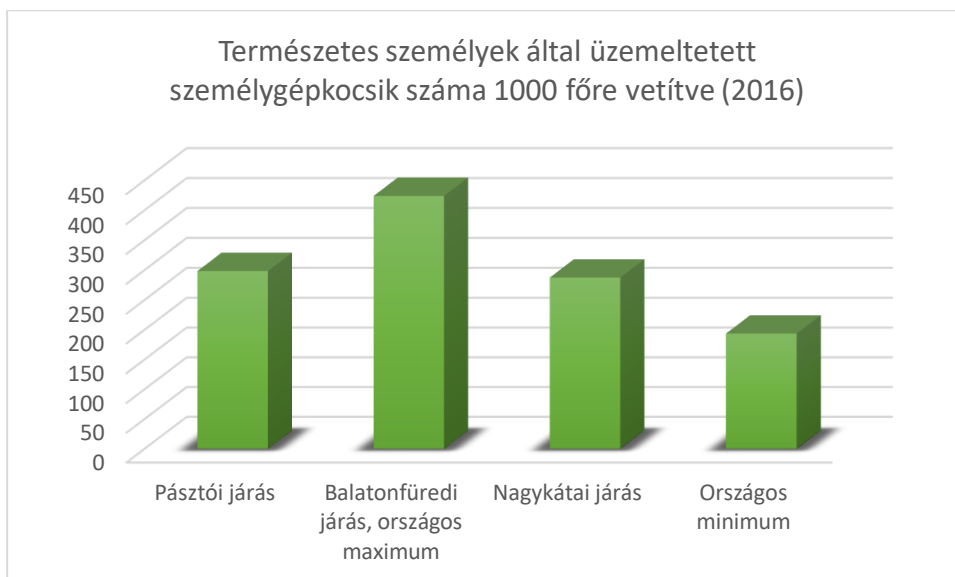


63. ábra. A lakások és lakott üdülők komfortosság szerint, 2011-ben és 2016-ban, Nagykátai járás (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, Népszámlálás2011 és KSH interaktív térképek)

A Nagykátai járás inkább a Pásztói járás képét mutatja, szintén javuló tendenciával.

A személyautók számánál is hasonló a helyzet: Balatonfüred kiemelkedik (egyben országos maximum értékkel), a másik két járás a középmezőnyben halad. Összehasonlításképpen az alábbi ábrán ábrázoltam az országos minimumot (Budapest, VIII. ker.) is (64. ábra). Ez az összehasonlítás arra is rámutat, hogy városi körülmények között is lehet alacsony az autók száma, hiszen a belvárosban sok embernek nincs szüksége autóra, illetve sok az idős, akik már nem vezetnek. Az autók száma tehát olyan indikátor, amit együtt kell vizsgálni más indikátorokkal ahhoz, hogy valós képet kapjunk egy térség jólétéről. Az egyes térségek értékelésénél a gépkocsik számával együtt kell tehát vizsgálni az elérési időket, a helyi munkahelyek számát, a munkanélküliséget.

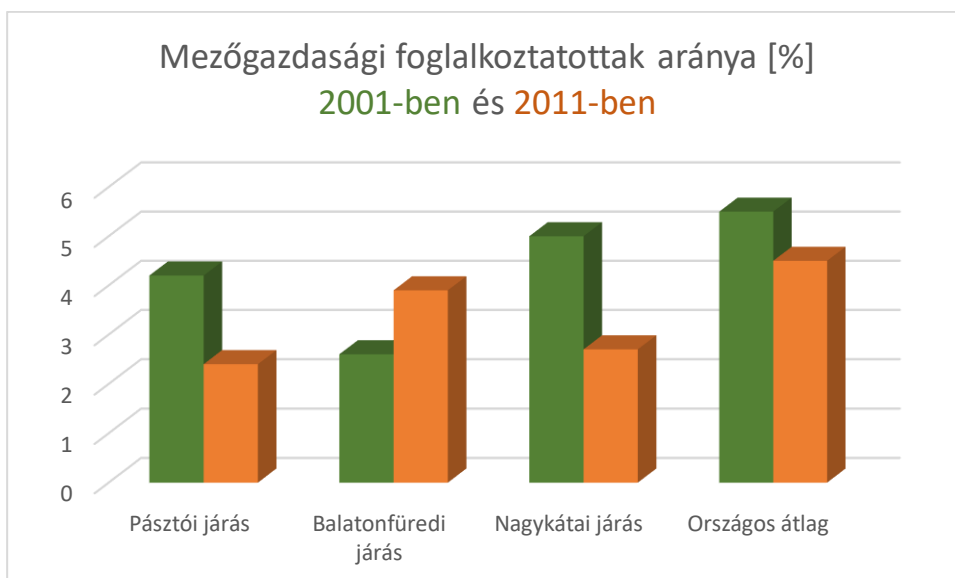
A járások eredményei arra engednek következtetni, hogy az országon belüli helyzet, a kedvezményezett térségekhez tartozás, illetve az ezzel jelzett elmaradottság is meghatározó.



64. ábra. Természetes személyek által üzemeltetett személygépkocsik száma 1000 főre vetítve (2016) (Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, interaktív térképek)

3.2.2.4. A vidéki térségek a mező- és erdőgazdaság terei

A mezőgazdaság a vidéki és városi térségekben egyaránt visszaszorulóban van. A mező- és erdőgazdálkodásban foglalkoztatottak aránya tíz év alatt általában csökkent, a mezőgazdaság fokozatos térvesztése ezeken a településeken is nyomon követhető annak ellenére, hogy a domináns tájhasználat a mezőgazdasági tevékenység. Kivételt képez a Balatonfüredi járás, ahol növekedés tapasztalható (65. ábra). A Balaton-felvidék, így a Nivegy-völgy is kiváló bortermő táj, egyre nagyobb területeket vonnak ismét szőlőművelés alá, és az állattartás is újra elterjedőben van.

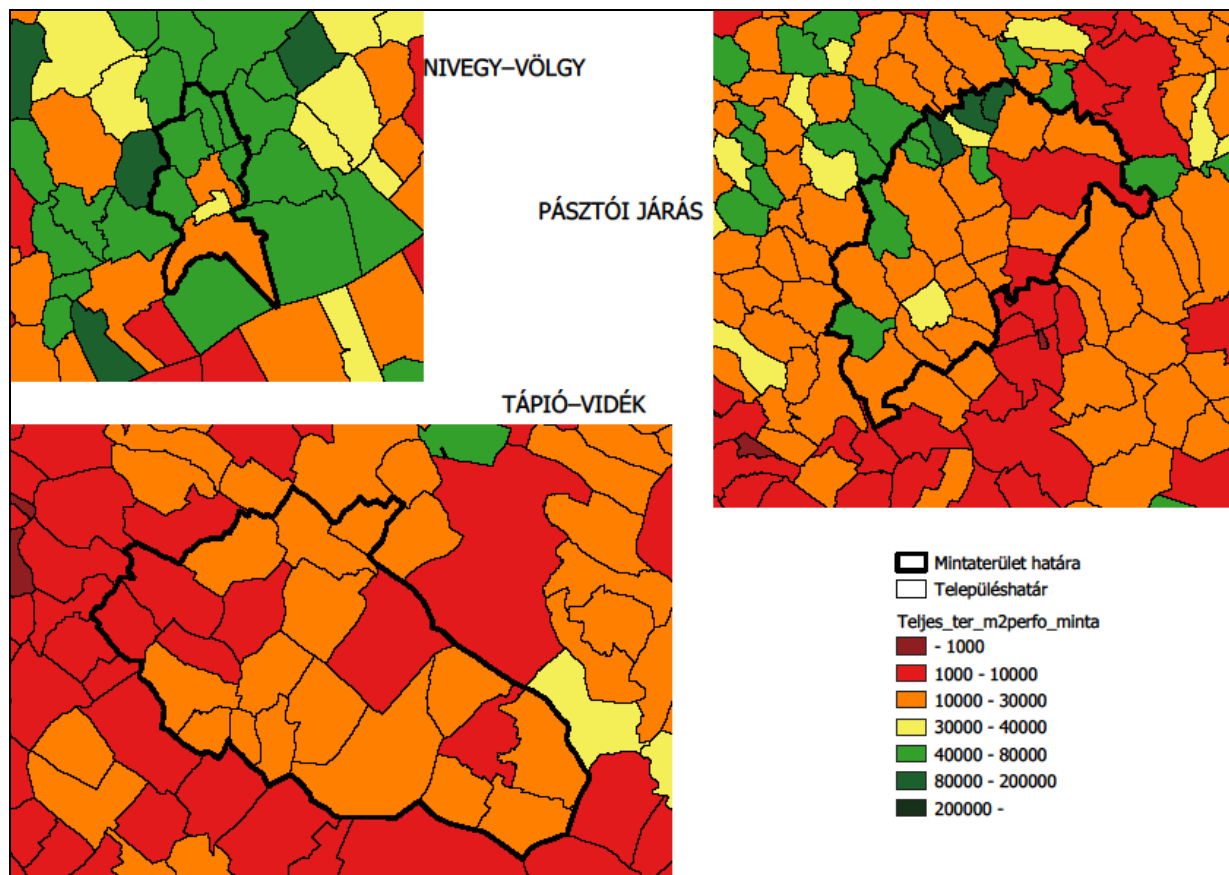


65. ábra. Mezőgazdasági foglalkoztatottak aránya [%] a mintaterületeken 2001-ben és 2011-ben. ((Saját szerkesztés, adatok forrása: KSH, tájékoztatási adatbázis, interaktív térképek)

Újra azt tapasztalhatjuk, hogy az országos átlagok mögött az egyes térségek, települések egymással teljesen ellentétes folyamatokat élnek meg. Ez tovább erősíti azt az állítást, hogy a vidék fejlesztése nem oldható meg egységes kezelésmóddal, amennyire a vidéki térségek diverzek, ugyanolyan sokféle fejlesztési tervezésre kell felkészülni.

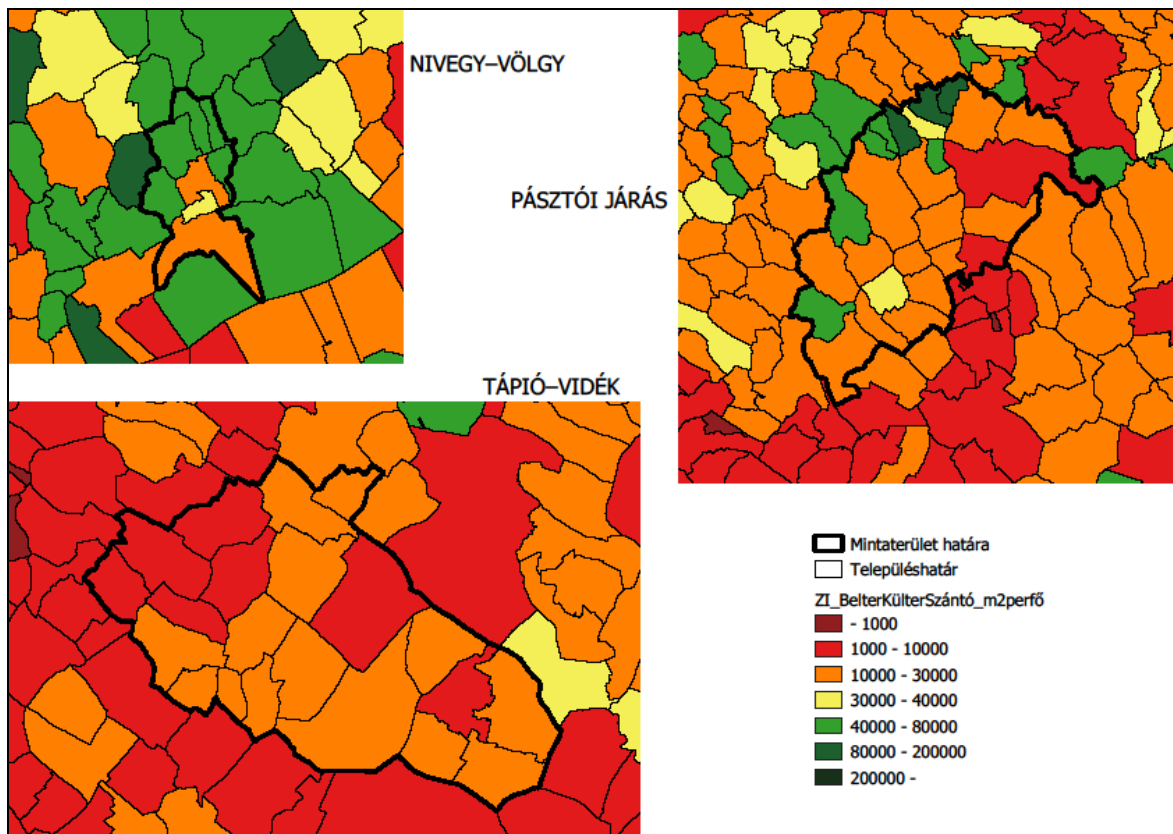
3.2.3. A mintaterületeken végzett összehasonlító vizsgálatok eredményei a zöldinfrastruktúra–ellátottság alapján

A három mintaterület különböző képet mutat a zöldinfrastruktúra–ellátottság tekintetében. Itt is először a teljes települési területből egy főre jutó rész vizsgálatával kezdtem. A Nivegy–völgy falvai három kategóriát képviselnek, a két legnépesebb falu, Zánka és Szentantalfa már az országos átlag alatti kategóriába került. A Pásztói járás területén nagy a változatosság, öt kategóriában is képviseltetik magukat. A Tápió–vidék pedig egyöntetűen az országos átlag alatti egy főre jutó területtel rendelkezik. (66. ábra) A városok mindegyike a piros tartományba esik (Nivegyben nincs város). A Pásztói járásban Pásztón kívül még Jobbágyi (egykori város), Tápió–vidéken mindhárom város és az agglomerációhoz legközelebb eső falvak kerültek még a piros tartományba.

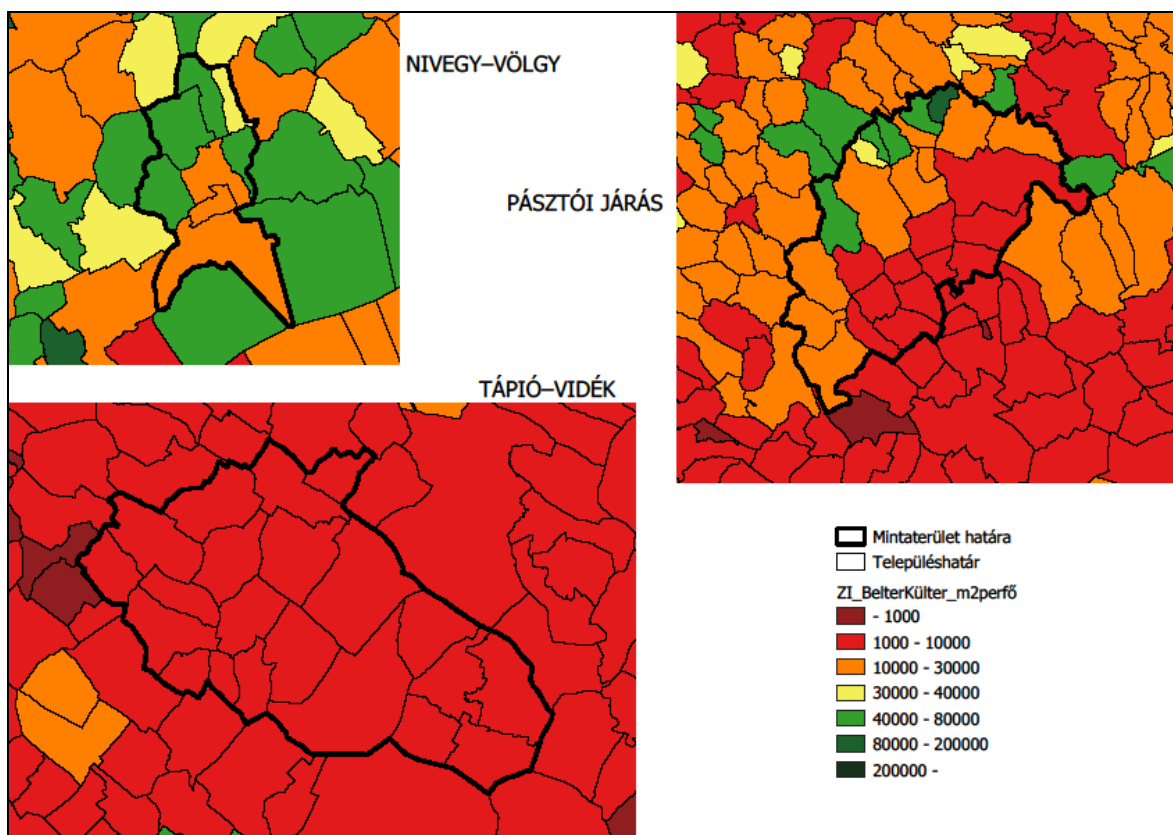


66. ábra. Egy főre jutó települési terület a mintaterületeken (Saját szerkesztés)

A lehető legszélesebben értelmezett zöldinfrastruktúra egy főre jutó értékei szerint szerkesztett 67. ábra az előzőhöz képest csak kismértékű átrendeződés érzékelhető. A Nivegy–völgy és a Pásztói járás ugyanazt a képet nyújtja, a Tápió–vidéken pedig további egy település, az agglomerációhoz közeli Kóka is a piros kategóriába sorolódott. A szántók nélküli zöldinfrastruktúra számítás a különböző területeken különböző eredményt hozott (68. ábra). Míg a Tápió–vidéken az összes település már a rosszabbul ellátott piros kategóriába került, a Nivegy–völgyben Tagyon lépett be az eggyel hátrányosabb, narancssárga kategóriába. Pásztó mellé felsorakoztak a Zagyva-menti és a síkságra nyíló települések a piros kategóriába, a cserháti területeken pedig hat település került eggyel hátrányosabb helyzetbe a szántók figyelembe vétele nélkül. Összességében a mintaterületek is megerősítik az országos trendet, miszerint többnyire ott, ahol nagyobb terület jut egy főre, nagyobb zöldinfrastruktúra is jut egy főre, valamint, hogy a szántók fontos potenciált képeznek a zöldinfrastruktúra–ellátottságban.

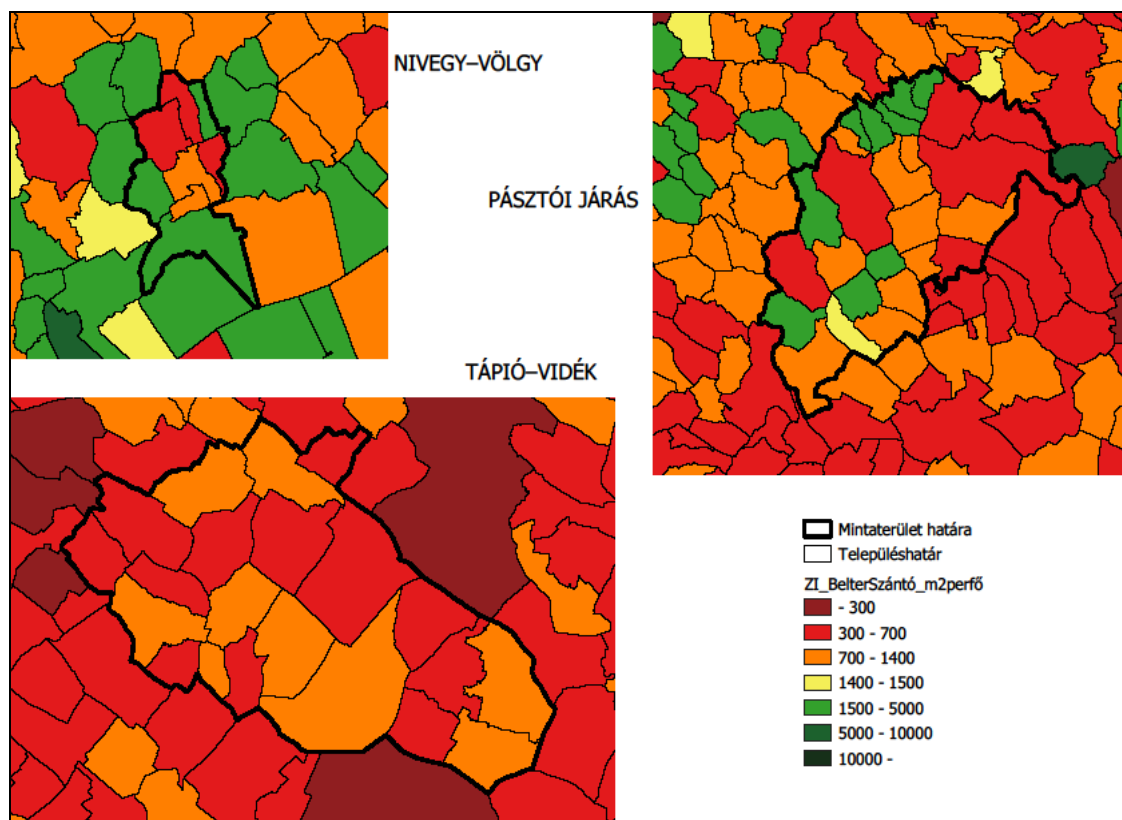


67. ábra. Bel- és külterületi zöldfelületek a szántókkal a mintaterületeken. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)



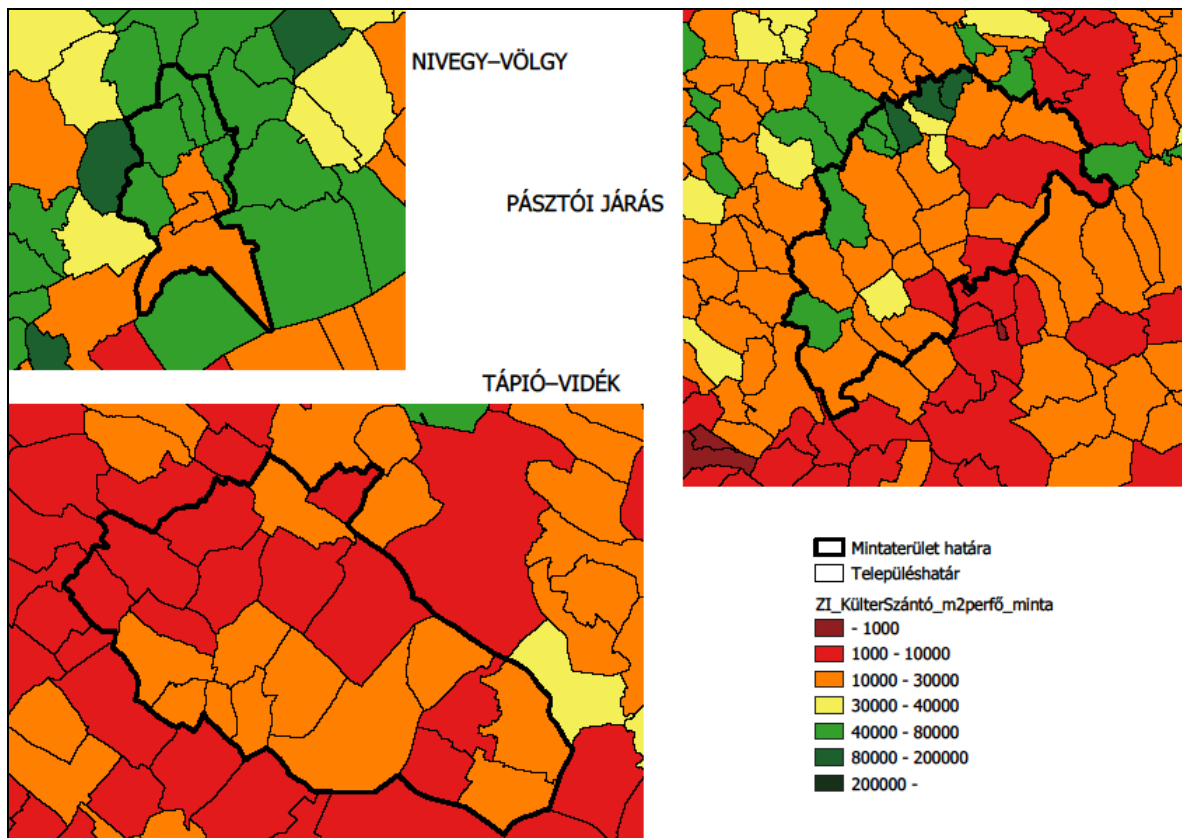
68. ábra. Bel- és külterületi zöldfelületek a szántók nélkül a mintaterületeken. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A belterületek vonatkozásában megállapítható, hogy a leggyengébb ellátottságot mutató kategóriában egyetlen település sincs. A városok kisvárosok, a bordó színnel pedig csak nagyobb városok esetében találkoztunk az országos felmérésben. Az ott tapasztalt kivételek sincsenek egyik mintaterületen se. (69. ábra) A szántókkal és a szántók nélkül számolt belterületi zöldinfrastruktúra térképek között nincs különbség, hasonlóan az országos felmérésekhez.

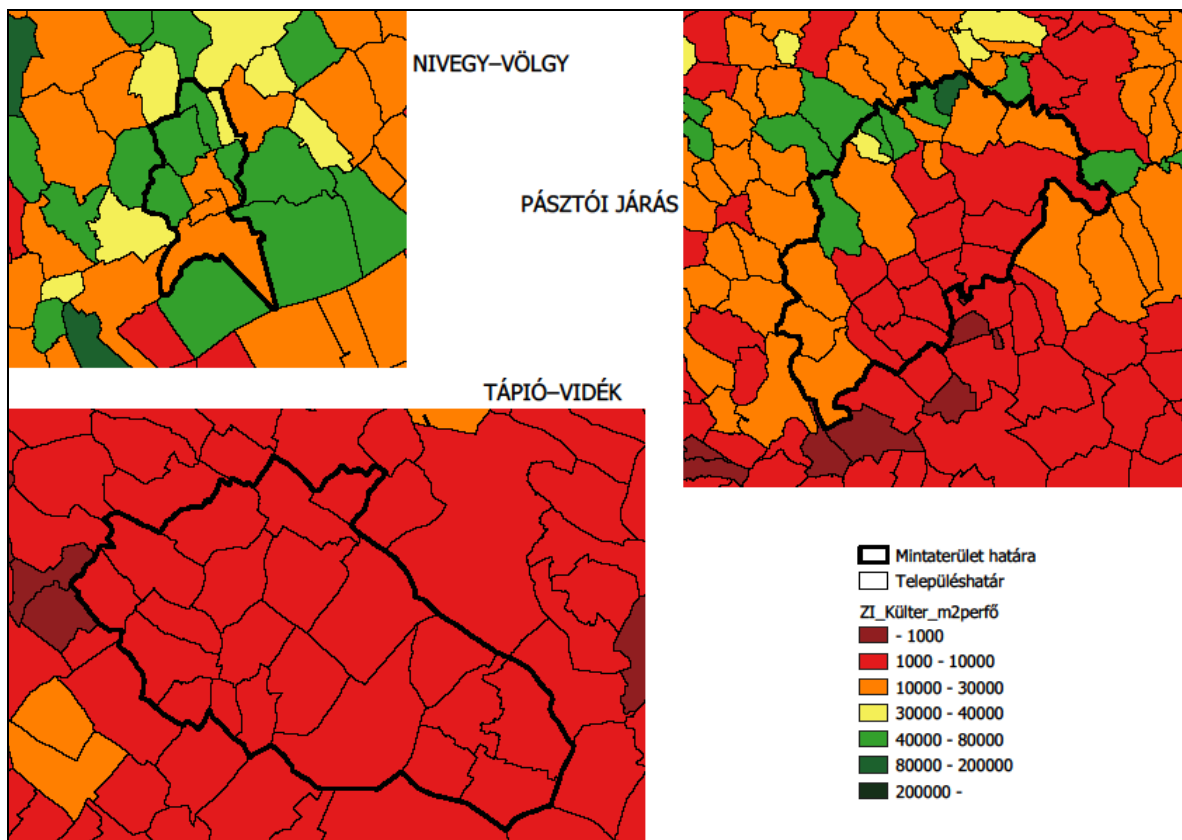


69. ábra. Belterületi zöldinfrastruktúra a mintaterületeken, szántókkal. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A külterületi ábrák (70. ábra, 71. ábra) lényegében megerősítik az összes zöldinfrastruktúránál elmondottakat. Ahogyan az országos felmérésben is látható volt, alapvetően a külterületek határozzák meg egy település zöldinfrastruktúra-ellátottságát.



70. ábra. Külterületi zöldinfrastruktúra a mintaterületeken, szántókkal. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)



71. ábra. Külterületi zöldinfrastruktúra a mintaterületeken, szántók nélkül. (Saját szerkesztés. Adatok forrása: Agrárminisztérium, 2019)

A település belterületének mérete még fontos tényező az elérhetőség szempontjából. Az apró- és törpefalvak világában a belterület minden telke közvetlenül találkozik a külterületi zöldinfrastruktúrával, a lakóházak körüli kertek nem szakítják meg a hálózatot. Az ezekben a falvakban élőknek nagyobb esélyük van a zöldinfrastruktúra szolgáltatásainak közvetlen igénybevételére. A Nivegy-völgy települései például többnyire egy vagy csak néhány utcával rendelkeznek, gazdag természeti környezet veszi körül őket. A kis falvak nem rombolják szét az ökoszisztémát, a zöldinfrastruktúra folytonossága megőrződik, nem úgy, mint a nagyobb városokban, mint például a megyeszékhelyen, Veszprémben. Az alábbi két kép jól szemlélteti a különbséget (72. ábra). Míg Óbudavár minden telke közvetlenül kapcsolódik a zöldinfrastruktúrához, Veszprémben tömb-számra vannak területek, amelyeknek semmilyen kapcsolata nincs a várost körülvevő természetes felületekkel, pedig Veszprém sokat tett azért, hogy a városi szövetben megjelenjenek a város külterületével is kapcsolatban álló zöldinfrastruktúra elemek a Séd rehabilitációja kapcsán (Illyés and Báthoryné-Nagy, 2011).



72. ábra. Falu és város a zöldinfrastruktúrában (forrás: Google maps)

Azok a városok, ahol a mesterséges felületek mérete és elhelyezkedése nem teszi lehetővé a lakosok számára a zöldinfrastruktúra és szolgáltatásainak megfelelő elérését, a belterületi zöldinfrastruktúra fejlesztése elsőrendű feladat. Ugyanakkor láttuk, hogy a települési zöldinfrastruktúra meghatározója a külterület, ahol az egyes zöldinfrastruktúra elemek nem érnek véget a település közigazgatási határán. A települések együttműködése ezért feltétlenül szükséges.

3. 3. Tézisek, új vagy újszerű eredmények

1. Megállapítottam, hogy a **táj és a kapcsolódó fogalmak** változó, gyakran szűkítő vagy egymást átfedő tartalommal szerepelnek a vidékfejlesztési dokumentumokban, zavart okozva a dokumentumok értelmezésében. **Szükséges** tehát a vidékfejlesztési politika és különösen a hely-alapú vidékfejlesztési tervezés számára **egységes táj és tájjal kapcsolatos fogalmi rendszert** meghatározni. Megállapítottam, hogy **a tájépítészetben meghonosodott fogalmi rendszer megfelelő keretet nyújt e fogalmak egységesítéséhez a vidékfejlesztés számára.**
2. **Pontosítottam a tájszintű együttműködések fogalmának koncepcióját és definíciót** alkottam rá a következőképpen.

A tájszintű együttműködés: a táji adottságok hasonlósága és a helyi szereplők kapcsolatai alapján lehatárolható, összefüggő vidéki térségben létrejövő, közös érték- és fejlesztési célrendszerben megállapodott helyi lakosok, civil, vállalkozói és helyi igazgatási szervezetek hálózattá fejlesztett kapcsolatrendszere. Az együttműködés területi határát az együttműködés résztvevői táji identitásának területi leképződése és a közös célok megvalósításához szükséges terület határozza meg, ezért azok nem állandók, hanem rugalmasak, térben és időben változó természetűek.

3. **A távoli vidéki térségek** fejlesztésének alapját – fejlődési góc hiányában – a **táji adottságok, mint belső erőforrás** képezi. Ezek azok a térségek, amelyek fejlesztésében megmutatkozik a vidékfejlesztés és a területfejlesztés különbsége, hiszen ezek a térségek nem kapcsolhatók fejlesztési gócokhoz, ezért a regionális politika eszközeivel nem fejleszthetők.

Megállapítottam, hogy **a tájszintű együttműködések a távoli, centrum–hiányos vidéki térségekben megfelelő keretet biztosítanak a vidék fejlesztéséhez, a vidékfejlesztési tervezés helyi szintjén, a táji adottságok belső energiaforrásként történő hasznosításával, amelynek gerincét a zöldinfrastruktúra ökológiai szolgáltatásai adják.**

4. Megállapítottam, hogy a **zöldinfrastruktúra–ellátottság** jó indikátor az urbánus és rurális térségek leírásához, amellyel kapcsolatban az alábbi megállapításokra jutottam:
 - a. **A településképződményhez való tartozás egy településen jobban meghatározza a zöldinfrastruktúra–ellátottság mértékét, mint a táji hovatartozás.**
 - b. A településképződmények községein mind bel-, mind külterületen minden vizsgált kategóriában markánsan elmarad a zöldinfrastruktúra–ellátottság az országos községátlagtól. **A településképződmények sajátos településformák, amelyek községei, zöldinfrastruktúra tervezés szempontjából, a többi községhez képest eltérő kezelést igényelnek.**
 - c. **A vidéki térségekben a külterületek határozzák meg** egy település zöldinfrastruktúra–ellátottságát.
 - d. A zöldinfrastruktúra–ellátottság szempontjából a **szántóknak** nagy jelentősége lehet, **a zöldinfrastruktúra fejlesztéséhez óriási potenciált jelentenek.**
 - e. Az egy főre jutó **belterületi zöldinfrastruktúra** esetében a **városok jobban ellátottak**, ami nagy valószínűséggel a belterületen található közterületek mennyiségében rejlik.
5. A vidéki térségtípusok vonatkozásában a következő megállapításokat tettem:
 - a. Az egykori mezővárosok vagy valamilyen tevékenységben specializálódott falvak nyomán kialakult, olykor hazai viszonylatban középvárost is magába foglaló, mégis vidéki jelleget

magukon hordozó, átmeneti térségeket a hazai viszonyoknak jobban megfelelő, **mezővárosias vidéki térségnek** neveztem el.

- b. **A területi közigazgatási (járás, megye) határok sok esetben elváltak a valós településközi kapcsolatrendszerektől**, és ezek a rendszerek gyakran nem rendelkeznek valós központot képező várossal. A centrum, illetve térségszervező szerepet betölteni nem képes városok a **vidéki tér részeinek** tekintendők (hacsak nem tartoznak valamilyen településképződményhez).
 - c. **A zöldinfrastruktúra–ellátottság és ezzel az ökológiai szolgáltatásokhoz való hozzáférés lehetősége új tengelyt** képez a különböző városi és vidéki térségek között, és meghatározza a fejlesztésük irányát.
6. Megállapítottam, hogy **a tájtervezés jól alkalmazható keretet biztosíthat a zöldinfrastruktúra tervezésének, és ezen keresztül képes megalapozni a vidékfejlesztési tervezést, illetve programozást is**. Az ökológiai szolgáltatásokat nyújtó felületek, a zöldinfrastruktúra tervezése ugyanis közös platformot nyújt a gazdasági, társadalmi és természeti érdekek összehangolásához, csakúgy, mint a tájtervezés. A három pillér összehangolása minden hely–alapú tervezésnek, így a vidékfejlesztésnek is feladata.
7. Összehasonlítottam a vidékfejlesztés és a zöldinfrastruktúra fejlesztés általános céljait és a zöldinfrastruktúra funkcióit, szolgáltatási területeit és a vidékfejlesztéshez való kapcsolódási lehetőségeket. **Megállapítottam, hogy a zöldinfrastruktúra fejlesztés sokrétűen járulhat hozzá a vidéken élők életminőségének javításához. Kiegészítettem a zöldinfrastruktúra funkcióit további két ponttal:**
- a. **a területi kohézió támogatása, valamint**
 - b. **a táji összetartozás, a térségi kapcsolatok megjelenítése.**
8. A város–vidék kapcsolatra vonatkozó feltételezések (mítoszok) tekintetében a következő megállapításokat tettem:
- a. **A vidék reneszánsza feltételezés csak részben támasztható alá**, bizonyos népességszámú települések növekvő népessége alapján. Más mutatók, mint az elvándorlás, az ingázás – és hozzátehetjük a jövedelmi különbségeket is – nem a vidék felvirágzására utaló jegeket mutat.
 - b. **A vidéki térségek megítélésében** arra a következtetésre lehet jutni, hogy **valóban van különbség** a vidéki és városi emberek tekintetében, **de ez nem csak a vidéki/városi létből, hanem értékválasztásból fakadó különbség.**
 - c. **A szegénység nem városi jelenség, jelen van városokban és vidéken egyaránt.** A jövedelmi összehasonlításból egyértelműen látszik a vidék lemaradása, a szegények számának növekedése mégis inkább nagyvárosi jelenség.
 - d. A mezőgazdaság jelentőségének radikális csökkenésének következtében a vidéki települések foglalkoztatási szerkezete is megváltozott, mára **a vidéki települések is diverzek, és a városok jelentős hányadáról is elmondható, hogy terein dominál a mezőgazdaság.**

Ehhez kapcsolódóan rávilágítottam, hogy a város és vonzáskörzete elméletek **feltételezik**, hogy **a város körüli falvak egyben a város élelmiszer ellátó területei**, ami globalizált világunkban már egyáltalán **nem fedi a valóságot**. Az újonnan alakuló helyi piacok ennek a kapcsolatnak a visszaállítását célozzák, éppen e törekvéssel bizonyítva, hogy ez a fajta város–vidék kapcsolat ma már lényegében nem létezik.

4. KÖVETKEZTETÉSEK ÉS JAVASLATOK

A kutatásaim során számos olyan részeredményt is elértem, amelyek nem tartoztak szorosan a kutatáshoz, ezért nem formálódtak tézisekké, mégis hozzájárulhatnak eredményeimnek a vidékfejlesztési gyakorlatba való átültetéséhez. A kutatás során számos további gondolat, kérdés is felmerült bennem, amelyek megnyitják az utat kutatásaim folytatásához. Ebben a fejezetben ezeket a témákat veszem sorra és ajánlom megfontolásra, a gondolatokat kiérlelő vitára a vidékfejlesztéssel foglalkozó kutatók és gyakorlati szakemberek számára.

1. A szakirodalmi kutatás alapján megállapítottam, hogy a különböző országok és különféle szakterületek vidék meghatározásai a meghatározás céljától függően különböznek egymástól. A vidékpolitika érvényesítésére a támogatási rendszer alkalmazkodik az egyes országok, régiók, térségek adottságaihoz, ezért jöttek létre különböző vidékdefiníciók. A definíciók tehát nem tudományos meghatározások, hanem a támogatások odaítélhetőségét meghatározó, számszerűsíthető kritériumok rendszere. A vidék fogalmának meghatározása nem volt céлом, de kutatásaim során olyan megállapításokra jutottam, amelyek hozzásegíthetnek a vidék tudományos értékű definiálásához. Ezek a szempontok az alábbiak:
 - a. A vidéki térségek állandó változásban vannak, és az ott végezhető tevékenységek egyre diverzebbekké válnak. A mezőgazdasági tevékenység nem tekinthető többé a vidéket alapvetően meghatározó tevékenységnek Magyarországon sem.
 - b. A város és a körülötte lévő vidék kölcsönös függősége a globalizált világban felbomlott (különösen az élelmiszer–ellátás tekintetében), de általában a vidék és általában a város kölcsönös függősége fennmaradt.
 - c. A települési szintről legalább mikrotérségi szintre szükséges emelni a tervezési terület lehatárolását, ahol a területi közigazgatási határoknak nincs jelentősége. A települési közigazgatási határok is feloldódhatnak.
 - d. A centrum, illetve térség-szervező szerepet betölteni nem képes városok a vidéki tér részei (hacsak nem tartoznak valamilyen településképződményhez).
 - e. A város–vidék dichotómia áttevődik a centrum–periféria dichotómiájává, ami a regionális fejlesztés hatáskörébe tartozik. A centrum térségekből kimaradó összes térség vidéki térségnek tekinthető a települések népsűrűsége és népessége számától függetlenül.
 - f. A zöldinfrastruktúra–ellátottság és ezzel az ökológiai szolgáltatásokhoz való hozzáférés lehetősége új tengelyt képez a különböző városi és vidéki térségek között.
 - g. A belterületi zöldinfrastruktúra városokban nagyobb arányban van jelen, mint a községekben, ami egyben a városiasság egyik kritériumaként is felfogható.
 - h. A térségi autonómia törekvések jól becsatornázhatók a vidéki térségek fejlesztéséhez szükséges területi szint megerősítéséhez.
 - i. A meghatározásnak inkább kvalitatív jellegűnek kell lennie, hogy a különböző adottságú térségekben egységesen alkalmazható legyen, ami a tudományos elemzések és összehasonlítás nélkülözhetetlen alapja.
2. A zöldinfrastruktúra és ökológiai szolgáltatásainak tudatos beemelése a vidékfejlesztési tervezésbe a célmeghatározásokon túl is szükséges lenne az egész programozási és utóértékelési folyamatban. A zöldinfrastruktúra fenntartására és fejlesztésére, valamint a város–vidék kapcsolat erősítésére intézkedéseket, támogatási kritériumokat kellene kidolgozni. A támogatások hatékonyságának javítására folyamatos monitoring

tevékenységre is szükség lenne, amelynek szempontjainak meghatározására további kutatások szükségesek.

3. A zöldinfrastruktúra–ellátottság és az ökológiai szolgáltatások tudatos formálása új tengelyt képezhet a városi és vidéki térségek között. A zöldinfrastruktúra által nyújtott szolgáltatásokhoz való hozzáféréstől függően valószínűleg megkülönböztethetünk fogyasztó, fenntartó és ellátó térségeket annak függvényében, hogy a térségben tevékenykedő emberek milyen mértékben használják fel az adott térségben képződött ökológiai szolgáltatásokat. Ideális helyzetben a térségi tervezési területeket úgy lehetne lehatárolni, hogy a fogyasztás és az ellátás egyensúlyban legyen.
4. A zöldinfrastruktúra fejlesztése a belterületeken a központi szerepkörű városokat nem teszi vidékivé, és fordítva, a vidéki település a zöldinfrastruktúra elvesztésével nem válik várossá.
5. A vizsgált tájszintű együttműködések között vannak olyanok, amelyek egy bizonyos cél érdekében alakultak, míg mások szélesebb körű együttműködés részesei. Mindkét csoportban vannak nagy létszámú és kis létszámú települést magába foglaló együttműködések. A vidékfejlesztésben, mivel az széleskörű együttműködés, az együttműködő települések összes népessége el kell, hogy érje azt a méretgazdaságossági határt, ami a helyi gazdaságfejlesztéshez és az alapvető szolgáltatások fenntarthatóságához szükséges. A magyar közigazgatási szervezésben alkalmazott kétezer fős határt vehetjük alsó határnak, amelynél kisebb népességkoncentráció valószínűleg nem elegendő a fenntarthatósághoz. A Meggyesi által javasolt 5-8 ezer főt már a felső határnak tekintve, jó valószínűséggel 2 ezer és 8 ezer fő között van az a térségi lakónépesség, amit a szükséges minimumnak tekinthetünk egy autonóm vidéki térség lehatárolásához.
6. A magyar városok túlnyomó többsége, méreténél fogva, nem tud még áttételesen sem kapcsolódni az európai városhálózathoz, európai mércével Budapestet és környékét leszámítva periférikusnak (más megfogalmazásban vidékinek) tekinthető az egész ország. Talán még ennél is fontosabb azonban azt látni, hogy városaink regionális központként sem értelmezhetők európai mércével (középvárosoknak 250 ezer fő felett tekintik). A magyar településhálózatban ezért azoknak a városoknak a szerepe, amelyek mégis valós központként képesek működni (nagyjából 50 ezer főt meghaladó központok – ld. FVT-k), nagyon fontos a térség népességmegtartó képessége szempontjából.
7. A településképződmények állandó átalakulásban vannak, ismételt lehatárolásuk legalább tervezési ciklusonként indokolt lehet. A KSH kutatásai alapján látható, hogy ha a valós funkcionális városi térségek meghatározása fontos, akkor egyelőre le kell mondani arról, hogy ezek az ország teljes területét átfedés- és hézagmentesen lefedjék. A folytonos változás miatt közigazgatási egységként kevésbé, de tervezési egységként lehet, hogy az FVT-k alkalmas keretet nyújtanának a területi fejlődéshez. A kimaradó térségek a vidékfejlesztés hatáskörében önálló fejlődési pályára állhatnak, kiteljesedhetnek saját karakterükben, miközben nem mondanak le a hálózatosodás előnyeiről. A zöldinfrastruktúra hálózat megfelelő fejlesztésével kapcsolatot lehetne teremteni az FVT-k és a vidéki térségek között.
8. A zöldinfrastruktúrát ökológiai szolgáltatásai az infrastruktúra rendszerek legalapvetőbb elemévé teszik, mert megteremti az emberi élet ökológiai alapjait és támogatja az emberi tevékenységek sokaságát.
9. A zöldinfrastruktúra multifunkcionális jellege a zöldinfrastruktúra tervezést a multidiszciplináris terület- és vidékfejlesztés hatékony eszközévé tenné minden tervezési szinten.

10. A tájban való gondolkodás azt is jelenti, hogy lehetőség nyílik egyetlen rendszerben, egymást kiegészítő, bizonyos értelemben komplementer infrastruktúrák (szürke és zöld) tervezésére.
11. Azok a városok, ahol a mesterséges felületek mérete és elhelyezkedése nem teszi lehetővé a lakosok számára a zöldinfrastruktúra és szolgáltatásainak megfelelő elérését, a belterületi zöldinfrastruktúra fejlesztése elsőrendű feladat. Ugyanakkor láttuk, hogy a települési zöldinfrastruktúra meghatározója a külterület, ahol az egyes zöldinfrastruktúra elemek nem érnek véget a település közigazgatási határán. A települések együttműködése ezért feltétlenül szükséges.
12. Attól függően, hogy milyen ökológiai szolgáltatásokat tekintünk irányadónak, változik a számításba vett zöldfelületi kör, aminek következtében más és más elérhetőségi térképeket kapnánk. A vidékfejlesztési tervezésben a zöldinfrastruktúra minden szolgáltatására figyelemmel kellene lenni, ezért a lehető legszélesebben érdemes a zöldinfrastruktúrát értelmezni. Ugyanakkor az egyes intézkedések tervezésekor az adott intézkedésnek megfelelő kritériumrendszert választva, szükség szerint, specifikálni lehet az elérhetőséget a zöldinfrastruktúra hálózat fejlesztésekor, hogy orientálni lehessen a fejlesztések típusát. Lehetnek mennyiségi és minőségi fejlesztések, de lehetnek a magterületekre, a folyosókra vagy a puffer területekre vonatkozóak, és ezeken belül még számos lehetőség van attól függően, hogy az ökológiai szolgáltatások közül az adott esetben mit szeretnénk erősíteni.

Végezetül szeretnék a magyar vidéki térségek tervezése számára egy jövőképet megfogalmazni. A vidékfejlesztés és a zöldinfrastruktúra fejlesztés egymáshoz jól illeszkedő céljai révén a zöldinfrastruktúra tervezése a vidékfejlesztési tervezés alkalmas eszközévé válik. Az egy főre jutó zöldinfrastruktúra területének meghatározása mellett települési és térségi szinten is jól használható indikátorok alakulnak ki, amelyek nem csak a zöldinfrastruktúra mennyiségére, hanem szolgáltatásaira tekintettel, annak minőségére is figyelemmel lesznek. A településközi kapcsolatok, város és vidék egymásra utaltsága kifejeződik a zöldinfrastruktúrában. A hazai körülmények között átértékelődő nagyváros és középváros fogalma a hazai vidékfogalom számára is irányadó lesz, és a 10 ezer fős határ újragondolásával, a vidékfejlesztés térségei magukba foglalják a településképződmény kialakulásához még nem elég városias városokat is. A városoktól távol olyan vidéki térségek lehatárolására nyílik lehetőség, amelyekben a hely-alapú tervezés tájszintű együttműködések révén valósul meg. A zöldinfrastruktúra tervezése és szolgáltatásainak használata is egy rendszerben történik. A térségi autonómia-törekvésekkel összhangban, a felelős gazdálkodás révén az ökológiai szolgáltatásokkal való fenntartható gazdálkodás a természeti környezet és a helyi közösségek jóllétét egyaránt biztosítja.

5. ÖSSZEFOGLALÁS

Kutatásom fő céljaként azt határoztam meg, hogy a változásban lévő vidéki térségek sokféleségét felismerve hozzájáruljak a vidékfejlesztés hatékonyabbá tételéhez a vidéki és a városi térségek egymáshoz való viszonyának mélyebb megértésével és leírásával. A város–vidék kapcsolatot a településeket befogadó táj alapvető struktúrái közül a településhálózat és a zöldinfrastruktúra kapcsolatrendszerén keresztül vizsgáltam annak érdekében, hogy bebizonyítsam, hogy a város és a vidék harmonikus együttműködésében létrejövő területi fejlődés eléréséhez előrevivő lépés lenne a vidékfejlesztésben a zöldinfrastruktúra által nyújtott ökológiai szolgáltatásokkal felelősen gazdálkodó tájszintű együttműködésekre épülő vidékfejlesztési tervezési rendszer kialakítása.

A cél elérése érdekében az alapvető fogalmak tisztázása után megvizsgáltam a hazai országos vidékfejlesztési dokumentumokat és három mintaterület vonatkozásában a helyi fejlesztési stratégiákat a táj és a város–vidék kapcsolatra vonatkozó elemei tekintetében, majd a város–vidék kapcsolatokra vonatkozó elméleteket tártam fel a hazai és nemzetközi szakirodalom segítségével, és összegezve dokumentáltam eredményeimet.

Példákat kerestem tájszintű együttműködésekre és az így szerzett tapasztalatok alapján definiáltam a fogalmat. Feltételezésem, miszerint ezek képezhetik a jövőben a vidékfejlesztés térségi szintjének alapját, csak részben, a távoli vidéki térségek esetében igazolódott.

Kutatásaim jelentős részét képezte a zöldinfrastruktúra–ellátottsági vizsgálat, melyet az ország összes településére elvégeztem, és értékeltem az eredményeket összehasonlító vizsgálatokkal az egyes, különböző szempontok alapján képzett településcsoportok között, valamint a mintaterületi vizsgálatokkal a városi/vidéki térségek szempontjából.

Megállapítottam, hogy a településképződményhez való tartozás egy településen jobban meghatározza a zöldinfrastruktúra–ellátottság mértékét, mint a táji hovatarozás. A településképződmények sajátos településformák, amelyek zöldinfrastruktúra tervezés szempontjából a többi községhez képest eltérő kezelést igényelnek.

Megállapítottam továbbá, hogy alapvetően a külterületek határozzák meg egy település zöldinfrastruktúra–ellátottságát. A zöldinfrastruktúra–ellátottság szempontjából a szántóknak nagy jelentősége van, a zöldinfrastruktúra fejlesztéséhez óriási potenciált jelentenek. A települési belterületi vizsgálati eredményekből arra a következtetésre jutottam, hogy a belterületi zöldinfrastruktúra területi arányának nagysága az urbanitás mértékével összefügg.

A zöldinfrastruktúrával, illetve az ökológiai szolgáltatásokkal való foglalkozás elterjesztésének a vidékfejlesztési politikában rejlő potenciálja és a hely–alapú megközelítés hangsúlyozása arra enged következtetni, hogy a vidéki térségek fejlődésében az ökológiai szolgáltatásokat nyújtó zöldinfrastruktúra hálózat térségi tervezésének kulcsszerepe van. Így a zöldinfrastruktúra funkciói kiegészíthető a területi kohézió támogatásával, valamint a táji összetartozás, a térségi kapcsolatok megjelenítésével. Összességében tehát a vidéki térségekben történő zöldinfrastruktúra fejlesztés sokrétűen járulhat hozzá a vidéken élők életminőségének javításához.

Dolgozatom végén ajánlásokat fogalmaztam meg a vidékfejlesztési tervezés továbbfejlesztésének támogatása céljából, feltártam eredményeim gyakorlati felhasználásának lehetőségeit, valamint meghatároztam a további kutatások lehetséges irányait.

6. SUMMARY

Recognizing the diversity of rural areas the most important goal of my research was to get a deeper understanding about the relation between urban and rural areas in order to make rural development efforts more effective.

The urban-rural relations are determined by wide range of structural elements of the surrounding landscape. For my focus area, I have chosen the relations of settlement network and green infrastructure to foster a harmonious spatial development by establishing a rural development planning system based on landscape level cooperation, which take care of ecosystem services provided by green infrastructure.

I defined the basic terminology, assessed the national level rural development documents and local strategies of the three study areas in order to explore the major elements related to urban-rural relations and finally I collected the most important literature in the field of urban-rural theories and I documented the results.

Based on best practices I defined the term of landscape level cooperation. My hypothesis, that these cooperations can serve as a spatial frame for rural development failed and just proved to be effective just in case of remote rural areas. I have analyzed the supply of green infrastructure and made a comparison analysis between different settlement groups and carried out research focusing on urban/rural characteristics in the study areas.

I found that being part of a settlement group is more important in forming the supply of green infrastructure than landscape character. Settlement groups are special formations of settlements where different kind of green infrastructure planning is necessary than in other villages. I found that mostly the outskirts, unbuilt areas of the settlement administrative area determine the availability of green infrastructure. Arable land has a great potential from the point of view of green infrastructure development. The availability of green infrastructure is determined by the level of urbanization in the built up areas of the settlements.

Planning related to regional green infrastructure providing ecosystem services has a key role in development of rural areas as the alternative and place based approaches prove. So the multiple functions of green infrastructure with spatial relations and landscape level cooperation contribute to spatial cohesion. Green infrastructure planning and development improve in many ways the life quality of rural population.

Finally I defined suggestions for the improvement of planning methods in the field of rural development and highlighted the possibilities for practical use of my results and defined the further research objectives.

MELLÉKLETEK

M1 – Irodalomjegyzék

M2 – A táji adottságok által meghatározott térségi együttműködések példái

M3 – A mintaterületek települései

M4 – A mintaterületek történeti leírása

M5 – A települések belterületi zöldinfrastruktúra–ellátottsága szántókkal és szántók nélkül

M6 – A települések külterületi zöldinfrastruktúra–ellátottsága szántókkal és szántók nélkül

M7 – Jegyzetek

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

M9 – Rész-számítások táblázatai

M10 – Korrelációs együtthatók

M1 – Irodalomjegyzék

- AGRÁRMINISZTERIUM (2019): Ökoszisztéma alaptérkép és adatmodell kialakítása.
http://web.map.fomi.hu/nosztep_open/ Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: NÖSZTÉP
Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- ANDORKA, R. (2006): Bevezetés a szociológiába. Budapest: Osiris Kiadó, 787 p.
- ANGELOVA TOSHEVA, V., and MÜLLER, O. (Szerk) (2019): Methodological manual on territorial typologies. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 132 p.
- ANTALICZ, Cs. et al. (2005): A Tápió-mente turistakalauza. Nagykáta, Tápió-vidék Természeti Értékeiért Közalapítvány, Tápiószelei Természetbarát Klub, Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, 192 p.
- BELUSZKY, P., et al. (2002): Táj, település, régió. Budapest: MTA Társadalomkutató Központ Kossuth Kiadó, Magyar Tudománytár, 511 p.
- BELUSZKY, P., and TIMÁR, L., 2003, Magyarország történeti földrajza. Budapest–Pécs: Dialóg Campus Kiadó, Dialóg Campus Tankönyvek, 442 p.
- BENEDICT, M. A., and MCMAHON, E. T., (2006): Green Infrastructure. Linking Landscapes and Communities. Washington-Covelo-London: The Conservation Fund. ISLANDPRESS, 320 p.
- BERECZKI, K. et al. (2017): A NÖSZTÉP érintett elemzési folyamat során értékelésre javasolt ökoszisztéma-szolgáltatások előzetes listája.
http://www.termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/KEHOP/NOSZTEP/7_%20Az%20%C3%A9rt%20%C3%A9kel%C3%A9sre%20javasolt%20%C3%B6kosziszt%C3%A9ma-szolg%C3%A1ltat%C3%A1sok%20el%C5%91zetes%20list%C3%A1ja.pdf Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: l.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- BIBÓ, I. (1975): Közigazgatási területrendezés és az 1971. évi településhálózat-fejlesztési koncepció, in Vida, I., ed., Bibó István *Válogatott tanulmányok 1971-1979* Budapest: Magvető Könyvkiadó 1986, pp.3-141.
- BOROVSKY, S.(Szerk.) (1910) Pest-Pilis-Solt-Kiskun vármegye I., II., Budapest, Országos Monografia Társaság, Magyarország vármegyéi és városai. 1068 p.
- BREZZI, M. et al. (2012): Redefining Urban Areas in OECD Countries, Redefining "Urban": A New Way to Measure Metropolitan Areas, OECD Publishing. https://www.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/redefining-urban/redefining-urban-areas-in-oecd-countries_9789264174108-4-en. Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: l.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- BRODORITS, Z. et al. (2004): Az infrastruktúra szerepe a területi fejlődésben, a térszerkezet és az infrastruktúra fogalmi VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Kht. Területfejlesztési Igazgatóság Elemző és Értékelő I roda.
http://www.terport.hu/webfm_send/295 Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: l.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- CSATÁRI, B. (2004): A magyar vidékiségről, annak kritériumairól és krízisjelenségeiről, MTA RKK megalakulásának 20. évfordulója alkalmából a Magyar Tudományos Akadémián 2004. május 7-én elhangzott előadás szerkesztett változata. Budapest.
<http://www.ksh.hu/docs/hun/xftp/terstat/2004/06/wcsatari.pdf> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: l.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- CSEMEZ, A., 1996, Tájtervezés - tájrendezés. Mezőgazda. 296 p.
- CSERNECZKY, T. et al. (2014): LEADER 2014-2020. Javaslatok a felkészüléshez., in Finta, I., ed. Vidékkutatás 2012-2013. Magyar Tudományos Akadémia Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Regionális Kutatások Intézete, Pécs. 98 p.
<http://real.mtak.hu/19597/1/LEADER.pdf> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: l.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- CSURGÓ, B., and MEGYESI, B., 2016, Képzelt különbségek. A városi és vidéki közösségek, társas kapcsolatok kvantitatív vizsgálata. https://socio.hu/uploads/files/2016_3/csurgo_megyesi.pdf Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: l.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- DAILY, G. et al. (1997): Nature's Services: Societal Dependence on Natural Ecosystems, Washington, DC. , Island Press.

- https://www.researchgate.net/publication/37717461_Nature's_Services_Societal_Dependence_On_Natural_Ecosystems Keresőprogram: Researchgate. Kulcsszavak: I.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- DANCSOKNÉ FÓRIS, E., and FILEPNÉ KOVÁCS, K. (2016): ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉS ÉS VIDÉKFEJLESZTÉS, In: *Földrajzi napok 2016* Konferenciakötet. Eger. pp. 588-595
- DANCSOKNÉ FÓRIS, E., and FILEPNÉ KOVÁCS, K. (2018): Változások a város-vidék dichotómia karakterében, in Fazekas, I., Kiss, E., and Lázár, I., eds., *Földrajzi tanulmányok 2018*. Debrecen: MTA DTB Földtudományi Szakbizottság, pp. 317-320.
- DANCSOKNÉ FÓRIS, E., and SALLAY, Á. (2016): The role of the greenways in the harmonization of urban-rural relation in Hungary, in *Proceedings Landscapes and Greenways of Resilience. Proceedings of 5th Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning*. Budapest, 30 June - 01 July, 2016, 2016, Szent István University, Department of Landscape Planning and Regional Development. pp.475-482.
- DG_Env. (2012): The Multifunctionality of Green Infrastructure. DG Environment. *Science for Environment Policy*. DG Environment News Alert Service. 37 p.
- DIJKSTRA, L., and POELMAN, H. (2011): Regional typologies: a compilation: Regional Focus. A series of short papers on regional research and indicators produced by the Directorate-General for Regional Policy, v. 01/2011.
- DIJKSTRA, L., and POELMAN, H. (2014): A harmonised definition of cities and rural areas: the new degree of urbanisation. A series of short papers on regional research and indicators produced by the Directorate-General for Regional and Urban Policy WP 01/2014 Luxembourg: Eurostat.
- DÖVÉNYI, Z. (Szerk.) (2010): Magyarország kistájainak katasztere, Budapest: MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, 876 p.
- DREXLER, D. (2010): Táj és tájértelmezés. Budapest: Akadémiai Kiadó, 224 p.
- DÚLL A. (szerk.) (2009): A környezetpszichológia alapkérdései. Helyek, tárgyak, viselkedés., Budapest: L'Harmattan, 372 p.
- DURAY, B. (2013): Klímaváltozás és vidékfejlesztés. A globális felmelegedés hatása a föld- és tájhasználat-változásra. Az agrár- és vidékpolitika tájhasználati módokra kifejtett hatásainak elemzése. 2. kutatási részjelentés. *Vidékkutatás 2012-2013*. MTA KRTK. Békéscsaba.
- Egyed, A. (2012): Tájalakulás vidéki térségekben. Kistelepülések funkció- és karakterváltozásainak összefüggései három kistérség példáján. PhD értekezés. Budapesti Corvinus Egyetem.
- ELY, M., and PITMAN, S. (2014): Green Infrastructure; Life support for human habitats. Adelaide: Botanic Gardens of Adelaide, Department of Environment, Water and Natural Resources, 380 p. <https://apo.org.au/sites/default/files/resource-files/2014-06/apo-nid135761.pdf> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: I.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- ENRD (2013): Delivering Environmental Services using Rural Development Policy: EU Rural Review. A Publication from the European Network for Rural Development., v. N 15.
- ENYEDI, Gy. (1984): Az urbanizációs ciklus és a magyar településhálózat átalakulása. Akadémiai székfoglaló. Budapest: Akadémiai Kiadó, 37 p.
- ENYEDI, Gy. (2012): Városi világ. *Modern regionális tudomány szakkönyvtár*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 186 p.
- ERDEI, F. (1939): Országépítés városokkal, in Tóth, L., ed., *Településszociológia Szöveggyűjtemény*, Főiskolai tankönyv: Budapest, Zsigmond Király Főiskola, pp. 238-242.
- ERDEI F. (1946): A közigazgatási reform problémái, in Tóth, L., ed., *Településszociológia. Szöveggyűjtemény*, Főiskolai tankönyv. Budapest: Zsigmond Király Főiskola, pp. 253-262.
- ESPON11 (2011): ESPON Results related to Specific Types of Regions. Guidance to ESPON Lead Partners for P1 Projects on the use of Regional Typologies within the ESPON 2013 Programme.
- ESPON2017 (2017): Thinking and Planning an Areas of Territorial Cooperation (Action Areas) Final Report: ESPON2020.
- ESPON2018 (2018): The territorial dimension of future policies. Policy Brief ESPON2020.
- ESPON2020 (2019): State of the European Territory. ESPON contribution to the debate on Cohesion Policy post 2020. ESPON 2020.

- ESPON (2014): Making Europe Open and Polycentric. Vision and Scenarios for the European Territory towards 2050. ESPON 2013 Programme.
- Európai Bizottság (2017): Iránymutatás. A LEADER/CLLD értékelése. Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Főigazgatóság, Brüsszel, Európai Unió.
- FABOS, J. G. (2004): Greenway planning in the United States: its origin and recent case studies: *Landscape and Urban Planning*, v. 68, no. 2-3, pp. 321-342.
- FARAGÓ, L. (2008): Funkcionális városi térségek és az ezekre épülő fejlesztéspolitika, *in Proceedings Magyar Regionális Tudományi Társaság VI. Vándorgyűlésén elhangzott előadás, Gödöllő, 2008.*
- FARAGÓ L. (2010): Településfejlesztés. Vitaindító tézisek. *Tér és Társadalom*, v. XXIV. évf. 3., pp. 209-211.
- G.FEKETE, É. (2001): Együtt! – De hogyan?, Miskolc-Pécs: MTA Regionális Kutatások Központja, 194 p.
- GEHL, J. (2010): *Cities for people*, Washington-Covelo-London: ISLANDPRESS, p.288.
- GYENIZSE, P., LOVÁSZ, G., and TÓTH, J. (2011): A magyar településrendszer. A változó természeti környezet és társadalmi–gazdasági viszonyok hatása Magyarország településrendszerére. Pécs: PTE TTK Földrajzi Intézet, 192 p.
- GYÖRFFY, G. (1987): *Az Árpád-kori Magyarország történeti földrajza*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 646 p.
- HAJDÚ, Z. (2001): A terület- és településfejlesztés nemzetközi gyakorlata, *in* Beluszky, P., Kovács, Z., and Olessák, D., eds., *A terület- és településfejlesztés kézikönyve*. Váckisújfalu: CEBA Kiadó, 423 p.
- HARRISON, C. et al. (1995): Accessible natural greenspace in towns and cities. A review of appropriate size and distance criteria. *English Nature Research Reports*. <http://publications.naturalengland.org.uk/publication/62097> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: I.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- HOWARD, E. (1965): Az angol kertváros, *in* Vidor, F., ed., *Urbanisztika. Válogatott tanulmányok*. Budapest: Gondolat 1979. 562 p.
- HUBAYNÉ HORVÁTH, N. (2015): Sikeres tájgondozási modell Németországban. *4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat*, v. 40, pp. 2-13.
- ILLYÉS, Zs. (2015): Tájgondozás, mint a tájvédelem helyi eszköze. *4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat*, v. 40., pp. 14-23.
- Jel.21,5 (é.n.): Jelenések Könyve 21, 9 - 22, 5. *in*: Szentírás, Szent Jeromos Bibliatársulat, 1997
- KISS, G., 2014, A hazai tájak karakterének védelme az Európai Táj Egyezmény végrehajtásával. *4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat*, v. 36. szám, 2014, pp. 22-31.
- KOLLÁNYI, L., BÁTHORYNÉ-NAGY, I. R., DANCSOKNÉ-FÓRIS, E. et al. (2020): ZÖLDINFRASTRUKTÚRA-HÁLÓZAT FEJLESZTÉSE. Módszertani javaslatok az országos zöldinfrastruktúra elemeinek és térbeli rendszerének azonosítására, állapotértékelésére és konfliktusterületeinek feltárására. Agrárminisztérium, Ormos Imre Alapítvány, Lechner Tudásközpont Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság, Ökológiai Kutatóközpont - Ökológiai és Botanikai Intézet.
- KOLLÁNYI, L. et al. (2017): Zöldinfrastruktúra-hálózat fejlesztése. A zöldinfrastruktúra szempontjából releváns intézményi és jogszabályi környezet áttekintése, Budapest, A tanulmány a KEHOP 4.3.0-15-2016-00001 azonosítószámú, „A közösségi jelentőségű természeti értékek hosszú távú megőrzését és fejlesztését, valamint az EU Biológiai Sokféleség Stratégia 2020 célkitűzéseinek hazai szintű megvalósítását megalapozó stratégiai vizsgálatok” elnevezésű projekt megvalósítása keretében készült.
- KÓRÓDI, J. (2004): A magyar falvak megújulásának stratégiája. *Területi Statisztika*, v. 7. (44) évf. 2. szám, pp. 125-136.
- KOVÁCS, E. (2011): Az ökoszisztéma-szolgáltatások fogalma a társadalomkutató szemszögéből: *Magyar Tudomány*. <http://www.matud.iif.hu/2011/07/03.htm> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: I.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- KOVÁCS, T. (2012): Vidékfejlesztési politika. Budapest-Pécs: Dialóg Campus, 224 p.
- KÖRMENDY, I. (2007): A területi tervezés hiányzó láncszeme. Kézirat.

- KSH (2010): A születéskor várható élettartam területi különbségei. *Statistikai tükör*, v. 2010/115.
- KSH (2014): Agglomerációk, településgyűttek. *Magyarország településhálózata 1.* Budapest, KSH
- KSH (2015): Városok-falvak. *Magyarország településhálózata 2.* Budapest, KSH
- KSH (2018): Szubjektív jóllét. *Mikrocenzus 2016* v. 11. Budapest, KSH
- LECHNER NONPROFIT KFT. (2015): LEADER HELYI FEJLESZTÉSI STRATÉGIA TERVEZÉSI ÚTMUTATÓ 2014-2020 Budapest: Miniszterelnökség.
- MAGÓCS, K. et al. (2013): A város-vidék kapcsolat újragondolása a 2014-2020-as programozási időszakra felkínált több alapról finanszírozható LEADER/CLLD viszonylatában. Sárvíz Helyi Közösség, Lechner Lajos Tudásközpont Nkft.
- MEA (2003): Millennium Ecosystem Assessment, 2003. Ecosystems and Human Well-being: A Framework for Assessment. Washington DC: Island Press.
- MEA (2005): Millennium Ecosystem Assessment, 2005. Ecosystems and Human Well-being: Synthesis. Washington, DC: Island Press.
- MEGGYESI, T. (2006): Településfejlesztés. Egyetemi jegyzet. Budapest: BME, 79 p.
- MENDŐL, T. (1963): Általános településföldrajz. Budapest: Akadémia Kiadó. 567 p.
- MORUS (1516): Utópia. Officina Nyomda és Kiadóvállalat, 1941, *Officina Könyvtár* v. 9., 80 p.
- MUMFORD, L. (1961): A város szerepe a történelemben: létrejötte, változásai és jövőjének kilátásai (részlet), in Vidor, F., ed., *Urbanisztika. Válogatott tanulmányok* Budapest: Gondolat 1979, 562 p.
- NAUMANN, S., D., M., KAPHENGST, T., and al., e. (2011): Design, implementation and cost elements of Green Infrastructure projects. Final report, COM (2011) 244 final: Brussels European Commission.
- NEMES, F., and SZELÉNYI, I. (1967): Szociológiai elméletek és a "nagy változás" a városfejlődésben, in Tóth, L., ed., *Településszociológia szöveggyűjtemény*. Budapest: Zsigmond király Főiskola 2002, 370 p.
- NÉMETH, N. (2009): Fejlődési tengelyek az új térszerkezetben. Budapest: ELTE Regionális Tudományi Tanszék, Regionális Tudományi Tanulmányok.
- OECD (2006): The New Rural Paradigm: Policies and Governance. *OECD Rural Policy Reviews*. OECD Publishing, 168 p.
- OECD (2015): New Rural Policy: Linking up for Growth. BACKGROUND DOCUMENT National Prosperity Through Modern Rural Policy Conference. OECD, 38 p.
- OECD (2016): A New Rural Development Paradigm for the 21st Century: A Toolkit for Developing Countries. *Development Centre Studies*. Paris: OECD Publishing
- Ökotárs (2009): Zöldútmutató. Iránytű útkeresőknek, Budapest: Ökotárs Alapítvány, 88 p.
- Partnership (2013): Partnership for sustainable rural-urban development: existing evidences: Federal Institute for Research on Building, urban affairs and spatial development, Deutscher Verband für Wohnungswesen, Städtebau und Raumordnung, 86 p.
- POTSCHIN, M., and HAINES-YOUNG, R. (2016): Defining and measuring ecosystem services, In: Potschin, M., Haines-Young, R., Fish, R. and Turner, R.K. (eds) *Routledge Handbook of Ecosystem Services*. Routledge, London and New York, pp. 25-44.
- RÁCZ, J. et al. (2010): Kézikönyv az Európai Unió Területi Agendájának hazai érvényesítéséhez: VÁTI Nonprofit Kft., 106 p.
- RECHNITZER, J., and SMAHÓ, M. (2011): Területi politika. Budapest: Akadémiai Kiadó, Modern Regionális Tudomány Szakkönyvtár, 456 p.
- SALLAY, Á., Mikházi, Z., Máté, K., Fóris, E. D., Kovács, K. F., Valánszki, I., and Kollányi, L., (2016): The role of small towns in a potential ecoregion through the example of fertő/neusiedlersee cultural landscape. *European Countryside*, v. 3/2016, pp. 278-295
- SCHNELLER, I. (2008): Város és vidéke vándorúton. *4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat*, v. 10. szám, 2008, pp. 28-31.
- SCOTT, A., GILBERT, A., and GELAN, A. (2007): The Urban-Rural Divide: Myth or Reality?, Aberdeen: Macaulay Intitute, SERG Policy Brief, v. 2.
- SIMENSEN, T., HALVORSEN, R., and ERIKSTAD, L. (2018): Methods for landscape characterisation and mapping: A systematic review. *Land Use Policy*, v. Volume 75, June 2018 pp. 557-569.

- SOMLYÓDYNÉ PFEIL, E. (2008): A kooperáció intézményesítésének kérdései a városi térségekben, *in Proceedings A Magyar Regionális Tudományi Társulat VI. Vándorgyűlésén elhangzott előadás*, Gödöllő, 2008.
- SÜTŐ, A. (2008): Város és vidéke rendszerek és típusaik Magyarországon. *Falu, Város, Régió*, v. 2008/3, p. 51-64.
- SZILVÁCSKU, Zs. (2012): A fenntarthatósági hatásvizsgálatok értékrendi alapjai és módszertani, intézményi szempontjai. Doktori értekezés. Budapest: BCE
- SZILVÁCSKU Zs. (2016): Táj, mint fejlesztési egység és feltétel. Hermann Ottó Intézet.
- SZILVÁCSKU, Zs., and DANCSOKNÉ FÓRIS, E. (2015): Tájgondozás és vidékfejlesztés kölcsönös egymásrautaltsága. *4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat*, v. 40., pp. 32-43.
- SZIRMAI, V. (1999): A környezeti érdekek Magyarországon. Budapest: Pallas Stúdió, 191 p.
- TARSOLY, I. (Szerk.) (1996-2000): Magyarország a XX. században, II. kötet. Természeti környezet, népesség és társadalom, egyházak és felekezetek, gazdaság. Szekszárd: Babits Kiadó, 704 p.
- The-Wye-Group-Handbook, 2007, Rural Households' Livelihood and Well-Being Statistics on Rural Development and Agriculture Household Income, New York and Geneva, UNITED NATIONS.
- TORRISI, G. (2009): Public infrastructure: definition, classification and measurement, no. MPRA Paper 12990, University Library of Munich, Germany.
- TÓTH, J. (Szerk.) (2014): Általános társadalomföldrajz I.-II. , Dialóg Campus Kiadó - Nordex Kft. http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_528_Toht_Jozsef_Altalanos_tarsadalomfoldrajz_I_II/ch08s03.html Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: általános társadalomföldrajz. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- TSP (2011): The Territorial State and Perspectives of the European Union. 2011 Update. Background document for the Territorial Agenda of the European Union 2020 presented at the Informal Meeting of Ministers responsible for Spatial Planning and Territorial Development on 19th May 2011 Gödöllő, Hungary.
- VALÁNSZKI, I. (2014): A Gönci járás zöldhálózatának elemzése Időszerű tájrendezési feladatok.: Budapest, Budapesti Corvinus Egyetem p.193-204.
- VALTER, I. (é.n.) Az észak-magyarországi mezővárosok és Pápa fejlődésének rokon vonásai és különbségei. Jókai Mór Városi Könyvtár, Pápa
- VASS, J. (1939): Pásztor története, Gyöngyös, p. 89
- VÁTI (2011): Helyünk és jövőnk Európában. ESPON eredmények magyar szemmel. Budapest: Belügyminisztérium, VÁTI.
- VERESS, D.Cs. (2014): A Nivegy-völgy falvainak története. Balatoncsicsó: Balatoncsicsó község Önkormányzata, 415 p.
- ZSÁR, V. (2016): A falvak hatékonyságának vizsgálata. Budapest: HÉTFA. 55 p. http://hetfa.hu/wp-content/uploads/HETFA_falvak_hat%C3%A9konys%C3%A1ga_20160301FF_zsv.pdf Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: I.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.

Jogszabályok, egyezmények

- Mötv., 104.§, 2011. évi CLXXXIX. törvény Magyarország helyi önkormányzatairól. 321/2012.Korm.r., 13-15.§§, 321/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a területszervezési eljárásról.
- Athéni Charta (1931): *in* Karták könyve, 2. bővített kiadás. ICOMOS MAGYAR NEMZETI BIZOTTSÁG. 2011. <http://icomos.hu/datas/kartak-konyve/2d1be8f3a882b152d52fe689644a8ace.pdf> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: athéni charta. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- Biodiv2020 (2011): Életbiztosításunk, természeti tőkénk: a biológiai sokféleséggel kapcsolatos, 2020-ig teljesítendő uniós stratégia, Volume COM(2011) 244 végleges: Brüsszel, A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, a Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának.
- Biodiv2030 (2020): A 2030-ig tartó időszakra szóló uniós biodiverzitási stratégia. Hozzuk vissza a természetet az életünkbe! A Bizottság Közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának, *in* Bizottság, E., ed., COM(2020) 380 final: Brüsszel.

- BIODIV (2015): 28/2015. (VI. 17.) országgyűlési határozat A biológiai sokféleség megőrzésének 2015-2020 közötti időszakra szóló nemzeti stratégiája alapján.
- Cork Declaration (1996): The Cork Declaration – The Living Countryside, The European Conference on Rural Development. http://www.terport.hu/webfm_send/545 Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: cork declaration. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- ECRA (1996): European Charter for Rural Areas. Council of Europe. <https://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/X2H-Xref-ViewHTML.asp?FileID=7441&lang=en> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: I.cím. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- EJENY (1948): Emberi Jogok Egyetemes Nyilatkozata: Elfogadva és kihirdetve az ENSZ Közgyűlésének 217 A (III) határozata alapján, 1948. december 10-én. <http://www.ajbh.hu/documents/10180/122652/Emberi+Jogok+Egyetemes+Nyilatkozata.pdf/fc99fb33-95a8-4195-8855-bf2fa6f550af;version=1.0> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: I.cím Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- ESDP (1999): European Spatial Development Perspective. Towards Balanced and Sustainable Development of the Territory of the European Union, in Commission, E., ed.: Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities.
- EUB (2013): A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK Környezetbarát [helytelen fordítás! Helyesen: zöld. a Szerző] infrastruktúra — Európa természeti tőkéjének növelése, COM/2013/0249 final
- Fehér Könyv (2009): Fehér Könyv. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás: egy európai fellépési keret felé, Volume COM(2009) 147 végleges: Brüsszel, Az Európai Közösségek Bizottsága.
- NBS-2020, Az Országgyűlés 28/2015.(VI.17.) OGY határozata a biológiai sokféleség megőrzésének 2015-2020 közötti időszakra szóló nemzeti stratégiájáról
- TA, 2011, Az Európai Unió Területi Agendája 2020 – Egy sokszínű régiókból álló, befogadó, intelligens és fenntartható Európa felé: Gödöllő, 2011.
- Tájegyezmény, 2000, 2007. évi CXI. törvény a Firenzében, 2000. október 20-án kelt, az Európai Táj Egyezmény kihirdetéséről: Firenze.
- Tftv. (1996): A területfejlesztésről és területrendezéséről szóló 1996. évi XXI. törvény
- Tvt., 1996, 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- Új Athéni Charta (1998): Az Új Athéni Charta, 1998, Várostervezők Európai Tanácsa. in Karták könyve, 2. bővített kiadás. ICOMOS MAGYAR NEMZETI BIZOTTSÁG. 2011. <http://icomos.hu/datas/kartak-konyve/2d1be8f3a882b152d52fe689644a8ace.pdf> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: athéni charta. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.

Tervek, programok, stratégiák

- AVOP (2004): Agrár- és Vidékfejlesztési Operatív Program és a Program-kiegészítődokumentum 2004-2006 Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium. <https://www.palyazat.gov.hu/doc/129#> Keresőprogram: Google. Kulcsszavak: AVOP 2004. Lekérdezés időpontja: 2020.08.29.
- ÉltetőHFS (2018): Éltető Balaton-felvidék Helyi Fejlesztési Stratégia 2014-2020.
- ITS, P. (2015): Pásztó város integrált településfejlesztési stratégia: Budapest, VÁTERV95 Tervező és Szolgáltató Kft.
- NTA, 2015, Az Országgyűlés 27/2015. (VI. 17.) OGY határozata a 2015–2020 közötti időszakokra szóló Nemzeti Környezetvédelmi Programról. Melléklet. Nemzeti Természetvédelmi Alapterv IV.
- NVS, 2012, Nemzeti Vidékstratégia 2012 – 2020, Vidékfejlesztési Minisztérium.
- OFTK, 2014, 1/2014. (I. 3.) OGY határozat a Nemzeti Fejlesztés 2030 - Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Konceptióról.
- SAPARD, 2000, Magyarország SAPARD terve 2000-2006: Budapest, Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium.
- TfP, N. (2014): Nógrád megye Területfejlesztési Programja 2014-2020, Nógrádi Fejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.
- VP, 2015, Magyarország - Vidékfejlesztési Program 2014-2020, Miniszterelnökség Agrár- és Vidékfejlesztési Programokért Felelős Helyettes Államtitkárság

Egyéb művek:

- HORVÁTH, R., KISS, G., and SZILVÁCSKU, Z. (2014): Natúrparkok Magyarországon. Magyar Natúrpark Szövetség. 23 p.
- ILLYÉS, Zs. and BÁTHORYNÉ-NAGY, I. R. (2011): A Séd-patak menti parkmegújítás tapasztalatai Veszprémben. *Vidék és Gazdaság*, v. 2011/1., pp. 39-43.
- NivegyProjekt, 2015: Nivegy-völgyi táj- és turizmusfejlesztési tanulmány: Budapest, BCE, Tájépítészeti Kar.
- PMTN (2014): Vidékfejlesztési tájékoztató segédlet. Pest megye: Pest Megyei Területfejlesztési Nonprofit Kft.
- Tápió-tanulmány, 2016, Tápió-vidék Natúrpark megalapozó dokumentáció. SZIE TÁJK

Honlapok

- INTERNET-2, Pásztói járás: https://hu.wikipedia.org/wiki/Pásztói_járas
- INTERNET-3, Esperesi körzetek: plebania.hu
- INTERNET-4, 2010, A néphagyományban több ezer éves bölcsesség van, ez a jövő számára útmutatás, Andrásfalvy Bertalan professzor úrral életéről beszélget Dr. Varga Tibor. Hosszúhútelény: <https://www.youtube.com/watch?v=an48VSc9vs>
- INTERNET-5, Bakony-Balaton Geopark: <http://www.geopark.hu/home/bakony-balaton-geopark/bevezetes>
- INTERNET-6, Novohrad-Nógrád Geopark: <http://www.nogradgeopark.eu/>
- INTERNET-7, Világörökség: <https://www.vilagorokseg.hu>
- INTERNET-8, Veszprém vármegye: <http://lexikon.katolikus.hu/V/Veszpr%C3%A9m%20v%C3%A1rmege.html>
- INTERNET-9, Magyar Nemzeti Múzeum honlapja: <https://mnm.hu/hu/kiallitasok/kelet-es-nyugat-hataran/vaskor>
- INTERNET-10, Natúrparkok: <https://www.naturparkok.hu/naturparkok/tapio>
- INTERNET-11, Középső Fekete-erdei Tájgondozási Szövetség honlapja: <http://lev-mittlerer-schwarzwald.de>
- INTERNET-12, Cserhát Natúrpark honlapja: <http://cserhatnaturpark.hu>
- INTERNET-13, Által-ér Szövetség internetes oldala (Tata város honlapján): http://tata.hu/3161/altal_er_szovetseg
- INTERNET-14, Tápió-vidék vízgazdálkodási társulat oldala Süllysáp honlapján: http://sulysap.hu/?module=news&action=list&fname=csatorna_gyik
- INTERNET-16, Cserhát Zöldút honlapja a natúrpark honlapján: <http://zoldut.cserhatnaturpark.hu>
- INTERNET-17, Zánka-Nivegy-völgyi Borút honlapja: <http://balatoniborut.hu>
- INTERNET-18, Az Élhető Balaton-felvidékért Egyesület honlapja: <http://eltetobalatonfelvidek.hu>

M2 – A táji adottságok által meghatározott térségi együttműködések példái

A rendszerváltást követően az újonnan alakult települési önkormányzatok hamar ráébredtek arra, hogy egyes feladataikat hatékonyabban tudják megoldani, ha összefognak más önkormányzatokkal. Így jöttek létre önkéntes alapon az első **területfejlesztési társulások**, jellemzően valamilyen infrastrukturális projekt megvalósítása vagy üzemeltetése érdekében. Az ilyen, közös érdeken alapuló társulások nem követik a területi közigazgatás határvonalait, a valós szükségletek és az együttműködési hajlandóság alapján formálódtak és működnek napjainkban is. Az egyik mintaterületemen, a Tápió–vidéken (a Tápió folyó vízgyűjtő területén) is létrejött egy csatornamű vízgazdálkodási társulat, amely egyébként a későbbi Tápió Natúrparki összefogás keretét is adta.



73. ábra. Egyedileg kialakított csatorna fedlap a Tápió-vidék logójával. (Saját fénykép)

A területfejlesztésről és területrendezésről szóló 1996. évi XXI. törvény (Tftv., 1996) értelmében a statisztikai kistérségekhez igazodva, kötelező módon, később kialakultak a területfejlesztésben is a kistérségek, amelyek ma már területi tervezési egységként nem, de statisztikai szempontból ma is fennállnak. A járások visszaállításával – közigazgatási szempontból – a kistérségek a járásokban élnek tovább. Kovács szerint ez a kistérségi szint a vidékfejlesztés alkalmas tervezési szintje (Kovács, 2012). A kistérségi és járási határok azonban nem alkalmazkodnak a táji határokhoz. A fenti társulás például négy járás területét érinti.

A kilencvenes évektől, a központi függés leépülésével, egyre gyakoribbá vált, hogy kedvezőtlen gazdasági következmények megakadályozására az önkormányzatok környezeti problémához köthető szövetségre léptek (Szirmai, 1999). Az 1990-es évek végén a monoki és garéi eset rávilágított arra, hogy a **környezeti ügyekben szerveződött regionális érdekszövetségek** területi, illetve táji alapon is létrejöhetnek. Mindkét esetben fontos tényező volt a táji összetartozás tudat a borvidék, a szőlőtermő táj védelmében alakult érdekérvényesítő szövetség létrejöttében (Szirmai, 1999).

Környezeti konfliktusok nem csak egy-egy pontszerű beruházás, szennyezés kapcsán, hanem gyakran nagy infrastruktúra építés, jellemzően autópálya építés esetében is felmerül. A települési önkormányzatok ilyen esetekben lineárisan szerveződnek akár az építés ellen, akár mellette. Az ellenző önkormányzatok általában támogatóra találnak a zöld civil szervezetek körében. Az összes autópálya építését folyamatosan a különböző önkormányzati és/vagy civil szervezetek protestáló tevékenysége kísérte. A környezet védelméért felelős minisztérium gyakran állt a lakosság és zöld szervezetek mellé az autópályák építéséért felelős más minisztériumokkal szemben. Ezek az esetek azért is érdekesek, mert bizonyítják, hogy a települések közötti szövetségeket valóban létrehozhatja környezeti érdek is – az állami támogatási és szabályozási rendszertől függetlenül is.

A célzott területfejlesztési támogatások jogcímei serkentőleg hatottak az önkormányzati együttműködések létrejöttére. Szirmai a Velencei-tó–Vértes kiemelt térség kialakulásának

leírásában megállapította, hogy a decentralizált támogatáshoz való hozzájárulás lehetőségének megnyílásában jelentős szerepet játszott a térség lehatárolása, vagyis, hogy mely önkormányzatok csatlakoznak a kezdeményezéshez. Az esettanulmány rávilágított, hogy a horizontális kapcsolatok rendszere erősödött az együttműködés által, mert így csökkent a résztvevők hierarchikus centrum függése. Több települést és települési összefogást megvizsgálva arra az általános következtetésre jutott, hogy inkább az azonos érdekű és helyzetű szereplők között szerveződik kapcsolat, mint a piactól és az államtól való távolság, a vállalkozási lehetőségek, valamint a települési hierarchiában elfoglalt pozíció szempontjából különböző települések esetében. (Szirmai, 1999)

Példaként említhető még az Által-ér Szövetség is, melynek tevékenységét eredetileg a Bakony és a Gerecse bányáinak működtetése kapcsán eltűnő víz okozta ökológiai veszteségek ösztönözték. Különleges a szövetség helyzete a bányák bezárását követően. Most a visszatérő víz jelent feladatot és az újonnan felmerülő problémák megoldásához jó alapot szolgáltat a szövetség évtizedes munkája, kapcsolatrendszere. A meglévő kapcsolatrendszer azonban arra is lehetőséget ad, hogy más, a területüket érintő fejlesztésekben is aktívan részt vállaljanak, mint például a Neszmélyi borút működtetése, de más térségi turisztikai fejlesztésekben való közreműködés is tevékenységük részét képezi.

A **natúrpark** viszonylag új kezdeményezés Magyarországon, de már tizenhét ilyen települési együttműködés nyerte el a natúrparki címet. A fogalmat először a Természetvédelmi törvény határozta meg 2004-ben, a következőképpen. „Natúrpark: az ország jellegzetes, tájképi és kultúrtörténeti értékekben gazdag, a természetben történő aktív kikapcsolódás, felüdülés, gyógyulás, fenntartható turizmus és a természetvédelmi oktatás, nevelés, ismeretterjesztés, továbbá a természetkímélő gazdálkodás megvalósítását szolgáló nagyobb kiterjedésű területe, amely e jogszabályban foglaltaknak megfelelően jön létre. Természeti terület, védett természeti terület, valamint ezen területek meghatározott része tekintetében a miniszter – ha annak nemzetközi gyakorlatban elfogadott kialakult és elfogadott feltételei fennállnak – a natúrpark elnevezés használatához hozzájárulhat.” (Tvt., 1996) A Magyar Natúrpark Szövetség által megfogalmazott natúrpark definíció tartalmazza a „tájszintű együttműködés” kifejezést a következők szerint: „A natúrpark helyi közösségek által létrehozott tájszintű együttműködés, melynek célja a természeti és kulturális örökség megőrzése, bemutatása és a vidék fejlődését elősegítő hasznosítása. A natúrpark az integratív védelem elvére építve a tájat és a természetet nem a tájban élő embertől, hanem azt vele együtt hasznosítva védi meg!” (Horváth et al., 2014)

A natúrparkok tevékenységi területei négy pilléres modelljük alapján a következők:

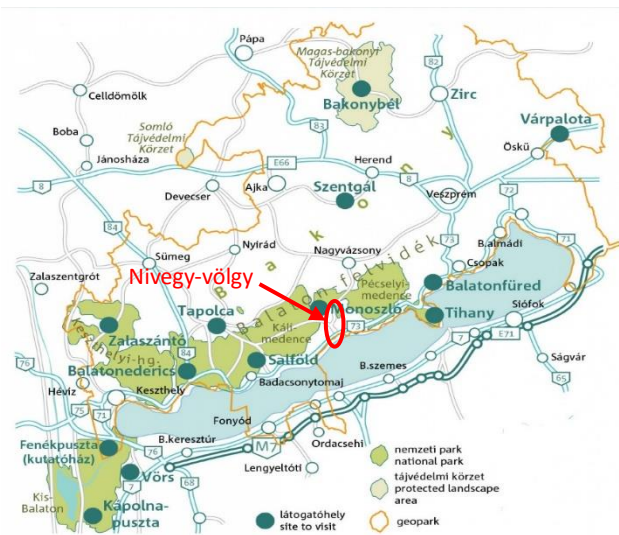
1. A természeti és kulturális örökség védelme
2. Környezeti nevelés, szemlélet-formálás
3. Turizmus és rekreáció
4. Vidékfejlesztés (Horváth et al., 2014).

A natúrparkok léte és tevékenysége a települési önkormányzatok és egyéb helyi, térségi szereplők közötti valós együttműködésén alapul. A magyarországi natúrparkok legalább három település összefogásával, legalább 10 ezer ha-on jöhetnek létre olyan területeken, amelyek jellegükben természetközeli és részben védettek is. (A natúrparkok létrehozásáról és működéséről nemrégiben miniszteri rendelet is megjelent (6/2020. (III. 25.) AM rendelet).)

Az 1997-ben, az UNESCO Földtudományi Tagozata által meghirdetett **geopark** program, illetve a 2000-ben létrejött Európai Geopark Hálózat „célja a földtudományi változatosság (geodiverzitás) védelme, földtudományi örökségünk népszerűsítése és bemutatása, továbbá a geoturizmus

fejlesztése”. Fontos szempont az is, hogy a geoparkok létrehozása, fenntartása, működtetése a helyi közösségekkel partnerségben történjen. (NTA, 2015)

Hazánkban két geopark található, melyek a Globális és Európai Geoparkok Hálózatához tartoznak. Az első geopark Magyarországon a Bakony és a Balaton-felvidék térségében, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság kezdeményezésére alakult meg, 3244 km²-nyi területen (74. ábra). Az igazgatóság nem csak alapítója, de fenntartója is a geoparknak. A földtani értékek és a bemutatásukat elősegítő infrastruktúra felújítása, karbantartása az érintett 151 települési önkormányzattal és a területfejlesztési társulásokkal való együttműködésben valósul meg. Az alapfeladatokon túl, geoparki védjeggyel és értékesítési helyekkel támogatják a helyi termék előállítását, hogy ezzel is hozzájáruljanak a térség gazdasági fejlődéséhez, a területen élő közösségek fejlődési lehetőségeinek szélesítéséhez. (INTERNET-5)



74. ábra. A Bakony-Balaton Geopark magában foglalja az egyik mintaterületi térséget, a Nivegy-völgyet is. (Saját szerkesztés, alaptérkép forrása: <http://www.bfnp.hu>.)

A Novohrad–Nógrád Geoparkot (75. ábra) a geológiai értékek védelmére, mint ERFA finanszírozású Európai Térségi Társulást, 2011-ben Salgótarján és Fülek önkormányzatai alapították. A világ első határon átnyúló geoparkja. A geoparkhoz 92 település tartozik, mintegy 150 ezer lakossal. A természeti adottságokra alapozott tevékenységük sokrétű. Feladatuk a terület földtudományi, táji, természeti, ökológiai, régészeti és kulturális értékeinek megőrzése, bemutatása, geo-turisztikai termék formálása, ezáltal a helyi gazdaság fejlesztése. 2011 óta védjeggyel is rendelkeznek. (INTERNET-6) A geopark déli települései egyben a pásztói mintaterület részai.



75. ábra. A Nógrád-Novohrad Geopark települései a pásztói mintaterület érintett településeivel (Forrás: https://www.map.hu/galeria/orig/2745_novohrad-nograd_area.jpg)



76. ábra. A Cserhát Zöldút a Budapesti Agglomeráció közelében helyezkedik el, szolgálva a nagyváros lakóinak kikapcsolódását. (Forrás: Dancsokné Fóris - Sallay, 2016)

A **zöldutaknak** fontos szerepe lehet a város–vidék kapcsolatokban – állapítottuk meg Sallay Ágnessel közös kutatásunk során (Dancsokné Fóris and Sallay, 2016). A fogalom az Amerikai Egyesült Államokban jelent meg hivatalosan először greenway elnevezéssel. A greenway-ek olyan zöldfelülettel kísért nem motoros közlekedésre tervezett úthálózatok, amelyek ötvözik egy régió környezeti és kulturális értékeinek védelmét és bemutatását, ezáltal elősegítve a régió fenntartható gazdasági fejlődését. Ugyanakkor új oktatási, sporttevékenységi és gazdasági lehetőségeket is teremthetnek a városokban és falvakban, melyeken áthaladnak, illetve összekötnek. (Fabos, 2004) 1998-ban alapították meg a zöldutak európai szervezetét, az Európai Zöldút Szövetséget (European Greenways Association – EGWA), hogy a nem motoros közlekedés új típusaihoz kialakuljon a megfelelő infrastruktúra. A magyarországi zöldutak kialakításában jelentős szerepe van a Zöldutak Módszertani Egyesületnek (ZÖME), munkáját az EGWA és a Közép- és Kelet-európai Zöldutak Szövetsége (CEG) irányelvei határozzák meg. A ZÖME a helyi közösségek fejlesztését és a helyi gazdaságfejlesztést helyezik

előtérbe a zöldutak megvalósításánál. Az utak megvalósítása saját forrásokból, pályázatokból történik a lehetőségek által meghatározott időrendben. Így a zöldutak mérnöki kialakítása általában már csak a jól működő és sokak által látogatott szakaszokon valósul meg. (Ökotárs, 2009.) Magyarországon 14 zöldutat létesítettek eddig a ZÖME segítségével, illetve néhány még megvalósítás alatt áll. Ezek közül három olyan hosszútávú zöldút, amelyek az országhatáron is átkelve nemzetközi útvonalakhoz csatlakoznak (Vasfüggöny zöldút, Borostyánkő zöldút, Dunamenti zöldút). A többi kistérségi út, amelyek egy-egy tájegységhez kötődve alakultak ki az ország vidéki, ritkábban lakott területein. Ezek között a Cserhát Natúrpark területén létesült Cserhát Zöldút (76. ábra) érinti a pásztói mintaterületemet.

A ZÖME segítségével olyan alulról kezdeményezett komplex területfejlesztési céllal létesülő zöldutak jönnek létre, amelyek kapcsán egy közösen kidolgozott stratégia mentén különböző projekteket hajtanak végre egy kisebb térség szintjén. Az így létrejövő zöldutak – szándékolt funkcióik alapján – segítik a város–vidék kapcsolat sikerkritériumainak (Partnership, 2013) érvényesülését.



77. ábra. Az alig ismert mikrotérség, a Nivegy-völgy, borászainak közös terméke. (Saját fénykép)

A **borutak** közül 2015-ben oktatási tevékenységem révén ismertem meg részletesebben a Balaton-felvidéki Zánka–Nivegy-völgyi borutat (NivegyProjekt, 2015), amely által érintett települések alkotják doktori kutatásaim egyik mintaterületét is. A kiváló szőlő termőhelyi adottságokkal rendelkező, dél felé, a Balaton irányába nyitott völgy kis falvainak termelői nem rendelkeznek nagy földterületekkel, ezért bortermelésük is kis volumenű, bármennyire értékesek is termékeik. Az a felismerés, hogy piacra lépésük, ismertségük kiterjesztése és saját erőforrásaik megtöbbszörözése érdekében össze kell fogniuk, hozta létre (elsőként a közös iskolát

és óvodát, majd) a borutat is. A Nivegy-völgy még így is kicsi ahhoz, hogy akár országos hírnévre tegyen szert, ezért beágyazódva a Balaton-felvidéki tájba, a Helyi Akciócsoport által indított védjegyes rendszerhez is csatlakoztak. Így érték el, hogy a magyar borfogyasztók és a hazánkba érkező külföldi turisták számára is elhelyezhetővé, értelmezhetővé váltak a Nivegy-völgyi termékek, mint a már jól ismert Balaton-felvidéki táj termékei (77. ábra).

Az emberiség kiemelkedő értékkel rendelkező kulturális és természeti örökségének megőrzése érdekében jött létre az UNESCO 1972-ben elfogadott **Világörökség** Egyezménye. Magyarország jelenleg nyolc elfogadott (és számos elfogadásra felterjesztett) értéket tudhat magáénak, melyek közül több települést is érintő terület az Aggteleki karszt és a Szlovák karszt barlangjai, a Hortobágyi Nemzeti Park – a Pusztta, a Fertő/Neusiedlersee kultúrtáj, valamint a Tokaj-hegylajai történelmi borvidék kultúrtáj. (INTERNET-7)



78. ábra. A Fertő-tó környéke a biciklisek paradicsoma. (Saját fénykép)

A huszonkét települést magában foglaló Fertő/Neusiedlersee kultúrtáj kapcsán több kutatás is zajlott tanszékünkön (SZIE, Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszékén), melyek közül témánk szempontjából kiemelhető a kisvárosok szerepét feltáró kutatás egy potenciális ökorégióban, a világörökségi területen (Sallay et al., 2016). A világörökségi cím megszerzésére, illetve a térségi turizmus fellendítésére irányuló törekvések (78. ábra) jelentették azt a közös alapot, ami ezeket az apró városkákat és községeket összefogásra készítette, és táji alapon végül létre is hozták a világörökségi területet, amelyben számos

tevékenységet most már valóban közösen, összehangoltan végeznek. Ez a határon átterjedő világörökségi terület is jó példája annak, hogy a táj hogyan válhat szervező erővé a települések életében. A táji értékek fokozottabb védelme érdekében merült fel az ökorégióvá fejlesztés lehetősége.

Magyarországon még nem vert gyökeret a tájgondozás gyakorlata, de a gondolat, hogy szükség lenne tájgondnokokra és **tájgondozási szervezetekre**, már hazánkban is megfogant. A cél a hazai

tájak kezelésének tudatos irányítása az ökológiai állapot és a kulturális örökség védelme, valamint a hagyományos és hagyományban megújuló gazdálkodás fenntartása és a rombolt tájak rehabilitációja érdekében. Mindezen célok elérése hozzájárulhat a tájak népességmegtartó képességének és a települési környezet javításához. (Illyés, 2015) A kialakítandó rendszer mintájaként a német tájgondozás gyakorlata szolgál alapvető példával.

Németországban a települési önkormányzatokat, gazdálkodókat és civil szervezeteket, személyeket tömörítő szövetségek alulról szerveződve, a természetvédelmi és más hatóságokkal együttműködésben, azzal a céllal jönnek létre, hogy megőrizzék és fejlesszék a művelés alatt álló, elsősorban mezőgazdasági tájakat. Többnyire 10–18 település területét érinti egy-egy egyesület tevékenysége, de vannak csak egy körzeti jogú várost vagy több régiót is (például a natúrparkok esetében) érintő szervezetek. 2013-ban mintegy 2000 települési önkormányzat, huszonöt körzeti jogú város és 115 regionális körzet (az országot lefedő 295-ből) volt tagja valamelyik tájgondozási egyesületnek. (Hubayné Horváth, 2015) (A regionális körzetek közigazgatási egységek, amelyek egy vagy több várost és falvakat foglalnak magukban.) Németországban az ökológiai szolgáltatások elterjesztésében is alapvető koordináló szerepet játszanak a helyi tájgondozási szervezetek, akik mediálják a farmerek, a természetvédők és a helyi igazgatás közötti párbeszédet, segítik a projektek kifejlesztését és végrehajtását (ENRD, 2013).

Meggyőződésünk, hogy a táj, mint létező és életfeltételeink rendszere, egymással kapcsolatban lévő természeti, gazdasági és társadalmi elemeivel az egyre sürgetőbb fenntarthatóság igényével Magyarországon is szükségessé teszi tájgondozók, illetve vezetésükkel tájgondozási szervezetek működését, akik segítik a helyi szereplőket a táji és társadalmi erőforrások felismerésében és azok hosszú távon is eredményes használatában. (vö. (Szilvácsku and Dancsokné Fóris, 2015)

A LEADER módszert az Európai Unióban történt bevezetését követően hazánkban is elkezdték alkalmazni. A LEADER elvek szerint a közösségi szintű támogatáshoz jutó közösségek alulról szerveződve jönnek létre, területi alapon. Működésük helyi partnerségre és ágazatközi integrációra épül. Feladatuk az országos és a települési szint között elhelyezkedő térségi szintű helyi fejlesztési stratégia (HFS) elkészítése és végrehajtása, melyet hálózatépítési tevékenység egészít ki. A LEADER programot az EU mezőgazdasági alapja támogatja, és vidékfejlesztési célokat szolgál. Magyarországon a LEADER kezdeményezés részesei csak a tízezer főnél nem népesebb települések lehetnek, ami a területi szemléletben okoz némi csorbulást. A LEADER területek ezért gyakran tartalmaznak fehér foltokat, ahol kisebb, de 10 ezer főnél népesebb városok vannak, amelyek nem lehetnek részei az együttműködéseknek (vö. . A 2014–2020-as tervezési ciklusra vonatkozóan, a LEADER mintájára hozták létre a **CLLD** (community led local development = közösségvezérelt helyi fejlesztés) eszközt, ami a kohéziós politika megvalósulását szolgálja, városok és falvak együttműködésének támogatásával. A területfejlesztés integrált megközelítése céljából, részben a területi kohéziós célok elérése érdekében létrehozott eszköz finanszírozása szintén az EMVA (Európai Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Alap) keretében történik, de a kohéziós alapok is nyújthatnak hozzá támogatást, ami lehetővé teszi a helyi fejlesztési stratégián belül a különböző szakpolitikák integrációját. (Európai Bizottság, 2017)

Mindkét fajta települési, civil és vállalkozói oldalt tömörítő szövetség egyesületként működve fenntart egy helyi akciócsoportot (HACS), amelynek munkaszervezete koordinálja a közös munkát. A HACS-ok működésének egyik hozzáadott értéke a hatékonyabb helyi igazgatás megvalósításában szerzett tapasztalat, illetve minta. A HACS-ok nem hatóságok, nem is politikai szereplők, mégis nagy hatásuk lehet egy-egy hely fejlődésére. A helyi akciócsoportok – bár nem

kötelező eleme feladatkörüknek – foglalkoznak a helyi identitás kérdésével, amit több uniós (Európai Bizottság, 2017) és hazai iránymutatás is tartalmaz és javasol (Cserneczky et al., 2014) is.

A hazai és a nemzetközi gyakorlatból egyaránt ismertek jó példák vidék-, illetve területfejlesztési sikertörténetek révén, amelyek a fentiekől eltérő, **egyéb kapcsolati háló**kra épülnek. Ilyen példaértékű kezdeményezés például a Vidék Minősége nemzetközi védjegy rendszerhez való csatlakozás volt, ami kettős identitást hordoz: egyrészt a vidékét, ami az eredetiségre utal, másrészt a konkrét földrajzi helyét, ami egy változó elem a védjegyben, hasonlóan a földrajzi eredetmegjelöléshez. A közös marketing és piacszerzés lehetőségei sokkal nagyobbak, mint védjegy nélkül és a kialakuló közösség hozzájárul a helyi identitás erősödéséhez.

A város–vidék kapcsolat szempontjából kiemelten kezelt kezdeményezés a *helyi piacok* alapítása. Az ország különböző részein létrejött piacokon a 40 km-es körzetben termelt árut lehet megvásárolni a kistermelőktől. A szállítás csökkentésével fenntarthatóbb termelői-fogyasztói mintázat, valamint a termelő és a vevő közvetlen összekötése (rövid élelmiszer lánc) mellett a táji identitás erősödése is elvárható. A személyes kapcsolatok kialakulása termelő és vevő között egyfajta közösséget teremt és növeli az áru minőségét is. Az első helyi piacok egy része konkrét helyhez kötődő kisközösség fejlesztési programok keretében jöttek létre, mint például a Nagymarosi Termelői Piac, ami mára turista látványossággá is vált.

A személyes kapcsolatokon túlmutatnak a személyes felelősség vállalását is tartalmazó *közösségi mezőgazdasági* formák. A Cserhát Natúrparkban található Terényben működő Magosvölgyi kertészet például mintegy száz család számára termel és szállít ki zöldségeket kockázatot is felvállaló előre fizetési rendszerben. A bizalmon alapuló közösség tagjai a heti találkozásokon, farmlátogatásokon és az időnként hobby-jelleggel végzett közös munkán keresztül valódi termelői-fogyasztói közösséggé válnak. Ez esetben a közösség tagjai térben elválnak egymástól, ezért nem nevezhető tájszintű együttműködésnek, viszont a város–vidék kapcsolat erősítésének alkalmas eszköze.

M3 – A mintaterületek települései

Pásztói járás:

Alsótold, Bér, Bokor, Buják, Csécse, Cserhátszentiván, Ecseg, Egyházasdengeleg, Erdőkürt, Erdőtarcsa, Felsőtold, Garáb, Héhalom, Jobbágyi, Kálló, Kisbágyon, Kozárd, Kutasó, Mátraszőlős, Palotás, Pásztó, Szarvasgede, Szirák, Szurdokpüspöki, Tar, Vanyarc

Nivegy-völgy (Balatonfüredi járásból):

Balatoncsicsó, Monoszló, Óbudavár, Szentantalfa, Szentjakabfa, Tagyon, Zánka

Tápió-vidék (Nagykátai, Monori és Ceglédi járásokból):

Bénye, Farmos, Gomba, Káva, Kóka, Mende, Nagykáta, Pánd, Sülysáp, Szentlőrincváta, Szentmártonkáta, Tápióbicske, Tápiógyörgye, Tápióság, Tápiószecső, Tápiószele, Tápiószentmárton, Tápiószőlős, Tóalmás, Újszilvás, Úri

M4 – A mintaterületek történeti leírása

A három mintaterület a történelem során különböző utakat járt be, számos tanulsággal szolgálnak a mai kor számára. A feldolgozás sorrendje: Pásztói járás, Nivegy–völgy, Tápió–vidék.

Pásztói járás

Pásztó honfoglaláskori településünk, első szálláshely lehetett a Patai várkörzetben. Szent István király udvarhellyé alakította, ahol már fegyveres szabadok is szolgáltak a korábbi udvarházak szolgálonépei mellett. A város az új közigazgatási rendszerben Újvármegyéhez tartozott, amelyből a XIV. századra kialakul Heves vármegye. Pásztó 1407-ben lett város, vásárai nevezetesek voltak, élénk kereskedő és iparos élet folyt a városban. A vármegyén belül ekkor Gyöngyös már város volt, Hatvan, Gyöngyöspata viszont szintén ezidőtájt emelkedett városi rangra. (Györffy, 1987)

A törökidők nagy pusztítást hoztak a városra, még elfoglalása előtt a királyi hadak fel is gyújtották. A Zagyva mente a Hatvani szandzsák felügyeletébe tartozott. A törökök elvonultával a város újra megerősödött, a XVIII. század végén Pásztón és Gyöngyösön felváltva tartották a vármegyei közgyűléseket. (Vass, 1939) 1876-ban Pásztó központi funkciót kapott a Gyöngyös–Pásztói járásban (INTERNET-1), amelyet az 1883-as megyerendezést követően elvettek és Hatvannak adták. A Hatvani járás községei a következők voltak: Apcz, Csány, Ecséd, Hasznos, Hatvan, Hort, Pásztó, Rózsaszentmárton, Szurdokpüspöki, Tar és Zagyvaszentjakab. Képviselőválasztó-kerület szempontjából Pásztó Gyöngyöspatához tartozott. Az 1950-es megyerendezést követően Pásztó járási székhely lett, amikor az évszázados megyehatárt a Zagyva völgye helyett a Mátra gerincén húzták meg. Az új Nógrád megyei Pásztói járás nagyrészt a cserhádi Sziráki járás településeiből, kisebb részben a Salgótarjáni járáshoz tartozott Mátraszőlősből és a Hatvani járás négy községéből (Szurdokpüspöki, Pásztó, Hasznos, Tar) alakult. 1983-ban megszűntek a járások, de Pásztó újra városi rangot kapott. 2013 óta ismét járási székhely Nógrád megyében. (INTERNET-2)



79. ábra. Pásztó közigazgatási helyzetének változásai
(saját szerkesztés, felhasznált alaptérkép: Google Satelit, Heves vármegye térképe,
forrás: https://hu.wikipedia.org/wiki/Heves_vármegye)

Pásztó várossá fejlődésének jelentős tényezője volt a rendszeresen tartott és népszerű vásár, amelyet a jelentős középkori szállítási útvonalak közelsége tett lehetővé. Az infrastruktúra fejlettsége mindig hozzájárult egy-egy terület fejlődéséhez, ezért a terület- és vidékfejlesztésben ennek kiemelt jelentősége van. A Pest felől Hatvanon, Adácson, Kompolton, Szikszón keresztül

haladó középkori fő kereskedelmi út – a só és a bor szállításának útvonala – Szihalomnál érte el a megyehatárt. Ebből Hatvannál ágazott ki egy nagyút Jobbágyi, Pásztó és Tar, illetve a Felvidék irányába. Jelentős volt még a Pásztót Szurdokpüspökin áthaladó, Gyöngyössel összekötő út is, amelynek felénél Pata vára helyezkedett el. (Győrffy, 1987) Ezt az útvonalat budai útnak is nevezték, mert a kereskedők egy része (a kompolti vám elkerülése érdekében) Budáról Pásztón keresztül mentek Gyöngyösön át Egerbe, s közben Pásztón vásároztak is (Valter). Pásztó még a XVII-XVIII. században is közlekedési csomópontnak számított, hiszen innen Buda felé, Gyöngyös és Eger felé, Hatvan, Fülek, Szécsény felé egyaránt vezettek utak. Az évszázados szállítási és kereskedelmi csomópont azonban a XIX. századra elvesztette központi szerepkörét, 1871-ben a várost községgé fokozták vissza. A Budapest-Ruttkai vasútvonal megépítése (1872) egy ideig kedvező helyzetbe hozta Pásztót. Mind a fa, mind a cukorrépa szállításában fontos vonalon, Pásztó környékén, még Hatvan, Apc-Zagyvaszántó, Szurdokpüspöki, Tar és Nagybátony is rendelkezett állomással. Az Észak-Dél irányú tengely a Felvidék elcsatolásával elvesztette jelentőségét, a Kelet-Nyugat irányú kapcsolat pedig Hatvannak és Gyöngyösnek kedvezett inkább. A magas-Mátrába vezető utat 1939-ben, robbantással alakították ki, amely megteremtette a kapcsolatot Pásztó és a hegyvidék kedvelt kirándulókahelyei között, de a jellemzően a megyehatáron megforduló buszok nem segítik Pásztó mátrai jellegének újraépítését. A II. Világháború után a mezőgazdaság termelőségvetkezeti formában működött, de számos embernek a környékbeli bányák nyújtottak megélhetést.

Pásztó jelentőségét a XVIII. század vége óta a kereskedelem megváltozásával és a kézműipar leáldozásával folyamatosan elvesztette. A "merre tovább?" kérdése valójában több, mint 200 éve megválaszolásra vár. Pásztó a Zagyva völgyében fekszik, ezért a völgyben futó út és vasút, valamint a mellékvizek völgyei által meghatározott útvonalakon feltárható települések számára korlátozott mértékben, de mégis központi funkciót lát el. Pásztó táji adottságai azonban nem annyira a központ jelleget, mint inkább a kapu jelleget támasztják alá. Ezért volt a hagyományos kereskedelem számára fontos település, és talán ezért is van az, hogy – különösen a Felvidéki kapcsolat átértelmeződése kapcsán és a kereskedelem helytől való függetlenedése következtében – mára új megfogalmazást sürget a városnak leginkább megfelelő szerep. A járásban térben elfoglalt periférikus helyzete, a történelmi alapokon és a szőlőtermesztés, bortermelés hagyományán nyugvó kötődése a Mátraaljához is hozzájárulhat ahhoz, hogy a város egyelőre nem tudott új fejlődési pályára állni. A Szlovákiával való új kapcsolati rendszer terve, melyet a megyei fejlesztési koncepció (TfP, 2014) is jó lehetőségként tárgyal, bizonyosan fejlődést hozna majd a város számára, különösen, ha figyelembe vételre kerülnek a táji adottságok és a bevéődött történelmi rutinok. A legfontosabb az lenne, hogy mindez Pásztó számára a kapu jelleget erősítse, ne a központi szerepkört, amit láthatóan nem képes maradéktalanul még a járás számára sem biztosítani (Sütő, 2008). Az infrastrukturális fejlesztések tervezésekor a táj belső dinamizmusát sajátos állandóságában jól kifejező zöld infrastruktúra fejlesztésére is figyelmet fordítva, a táj karakteresebben lenne képes ezt a kapu jelleget megjeleníteni, ami támogatná (és bizonyos mértékben orientálná) az egyéb fejlesztéseket is. Ahogyan Pásztó virágzása idején a táji adottságok segítették a kereskedelem fejlődését, úgy ma is bátran alapozhatunk a kevésbé változékony táji adottságokra a sokkal hektikusabban változó, instabil gazdasági és közigazgatási helyzettel szemben. A terület- és vidékfejlesztési tervezésben tehát nagyobb hangsúlyt kell kapnia a táji adottságoknak, erőforrásoknak, beleértve a zöldinfrastruktúrát, valamint a fejlesztési lehetőségeknek, ami magával vonja a járási és megyei közigazgatási határok fellazításának szükségességét a tervezési területek lehatárolásakor.

Nivegy–völgy

A Balaton-felvidék már az őskorban is lakott volt, a Nivegy–völgyben folyó Csorsza-patak mentén több őskori falu nyomára is bukkantak. Írásos emlék az egykori Kolon, majd Zala vármegye Tapolcai járásához tartozott völgy apró falvairól először a XIII. századból maradt fenn. Ekkor nyolc falut neveztek Nivegy–völgyi falunak: Nivegy (a mai Szentantalfa), Csicsó (a mai Balatoncsicsó), Szentjakabfalu (a mai Szentjakabfa), Budavár (a mai Óbudavár) és Tagyon (neve nem változott), valamint a török időkben elpusztult falvak, Herend, Szentberekfalva és Ároktő. Utóbbiak templomából kisebb-nagyobb romok még ma is állnak. Szepezdet és Zánkát is volt idő, amikor a Nivegy–völgyi falvak közé sorolták. A falvak lakói királyi udvarnokok, kutyapécérek, agarászok solymászok és farkasvadászok voltak, akiknek ősei között számos, a honfoglalást követő német háborúk során idehurcolt hadifogoly lehetett, ami a völgy nevére (Nivegy–völgy = Német–völgy) egy lehetséges magyarázat. (Borovszky, 1910) A veszprémi káptalan hiteles hely számos ügyben készített iratot, melyből feltárul a Nivegy–völgy története.

A királyi birtokok egy része átmenetileg az Atyuz nemzetség tagjaihoz került, majd visszakerültek királyi vagy királynéi birtokba. Ezzel egyidőben a veszprémi székeskáptalan is szerzett birtokokat a Nivegy-völgyben. A tatárjárás idején a Balaton-felvidéki nép a tihanyi őskori földvár sáncai mögé menekülve védte meg magát. A XIV. században Károly Róbert elcserélte Nivegy-völgyi birtokait a Visegrád körül, a veszprémi püspök birtokában lévő területekkel. A királyi udvarnokok egy része jobbágy lett, akik katonai szolgálatot vállaltak, nemesi kiváltságokat kaptak a veszprémi püspöktől. A káptalani Nivegy-völgyi falvakat Sümeg várához tartozó uradalomba sorolták. Óbudavár ekkor még az óbudai káptalanhoz tartozott, Tagyon pedig vegyes birtokú falu volt, egy részét a bakonybéli apát, másik részét a király és más földesurak birtokolták. (Veress D., 2014)

Egy XIV. századi birtokadás-vételi szerződés említi a Nivegy-völgyi szántókat, szőlőket, gyümölcsöst és malmokat. Más írások említik, hogy Szentjakabfalván csütörtökönként heti vásárt tartottak, ami jelzi a falu központi szerepkörét a Nivegy-völgyi falvak sorában. Később Szentantalfán tartottak évente két nagy vásárt, amit különösen a marhakereskedők látogattak. (Szentantalfa csak 1950-ben adta vissza vásártartási jogát.) Vízimalmokat először Tagyonban említenek 1549-től az írások. A Csorsza-patak mentén összesen tizenegy malom volt. Némi háziipari tevékenységről is tudunk: takácsok, ácsok, kovácsok, szabó, varga, tégláégető, gyalus és fazekas mesterekről tesznek tanúságot az összeírások. A XVI. századi számadáskönyvekből kiderül, hogy állattartás is volt a falvakban, hiszen kappanról és tyúkokról, a törökidőkben még marhákról is van szó a beszolgáltatandó javak között.

A veszprémi uradalomhoz tartozóan, a XVI. század elején Csicsón 17, Herenden 16, Tagyonban 13, Szentjakabfalun 12, Szentberekfalván 11, Szepezden 10 Szentantalfalun 2 család élt. Ekkor három pestisjárvány söpört végig a falvakon, így 1524-re 31 porta üressé vált. 1526-ban a török elleni mozgósítás során a Nivegy-völgyi falvakból is be kellett vonulnia az arra kötelezetteknek a veszprémi várba. Háborús helyzet a Balaton-felvidéken csak három évvel később kezdett kialakulni, portyázó török csapatok megjelenése révén. Észak-Dunántúl átmeneti felszabadulása a török főseregtől sem hozott békét: a portyázó csapatok és a belviszályok nyomán egyre több porta vált pusztává. Szentberekfalva, Ároktő és Herend (és a Német-völgyhöz nem tartozó, de határán lévő Szentbalázs falu) kipusztulása ezekben az időkben vált teljessé. Átmenetileg kihalt Szentantalfalu, Óbudavár, Csicsó és Tagyon is. A veszprémi vár elfoglalása után a Német-völgyi falvak a veszprémi szandzsákság sümegi és vázsonyi, illetve csobánci nahijéi alárendeltségébe kerültek. A folyamatos háborúskodás idején a nép kétfelé adózott. A XVII. század közepére lenyugodtak a viszonyok és az elmenekült lakosság visszatért a falvakba. A török kivonultával

megkezdődött az újjáépítés, bár az 1705-ben indult pestisjárvány nem kerülte el a Német-völgyet sem, sokan meghaltak.

A XVII. század közepétől nyugalmasabb idők köszöntöttek a Balaton-felvidékre, újra művelni kezdték a szőlőket, illetve felújították a tönkrement szőlőterületeket, újakat telepítettek. A XVIII. században a püspök úrbéri szerződéseket kötött a falvak lakosságával és fokozatosan alakították ki a majorsági gazdálkodást főként a kihalt falvak területén. (Örökös jobbágyok a Nivegy-völgyben nem voltak.) A Német-völgyi bor elsősorban Sümege, de időnként Veszprémbe, sőt, Bécsbe is eljutott. A szőlőterületeken kívül szántókat és réteket regisztráltak az 1715-ös összeíráskor. A források említik, hogy a tagyoniak legelőt a szomszéd faluktól béreltek, a tűzifát pedig vásárolták, tehát legelőjük és erdejük kevés volt. Szentjakabfáról is a szénahiányos helyzet maradt fenn, aminek következtében állatállományuk kevés volt. A XVIII. század közepéről fennmaradt összeírásból tudható, hogy a Juhok mellett sertést is tartottak. Tagyonban bizonyosan termeltek gyümölcsöt is: almát, szilvát és körtét, és méhészkedtek is. A gyümölcsöket aszalással tartósították. A tagyoniak a veszprémi püspökségtől bérelt kocsmában a maguk javára mérhették a bort. Szentantalfa két kocsmája is évszázadok óta működik. Csicsó és Szentjakabfa teljesen, Tagyon (Szepezddel és más falvakkal együtt) részben a veszprémi püspökség sümegi uradalmának tagja volt. Szentantalfát nemesi faluként kezdték emlegetni, önállóságot élveztek. Óbudavár az esztergomi székeskáptalan tulajdonaként épült újjá a XVIII. század közepére. 1754-ben a veszprémi püspök Csicsón plébániát (plébánossal, káplánnal és tanítóval) alapított, melyhez rendelte a Nivegy-völgyi falvak mellett Akali, Alsó-, Felső- és Kisdörgicse, Monoszló, Udvari, Zánka, Vérkút és Ság katolikus közösségeit. A középkori templomok helyén e században kezdtek el új templomokat építeni mindhárom felekezet egyházai. (Az utoljára felépített templomot Óbudaváron, 1836-ban szentelték fel.) A békés éveket a napóleoni háború zavarta meg, amikor a völgy nemesi családjai ismét katonai szolgálatra lettek kötelezve, de az élet a falvakban ment tovább. A katonai szolgálaton kívül a háborús cselekményekből a beteg katonák ellátása hárult a falvakra. A Galícia felől 1831-ben érkező kolerajárvány idején lezárták a Zala és Veszprém megye közötti határt. A vesztegár ellenére sokan meghaltak a Nivegy-völgyi falvakban. A szabadságharc idején a Nivegy-völgyi nemzetőröket a tapolcai járáshoz osztották be, de a falvakban semmilyen katonai eseményre nem került sor. Az úrbériség megszűnt, a nemesi földek megmaradtak, később az úrbéres földek tulajdonviszonyai is rendeződtek a jobbágyok javára.

1851-ben határozták meg a füredi és badacsonyi borvidékeket, melyek közötti határt éppen a Nivegy-völgyben húzták meg. (1856-ban Óbudaváron és Szentjakabfán egyáltalán nem voltak szőlők.) A filoxéra 1886-ban érte el a nivegyi szőlőket., ami ellen új, amerikai fajak betelepítésével védekeztek még a vész megjelenésének évében. A nagy tagosítást követően, 1883-ra alakultak ki a szabad paraszti birtokviszonyok, és megalakultak a paraszti közbirtokosságok a legelők és az erdők vonatkozásában. A szentantalfai nemesi közbirtokosság 1905-ben jött létre. A legelőkön és erdőkön túl ez érintett két kocsmát, két pálinkafőzőt, aszalót, mészárszéket és a falu tenyészállatait is. A Hangya Szövetkezet és a Szentantalfa és Vidéke hitelszövetkezet a húszas években kezdte meg tevékenységét a völgyben. (Veress D., 2014)

A Balaton partjának üdülési célú felhasználása a somogyi és zalai partokon az 1880-as években kezdődött. Az 1904-ben alapított Balatoni Szövetség, majd különösen az utódjaként 1931-ben létrehozott Balatoni Intéző Bizottság irányította a balatoni turizmus fejlesztését (jobb megközelíthetőség, közművesítés, marketing, információs anyagok és eszközök, kikötőfejlesztés, viharjelzés). (INTERNET-8)

1886-ban Szentantalfa központtal körjegyzőség alakult további nyolc falu (Alsó-, Felső- és Kisdörgicse, Csicsó, Óbudavár, Szentjakabfa, Tagyon, Zánka) részvételével. A Tapolcai járásból leválasztották 1907-ben a Balatonfüredi járást (benne a körjegyzőség falvait), de továbbra is Zala vármegyéhez tartozott a térség.

Az első világháborús veszteségekről a viágháborús emléktáblák tanúskodnak. Az öt faluban több, mint ötvenen haltak hősi halált Európa különböző frontjain. A háborút követő polgári, majd kommunista forradalom nem hagyott jelentős nyomot a falvak életében. A közigazgatás kissé átszerveződött. A körjegyzőségnek 1931-ben már csak az öt Nivegy-völgyi falu és Zánka volt a tagja, továbbra is Szentantalfai központtal. A körülbelül 90%-ban mezőgazdaságból élő lakosság számára 1941-42-ben vált közvetlenül érzékelhetővé a háború: terménybeszolgáltatás, marharekvirálás, katonai szolgálat mellett az emelkedő borárak gazdaggá tették a falvakat. A magyar-német viszálykodás abbamaradt. 1944-ben a még megmaradt néhány zsidó családot elhurcolták, a német nemzetiségű hadköteles férfiakat a német SS seregbe behívták, a többiek magyar hadtestekben szolgáltak. A falvakban maradtaknak 1945 tavaszán kellett szembenéznük a háború pusztításaival (bombázás, helyi harcok), számos polgári áldozat is volt. A háborút követő földosztás nem érintette a mikrotérséget, mert ott nagybirtok nem volt. 1946-ban lakossági kérésre a Balatonfüredi járást Veszprém megyéhez csatolták, kivéve a Szentantalfai körjegyzőséget, melyet a Zala vármegyei Tapolcai járáshoz csatoltak. 1947-ben a németek kitelepítésének ügye megkezdődött Balatoncsicsón is, azokat a családokat érintve, akik az 1941-es összeírásakor német nemzetiségűnek vallották magukat. Végül kitelepítésre nem került sor a jegyző ügyes intézkedése (nem küldte tovább a papírokat) miatt. A kommunista diktatúra 1948-ban a hat egyházi elemi iskola államosításával és a kulákok listázásával és megfigyelésével kezdte meg tevékenységét a völgyben. 1950-ben a teljes Tapolcai járást Veszprém megyéhez csatolták, megszűnt a körjegyzőség, két-két falut összekapcsolva közös tanácsokat hoztak létre. Három termelészövetkezetet hoztak létre a volt gazdasági cselédek, napszámosok, akik kevéske földjük mellé megkapták a kulákoktól elvett földeket. A Hangya Szövetkezetből Zánkán Földművesszövetkezetet alakítottak, ahol a kötelező terménybeszolgáltatásból származó terményt gyűjtötték. Tagyonban aki nem lépett be a TSZ-be, annak el kellett hagynia a falut. Az egyre keményebb beszolgáltatások miatt a fiatalok kezdik elhagyni a falvakat. 1954-ben kezdődött a falvak villamos árammal történő ellátása. Az 1956-os forradalom idején a kötelező terménybeszolgáltatás megszűnt, a három TSZ-ből csak a tagyoni maradt meg. A széthullott TSZ-ek területein úgy tűnt, a magángazdálkodás visszatér, de 1959-ben újra kellett alakítani a TSZ csoportokat, immár a nagy- és középgazdák részvételével. A szőlőket háztájiban művelték. 1960-ban egyesült az óbudavári, szentantalfai és tagyoni Tsz, tagjai átlagéletkora 50 év volt. Tanácsukat és a tűzoltóságukat is összevonták, majd 1968-ban csatlakozott a közös tanácshoz Balatoncsicsó és Szentjakabfa is (szentantalfai központtal). A kisiparosok eltűntek a falvakból. A vízmű és vízvezeték építés 1966-ban kezdődött el.

A kis (zánkai, csicsói, monoszlói, szentantalfai és szentjakabfai) termelészövetkezetekből egy nagy jött létre Balatoncsicsói központtal. 1977-től az öt falu tanácsa Zánkához csatlakozott, zánkai központtal. 1960 és 70 között mintegy 300 fővel csökkent a völgy lakossága. 1970-ben nagyarányú fejlesztéseket hajtottak végre a szőlőtermesztésben és feldolgozásban. A területeket is növelték az állattartás kissé visszaszorult. 1967-ben a Budai Ruhai Szövetkezet Szentantalfán egy húsz fős kis üzemet hozott létre, ahol a nőknek kínálkozott munkahely. A rendszerváltás súlyos problémát jelentett a TSZ megszűnésével. Sokan vállalkozók lettek, vendéglátásban, szőlőtermesztésben és borászatban tevékenykednek, vagy varrodát, vegyesboltot, egyéb kiskereskedelmi boltot nyitottak,

fazekas tevékenységet folytatnak. A TSz-ből a borászati üzemág él tovább Zánka és környéke pinceszövetkezet néven. (Veress D., 2014)

1972-ben az összes alsóst Balatoncsicsóra, a felsősöket Szentantalfára vonták össze. A rendszerváltáskor az öt völgyi település Zánkától elszakadva önálló utakra lépett, de Szentantalfán közös óvodát, Balatoncsicsón nyolcosztályos két tannyelvű általános iskolát alapítottak, ahol zeneiskola is működik. A gyermekek számának növekedése új reményekkel tölti el a völgy lakóit. (Veress D., 2014)

Tápió-vidék

A térség már az őskorban is lakott volt, amit a mai Gomba és Tápióság területén talált leletek is bizonyítanak. A dombsági területek bronzkori földvárjai mellett népvándorlás kori kunhalmok vagy kurgánok is találhatóak a térségben. (Antalicz, 2005) A térség legértékesebb lelete a „szkíta aranyszarvas”, a tápiószentmártoni Attila-domb ásatásakor került elő, mely Kr.e. V. században készült (Antalicz, 2005; INTERNET-9). Bényén pedig római kori érméket is találtak. Jelentős régészeti leleteket találtak még a Tápiószelén feltárt honfoglalás kori lovas sírokban is. A honfoglaló magyar törzsek szétesztették egymás között az elfoglalt területeket, így lett a központi térség Árpád nemzetségéé, mely birtokokhoz a Tápió-vidék is hozzá tartozott. A szent istváni vármegye rendszerben is a központi, Pest (-Pilis-Solt-Kiskun) megyében elhelyezkedő birtokok nagy részét a királyi birtokai képezték. A vármegye határai nem voltak mindig azonosak, így Tápiószék és Tápiószék a középkorban egy ideig Szolnok vármegyéhez, Tóalmás Nógrádhoz tartozott. Főispáni tisztséget a központi megyében nem alapítottak, bizonyos ügyekben közvetlenül a királyhoz kellett fordulni. A központi jelleg az egész történelem során megmutatkozott. A királyi birtokok mellett a Tápió partján a Bicske nemzetség (a család egészen 1848-ig, a jobbágyfelszabadításig megőrizte birtokait (Antalicz, 2005)), a Tápiótól a Zagyváiig a Káta nemzetség szerzett birtokokat. A király nagyobb birtokokat adományozott továbbá a váci püspökségnek, valamint a Nyúl-szigeti és óbudai apácáknak is. (Borovszky, 1910) A települések nagy része az Árpád-korban alakult, melyet templomromok is bizonyítanak (Nagykátá-Kenderhalom, Tápióbicske, Tápiógyörgye-Ilike part). A Várad Regestrum már említi Szele (1219), Györgye (1220) és Nagykátá (1221) településeket. A XIII-XIV. században templomos település volt Kóka, Tóalmás,, Szentlőrincvára, Szentmártonvára, Tápiószecső, Pánd, Farnos, Tápiószék és Tápiószék. Az első (mező)város a térségben Szecső (a mai Tápiószecső) volt, 1427-ből származó forrás szerint már voltak ott vásárok. A török hódoltság és a felszabadító háborúk nagy pusztítást hoztak az ország középső részére, a települések többsége (kivéve Gomba és Nagykátá) pusztává lett, az épületek is elpusztultak. Az egyetlen megmaradt gótikus épület a székelyi templom, mely ma is látható. A Tápió-vidék területén a török közigazgatási rendszerben is több területi egység (Budai lóva, illetve szandzsátság, Váci, Pesti nahijék) osztozott. A török korból fennmaradt egyetlen építmény a tápiószeki Zsiger-pusztai híd. (Borovszky, 1910)

A török idők elmúltával nagybirtokos uradalmak is alakultak a megyében, így a Tápió-vidéken is. A települések visszatelepülését követően gyors fejlődés indult meg, bár 1709-ben az egész országon végigsöprő pestis járvány itt is jelentős veszteségeket okozott. (Borovszky, 1910) A XVIII. század második felétől egyre több köznemesi család költözött a Tápió-vidékre, ezért a térség különösen gazdag kúriákban és kastélyokban.

A Tápió-vidék a reformmozgalmak központjában helyezkedett el, és a szabadságharc egyik legsikeresebb csatája is a térségben, Tápióbicskén zajlott, melyet igen látványos módon, mind a mai napig évente megünnepelnek a helyiek.

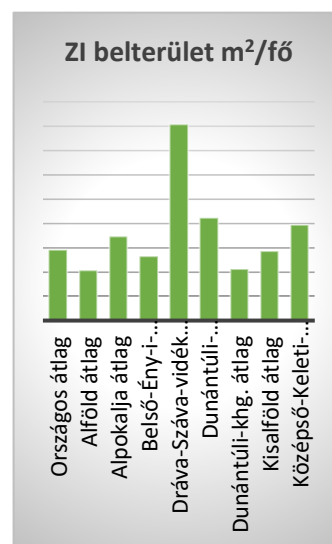
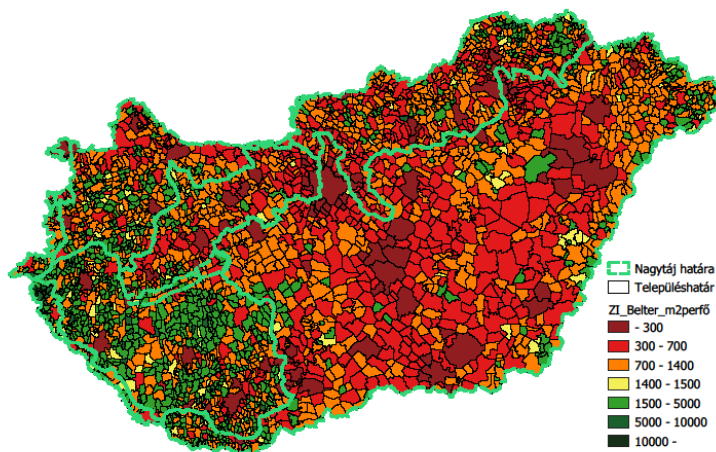
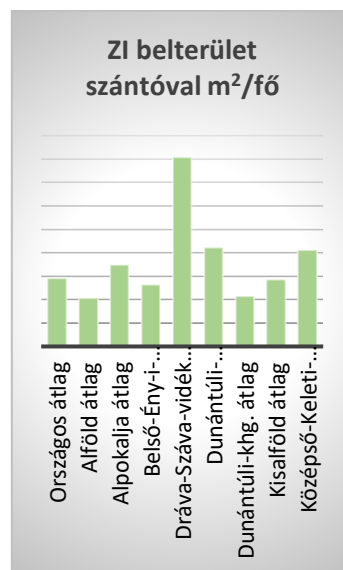
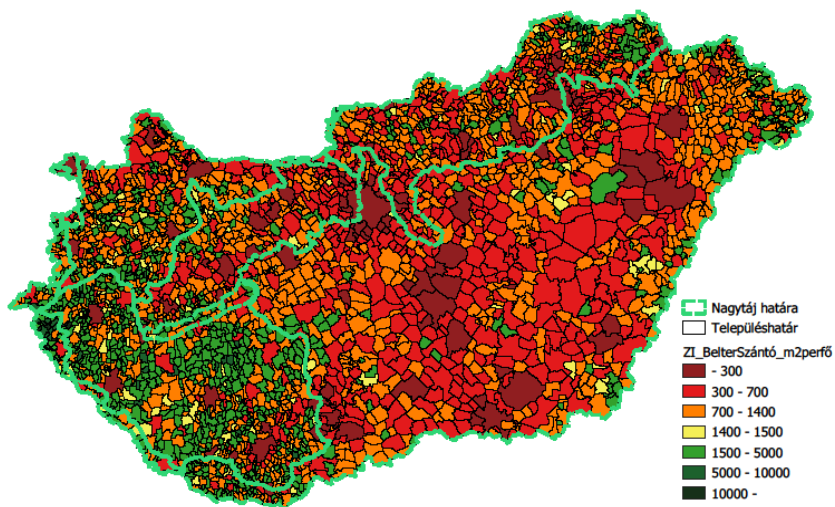
A megye járásainak határai mindig keresztezték a Tápió-vidék határait. Kezdetben a Váci és Kecskeméti járásokhoz, később az ezekből kihalított területekből alapított Pesti és a maradék Kecskeméti járásokhoz tartoztak a Tápió-vidék települései. (Borovszky, 1910) Jelenleg három járás, a Nagykátai, a Monori és a Ceglédi járások osztoznak a területen.

A középkorban az egyházi igazgatás szerint a Tápió-vidék nagyrészt a pesti főesperességhez tartozott, Nagykáta és Tápióság azonban a váci egyházmegye szolnoki főesperessége területére esett. Később, az egyházmegyéék átszervezésével a váci egyházmegye pesti (zsámboki és nagykátai esperesi kerületek) és csongrádi főesperessége (újszászi esperesi kerület) osztozott a területen. A kezdetben magyar katolikus lakosság a török időkben változott meg. A protestantizmus először Gomba, Pánd, Tápiószele, Tápióbicske és Tápióság településeken vert gyökeret. Később a kipusztult települések újratelepítésével evangélikus tótok is kerültek a térségbe, különösen Bénye, Farnos, Káva, Sáp és Szentmártonkáta településekre. A XVIII. századból származó összeírások alapján zsidó vallásúak is csatlakoztak a térség soknemzetiségű és változatos vallási kultúrájú közösségéhez. (Borovszky, 1910)

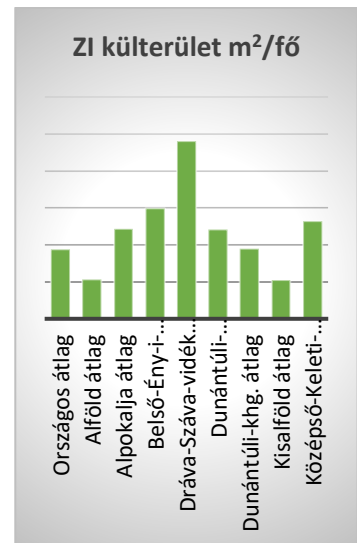
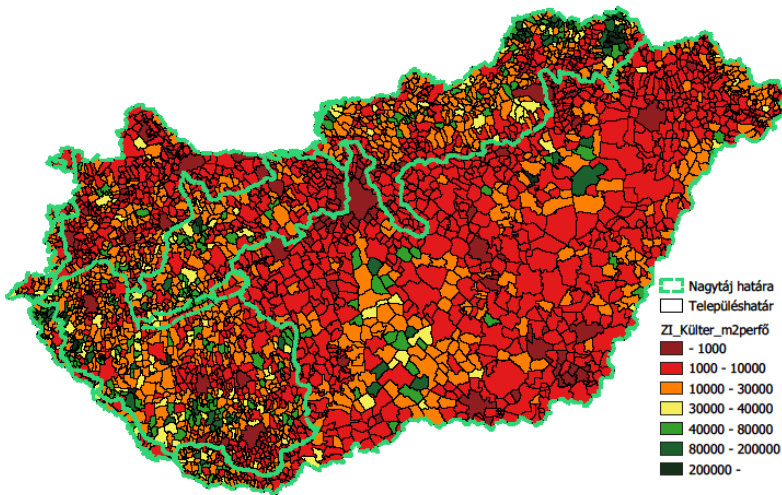
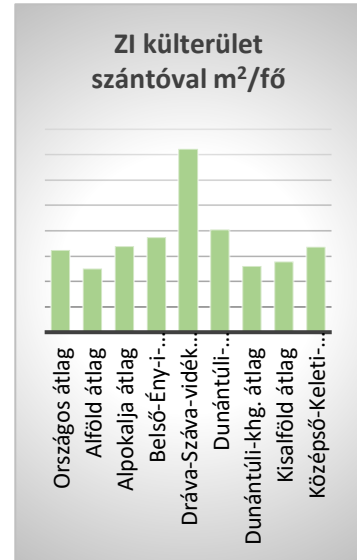
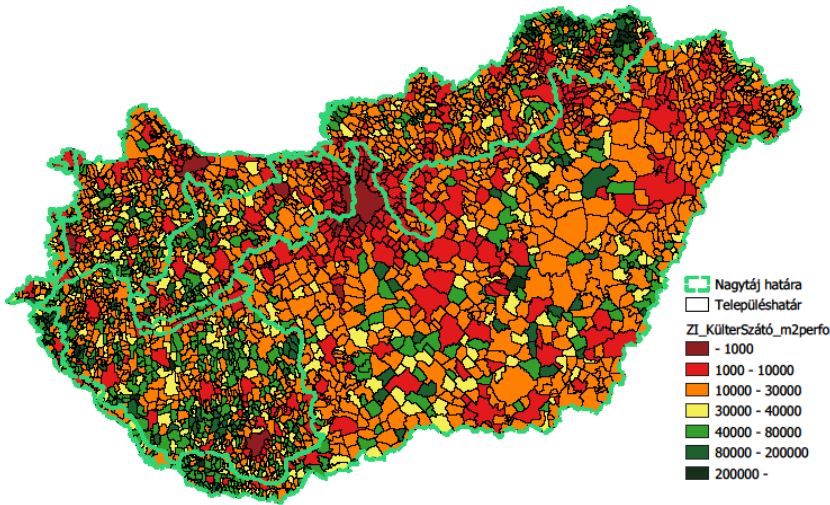
A tanyarendszer az 1860-as években kezdett kialakulni. A növénytermesztésen és állattartáson kívül Nagykáta és Farnos környékén a sok vizes terület is megélhetést biztosított a tanyasiak számára a halászat, nádaratás, gyékényszedés révén. Tápiószelénél a Tápió felduzzasztásával tavakat alakítottak ki, melyeket a XIX. században aztán lecsapoltak. A Tápión és a Hajtán vízimalmokat is létesítettek. (Antalicz, 2005)

Buda és Pest, mint az ország kereskedelmi központja, az utak központja is volt. A Tápió-vidéken Szolnok felől Pest felé a Sóút és a marhahajtó út is keresztül haladt (Tápió-tanulmány, 2016). A középkorban már csak a dombokon maradtak meg az erdők, a terület felét rétek és legelők foglalták el, a legjobb talajadottságú területeken megjelentek a szántók. A török kiűzése után a legelők területe is csökkent, helyükön a szántó- és gyümölcssterületek növekedtek. Az Újszász-Budapest vasútvonal kiépítésével (1882) a Tápió-mente különösen jó helyzetbe került a főváros élelmiszerellátása (tej, hús, zöldség, gyümölcs) tekintetében. (Antalicz, 2005) A homokos területek akácosítása már 1762-ben kezdődött. (Borovszky, 1910) Komolyabb erdősítésekre a II. világháborút követően került sor tájidegen fajok ültetvény-szerű telepítésével. A termelőszövetkezetek nagyüzemi gazdálkodása és vele a tanyák elsoványodása, és ezeknek következtében a táj sokféleségének szegényedése, valamint a nagyarányú vízrendezések alapvetően megváltoztatták a táj képét, amin tovább rontott az aszályos időjárás következtében fellépő szárazodási folyamat is. A rendszerváltást követő privatizáció eredményeképpen ugyan újra feldarabolódott a birtokszerkezet, de számos tájrömbölő tevékenység kezdődött, erősödik az agglomerációs nyomás, lakóparkok, utak, ipari és gazdasági beruházások nyernek teret a térségben. (Antalicz, 2005) Az utóbbi években a szuburbanizáció lendülete megtörni látszik, sokan visszatelepülnek a fővárosba (PMTN, 2014).

M5 – A települések belterületi zöldinfrastruktúra-ellátottsága szántókkal és szántók nélkül



M6 – A települések külterületi zöldinfrastruktúra-ellátottsága szántókkal és szántók nélkül



M7 – Jegyzetek

ad 1.1.1.2. Vidéki térségtípusok, 2. bekezdés

A kilenc térségtípus a következő: 1. Urban-rural regions, 2. Metropolitan regions, 3. Border regions, 4. Islands regions, 5. Sparsely populated regions, 6. Outermost regions, 7. Mountainous regions, 8. Coastal regions, 9. Regions in industrial transition

ad 1.1.2. Városi és vidéki térségek jelene a magyar településhálózatban

„*Agglomeráció*: az agglomerációk olyan településstruktúrák, ahol az ott elhelyezkedő településekben népességyarapodás, jelentős/jelentősebb lakásépítési tevékenység figyelhető meg. Az 1990-es évtizedben végbement folyamatok azt jelzik, hogy a gyarapodó népességszám és lakásépítési tevékenység nem a központokra, hanem az azokat övező településekre jellemző: a központokból a népesség – különböző okok miatt – kitelepedik a környék településeire, illetve más térségekből a bevándorlás ide irányul, lakást ezeken a településeken épít. Az aktív népesség munkahelyei (nagy többségükben) a központokban találhatóak. A központ és a közvetlen közelében fekvő települések között sokrétű funkcionális kapcsolatok jönnek létre (munkahely–lakóhely, vállalkozási-gazdasági, kereskedelmi-piaci, oktatási, művelődési, egészségügyi, kulturális, különféle jellegű szolgáltatási). Az intenzív agglomerálódási folyamat eredményeként összefüggő, fizikailag egybeépült településtest alakul ki, a települések egymással összenőnek. A hálózati (vonalas) infrastruktúra-rendszerek átfogják, illetve összefogják az agglomeráció egész területét (közlekedés, energiaellátás, közműves vízellátás). Az agglomeráció települési szerkezetének kialakulásában meghatározó szerepe van a központ, illetve társközpontjai településszerkezetének: morfológiai adottságainak, az érintett térség természeti-földrajzi viszonyainak (domborzati adottságok, vízrajzi helyzet), a vonalas infrastruktúra kialakult rendszerei területi-földrajzi elhelyezkedésének. Az agglomeráció területére az intenzív területfelhasználás, a beépítés viszonylagos sűrűsége a jellemző. Megfigyelhető a beépítési magasság (emeletszám) növekedése (két-, sőt háromszintes épületek építésének következményeként).

Agglomerálódó térség: agglomerálódó térségeknek azokat a településstruktúrákat (településegységeket) nevezhetjük, amelyekben már egyértelműen felismerhetők az agglomerálódási folyamat ismérvei, de a folyamat még nem tekinthető befejezettnek. Az agglomerálódó térségekben fekvő településekre – a központ kivételével – is jellemző a népességszám gyarapodása, és ennek következményeként a felgyorsuló lakásépítési tevékenység. Az érintett térségek települési, területi összefonódásának, összefüggő településtest kialakulásának intenzitása még elmarad a kialakult agglomerációk esetében megfigyeltektől. Az agglomerálódási folyamat elmélyülésével agglomerációk kialakulásával lehet számolni. Az agglomerálódó térségek települési szerkezetének kialakulását döntő mértékben a hálózati infrastruktúra-rendszerek kiépítettsége, felgyorsuló fejlődése és a természetföldrajzi adottságok határozzák meg. Megfigyelhető a mezőgazdasági hasznosítású területek gyorsuló igénybevétele más jellegű hasznosítás céljaira (zöldmezős beruházások, lakásépítés céljaira, vonalas infrastruktúra-rendszerek, nagy bevásárlóközpontok elhelyezésére stb.). Az agglomerálódó térségekben is megfigyelhető a különböző jellegű, funkciójú építések nyomán a beépítés sűrűségének, helyenként magasságának növekedése.

Településegységes: a településegységek műszaki-fizikai szerkezetét, térbeli fejlődését alapjaiban a természeti-földrajzi adottságok, az infrastruktúra hálózati rendszereinek területi elhelyezkedése, struktúrája, a központtal kialakult funkcionális kapcsolatok jellege, intenzitása határozza meg. Ezt a folyamatot erősíti a gazdasági kapcsolatrendszer, a munkahely és a lakóhely közötti utazás, a központ különféle jellegű intézményeinek vonzó hatása. Az olyan jellegű területi összefonódás, összeépülés, netán összefüggő településtest kialakulása, amely az agglomerációk létrejöttének egyik sajátos kritériuma, a településegységek vonatkozásában csekély mértékű vagy hiányzik. Ez a vizsgált településegységek esetében az együttesen belül csak egyes településekre lehet jellemző (anyaváros és a vele szomszédos település). A településegységek fejlődése, a városias

életkörülmények szélesebb körű elterjedése a területfelhasználás intenzív (intenzívebb) jellegét erősíti.” (KSH, 2014)

ad 1.1.1.5. A vidék és a városok kapcsolata a vidék- és regionális politika háttérdokumentumaiban

Az Európai Szerződés 3. cikk (3) bekezdés 3. fordulata így szól: „[...Az Unió...] Előmozdítja a gazdasági, a társadalmi és a területi kohéziót, valamint a tagállamok közötti szolidaritást.”

ad 1.2. A táji adottságok által meghatározott térségi együttműködések példái

Magam is részt vettem a környezetvédelmi tárca képviselőjében autópályák (M0, M2, M6, M7) nyomvonalának kijelölése tárgyában tartott egyeztetéseken a környezetvédelmi engedélyezési eljárások kapcsán, amikor lehetőség nyílt az érdekeltek számára véleményük kifejtésére. Nem csak a táji összetartozás, hanem a szakmai szolidaritás megnyilvánulásának szép példái is voltak azok az esetek, amikor az ország távoli csücskében bejegyzett, de országos hatáskörűnek tekintett környezetvédelmi egyesületek álltak a helyi konfliktusokban társaik mellé. Ez a fajta szövetség is érdekes mintázatot hozna létre a térben (ha ábrázolnánk, lefedné az egész országot), ami a hálózati együttműködés erejét bizonyítja.

Az Európai Térségi Együttműködések a regionális politika részeként a társadalmi és gazdasági kohézió erősítése céljából létrejövő határon átnyúló együttműködések.

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
1489	Aba	07	17376	3707	8800,727891	4451200	25687600	30138800	0	30138800	55770800	81458400	55770800	85909600	4426	19884,157	1005,69363	6809,489381	5803,795752	18404,51875	6809,48938	19410,21238	Alföld	nagyközség	Szék
1008	Abádszalók	16	12441	4605	13217,2666	4912000	56184800	61096800	0	61096800	67550000	123734800	67550000	128646800	4279	30888,681	1147,93176	14278,28932	13130,35756	28916,75625	14278,2893	30064,68801	Alföld	város	
1018	Abaliget	02	12548	3207	1609,228087	829600	13652000	14481600	0	14481600	1196400	14848400	1196400	15678000	650	24757,3552	1276,30769	22279,38462	21003,07692	22843,69231	22279,3846		Dunántúli-dombszék	község	Pécs
2186	Abasár	10	24554	4004	2666,27346	1754000	22736800	24490800	0	24490800	751600	23488400	751600	25242400	2538	10505,4116	691,093531	9649,64539	8958,550039	9254,688731	9649,64539	9945,784082	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1320	Abaujalpár	05	15662	3503	848,162652	176800	7169200	7346000	0	7346000	1037600	8206800	1037600	8383600	66	128509,493	2678,78788	111303,0303	108624,2424	124345,4545	111303,03	127024,2424	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2395	Abaujkér	05	26718	3503	1725,878894	873600	5240400	6114000	0	6114000	10662000	15902400	10662000	16776000	631	27351,488	1384,4691	9689,381933	8304,912637	25201,90174	9689,38193	26586,37084	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
73	Abaujlak	05	02820	3510	705,9540245	445200	3794400	4239600	0	4239600	2670000	6464400	2670000	6909600	70	100850,575	6360	60565,71429	54205,71429	92348,57143	60565,7143	98708,57143	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
147	Abaujszántó	05	03595	3509	4739,566615	2347200	27228000	29575200	0	29575200	16478000	43698800	16478000	46046000	3062	15478,663	766,557805	9658,785108	8892,227302	14271,32593	9658,78511	15037,88374	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	
2357	Abaujszolnok	05	26338	3510	867,270974	313200	3688800	4002000	0	4002000	4502000	8190800	4502000	8504000	183	47391,8565	1711,47541	21868,85246	20157,37705	44758,46995	21868,8525	46469,94536	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
23	Abaujvár	05	02273	3503	735,6451552	623200	3110800	3734000	0	3734000	3340400	6451200	3340400	7074400	250	29425,8062	2492,8	14936	12443,2	25804,8	14936	28297,6	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
952	Abda	08	11882	3802	3902,548688	1414800	7034000	8445200	27600	8472800	9138800	16169200	9166400	17611600	3117	6103,78148	453,897979	2718,254732	2255,502085	5187,423805	2709,40006	5650,176452	Kisalföld	község	Győr
804	Abod	05	10357	3502	1116,157632	333200	21778000	22111200	0	22111200	8653600	30431600	8653600	30764800	231	134898,599	1442,42424	95719,48052	94277,05628	131738,5281	95719,4805	133180,9588	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2509	Abony	13	27872	4302	12796,74713	7123200	19879400	27001600	0	27001600	95402400	115280800	95402400	122404000	14563	8787,16413	489,129987	1854,123464	1364,993477	7916,006317	1854,12346	8405,136304	Alföld	város	
242	Ábrahámhegy	19	04561	4906	898,3075412	822000	3979200	8219200	0	8219200	38800	7436000	38800	8258000	423	21236,5849	1943,26241	19430,73286	17487,47045	17579,19622	19430,7329	19522,45863	Dunántúli-középhegység	község	Bala
228	Ács	11	04428	4104	10384,42386	3412800	25608000	29020800	3200	29024000	69792400	95400400	69795600	98816400	6771	15336,6177	504,031901	42263,01152	3782,01152	14089,55841	4286,04342	20579,31034	Kisalföld	város	
1605	Acsa	13	18573	4309	2693,889485	1024400	15087200	16111600	0	16111600	10056000	25143200	10056000	26167600	1416	19024,6433	723,446328	11378,24859	10654,80226	17756,49718	11378,2486	18479,9435	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
500	Acsád	18	07214	4808	1432,972975	684800	5560000	6244800	0	6244800	7667600	13227600	7667600	13912400	651	22011,8737	1051,92012	9592,626728	8540,706605	20318,89401	9592,62673	21370,81413	Kisalföld	község	Szom
3046	Acsalag	08	33385	3801	1042,564075	553200	2566800	3120000	0	3120000	7025600	9592400	7025600	10145600	493	21147,3443	1122,10953	6328,600406	5206,490872	19457,20081	6328,60041	20579,31034	Kisalföld	község	
1561	Ácsstészér	11	18139	4103	1773,007793	709200	10442000	11151200	0	11151200	6218000	16660000	6218000	17369200	696	25474,2499	1018,96552	16021,83908	15002,87356	23936,78161	16021,8391	24955,74713	Dunántúli-középhegység	község	
2060	Adács	10	23241	4004	3794,45751	1502400	6084000	7586400	0	7586400	29225600	35309600	29225600	36812000	2642	14362,0648	568,660106	2871,461014	2302,800908	13364,72369	2871,46101	13933,3838	Alföld	község	
390	Adánd	14	06800	4408	2950,756132	2403200	6215200	8618400	0	8618400	19931200	26146400	19931200	28549600	2125	13885,9112	1130,91765	4055,717647	2924,8	12304,18824	4055,71765	13435,10588	Dunántúli-dombszék	község	
509	Adásztelep	19	07302	4904	853,0381545	434800	1731600	2166400	0	2166400	6065200	7796800	6065200	8231600	795	10730,0397	546,918239	2725,031447	2178,113208	9807,295597	2725,03145	10354,21384	Kisalföld	község	
665	Adony	07	08925	3702	6103,339266	1886000	17329600	19215600	0	19215600	38254800	55584400	38254800	57470000	3679	16589,6691	512,639304	5223,049742	4710,410438	15108,56211	5223,04974	15621,20141	Alföld	város	
2841	Adorjánháza	19	31307	4901	1145,653547	335200	3646000	3981200	0	3981200	7253200	10899200	7253200	11234400	362	31647,888	925,966851	10997,79006	10071,8232	30108,28729	10997,7901	31034,25414	Kisalföld	község	
466	Adorjás	02	06868	3205	810,7683919	213600	2936000	3149600	0	3149600	4790000	7726000	4790000	7939600	180	45042,6884	1186,66667	17497,77778	16311,11111	42922,22222	17497,7778	44108,88889	Alföld	község	
2305	Ág	02	25812	3203	1203,113783	368400	9385200	9753600	0	9753600	2060000	11445200	2060000	11813600	189	63656,8139	1949,20635	51606,34921	49657,14286	60556,61376	51606,3492	62056,82011	Dunántúli-dombszék	község	
1520	Ágasegyháza	03	17686	3304	5587,280978	1106400	47603600	48710000	0	48710000	6029600	53633200	6029600	54739600	1894	29499,8996	584,160507	25718,05702	25133,89662	28317,42344	25718,057	28901,58395	Kisalföld	község	Kecs
274	Ágfalva	08	04880	3805	1307,434586	978000	7279600	8257600	0	8257600	4052400	11332000	4052400	12310000	2147	6089,5882	455,519329	3846,110852	3390,591523	5278,062413	3846,11085	5733,581742	Alpokajka	község	Sopr
708	Aggtelek	05	09362	3504	4381,178732	757600	39103200	39860800	0	39860800	3463200	42566400	3463200	43324000	557	78656,7097	1360,14363	71563,37522	70203,2316	76420,82585	71563,3752	77780,96948	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2657	Aggyagoszergény	08	29407	3803	1988,909349	701200	2794400	3495600	0	3495600	15957200	18751600	15957200	19452800	936	21249,3155	749,145299	20033,615385	2985,470085	20033,76068	3734,61538	20782,90598	Kisalföld	község	
650	Ajak	15	08776	4504	2473,809393	1787600	10010400	11798000	400	11798400	11558000	21568400	11558400	23356400	3730	6632,19676	479,24933	3163,10992	2683,753351	5782,412869	3163,02268	6261,769437	Alföld	nagyközség	
448	Ajka	19	06673	4901	9504,560145	10242000	54984400	65226400	64400	65290800	21358400	76342800	21422800	86649200	28487	3336,45528	359,532418	2291,950714	1930,157616	2679,917155	2289,69003	3041,710254	Dunántúli-középhegység	város	
449	Aka	11	06682	4103	1809,248074	674800	8804800	9479600	0	9479600	8353600	17158400	8353600	17833200	243	74454,6533	2776,95473	39010,96959	36233,74486	70610,69959	39010,6996	73387,65432	Dunántúli-középhegység	község	
1933	Akaszó	03	21944	3305	6488,6849127	2658800	45499200	48158000	400	48158400	14695600	60194800	14696000	62854000	3333	19467,8942	797,719772	14448,9649	13651,12511	18060,24602	14448,8449	18858,08581	Alföld	község	
3017	Alacska	05	33093	3501	856,1855935	427200	7282000	7709200	0	7709200	590800	7872800	590800	8300000	778	11004,9562	549,102057	9809,997429	9359,897172	10119,28021	9908,99743	10668,38046	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk
2406	Alap	07	26824	3706	4829,584449	2894400	9243600	12138000	0	12138000	35076800	44320400	35076800	47214800	1907	25325,5608	1517,77661	6364,971159	4847,194546	23240,90194	6364,97116	24758,67855	Alföld	község	
2253	Alattány	16	25265	4601	3429,698299	1277600	5808400	7086000	0	7086000	26196400	32004800	26196400	33282400	1989	17243,3298	642,332831	3562,594268	2920,261438	16090,89995	3562,59427	16733,23278	Alföld	község	
2874	Albirtás	13	31653	4302	1291,550492	5234000	29821200	35055200	42800	35098000	32927200	62748400	32970000	68025000	12212	5970,80781	428,594825	2874,058303	2441,958729	5138,257452	2870,55355	5570,35026	Alföld	város	
1271	Alcsútdoboz	07	15176	3701	5070,731365	2342000	23034000	25376000	0	25376000	24083600	47117600	24083600	49459600	1452	34922,3									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny	
1697	Alsónemesapáti	20	19512	5005	1451,725412	1215600	9634000	10849600	0	10849600	3021200	12655200	3021200	13870800	654	22197,6363	1858,7156	16589,60245	14730,88685	19350,45872	16589,6024	21209,17431	Dunántúli-dombsídek	község	Zala	
921	Alsónyék	17	11563	4704	3203,12404	166400	6057200	6223600	0	6223600	2477000	30827200	2477000	30993600	760	42146,3689	218,947368	8188,947368	7970	40562,10526	8188,94737	40781,05263	Alföld	község		
2766	Alsóórs	19	30526	4902	3333,60234	1629600	29778800	31408400	0	31408400	202000	29980800	202000	31610400	1631	20439,0088	999,141631	19257,14286	18258,00123	18381,85162	19257,1429	19380,99326	Dunántúli-középhegység	község	Bala	
2917	Alsópáhok	20	32081	5001	1801,901055	2382400	9074400	11456800	196800	11653600	4671200	13745600	4868000	16324800	1307	13786,5421	1822,80031	8916,296863	6942,922724	10516,90895	8765,72303	12490,28309	Dunántúli-dombsídek	község	Bala	
1395	Alsópetény	12	16425	4204	1968,300329	636000	17903200	18539200	0	18539200	823600	18726800	823600	19362800	550	35787,2787	1156,36364	33707,63636	32551,27273	34048,72727	33707,6364	35205,09091	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1629	Alsórajk	20	18829	5004	844,8165995	697200	3970800	4668000	0	4668000	3422400	7393200	3422400	8090400	341	24774,6803	2044,57478	13689,14956	11644,57478	21680,93842	13689,1496	23725,5132	Dunántúli-dombsídek	község		
2059	Alsóregmec	05	23223	3508	1537,579177	399600	10130400	10530000	0	10530000	4579600	14710000	4579600	15109600	178	86380,8527	2244,94382	59157,30337	56912,35955	82640,44944	59157,3034	84885,39326	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
649	Alsószerentzsébet	20	08767	5002	962,690128	393200	6028800	6422000	0	6422000	3073200	9102000	3073200	9495200	48	200560,443	8191,66667	133791,6667	125600	189625	133791,667	197816,6667	Dráva-Száva-vidék	község		
2255	Alsószentiván	07	25283	3706	3963,060926	1125200	13034800	14160000	0	14160000	25004400	38039200	25004400	39164400	645	61442,805	1744,49612	21953,48837	20208,99225	58975,50388	21953,4884	60720	197816,6667	Alföld	község	
3035	Alsószentmárton	02	33279	3205	1361,552202	456600	4376400	4832000	0	4832000	8492800	12869200	8492800	13324800	1247	10918,6223	365,368586	3874,899759	3509,542903	10320,12831	3874,89976	10685,48516	Alföld	község		
1992	Alsószőlnök	18	22549	4807	1002,366856	392400	7808000	8200400	0	8200400	1499200	9307200	1499200	9699600	368	27238,2298	1066,30435	22283,69565	21217,3913	25291,30435	22283,6957	26357,6087	Alpokalja	község		
2602	Alsószuha	05	28839	3504	2241,972486	526000	20005600	20531600	0	20531600	1646400	21652000	1646400	22178000	423	53001,7136	1243,49882	48538,06147	47294,56265	51186,76123	48538,0615	52430,26005	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
595	Alsótélekes	05	08217	3504	643,955805	117200	5738800	5856000	0	5856000	329200	6068000	329200	6185200	139	46327,7558	843,165468	42129,4964	41286,33094	43654,67626	42129,4964	44497,84173	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
540	Alsótold	12	07621	4203	785,9126725	438800	1589200	5628000	0	5628000	2055200	7244400	2055200	7683200	229	34319,3307	1916,15721	24576,41921	22660,26201	31634,9345	24576,4192	33551,0917	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2010	Alsóújlad	18	22725	4809	2102,492204	1099200	12642400	13741600	0	13741600	6568000	19210400	6568000	20309600	594	35395,4917	1850,50505	23134,00673	21283,50168	32340,74074	23134,0067	34191,24579	Dunántúli-dombsídek	község		
2696	Alsóvadász	05	29814	3510	2290,682382	881600	9812400	10694000	0	10694000	11695200	21507600	11695200	22389200	1511	15160,0422	583,454666	7077,432164	6493,977498	14234,01721	7077,43216	14817,47187	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1843	Alsózsolca	05	21032	3501	2602,732924	1591600	9736000	11327600	400	11328000	12681600	22417600	12682000	24009600	5683	4579,85734	280,063347	1993,313391	1713,179659	3944,677107	1993,24301	4224,810839	Alföld	város	Misk	
1373	Ambrózfalva	06	16197	3604	1120,026932	694400	1095600	2600000	0	2600000	8280000	10185600	8280000	10986000	508	22047,7742	1366,92913	4556,528418	4154,6851	20050,3937	5118,11024	21417,32283	Alföld	község		
2712	Anarcs	15	29975	4504	1705,376075	1145200	9478800	10624000	400	10624400	5834400	15313200	5834800	16458800	1943	8777,0256	589,397838	5468,039115	4878,434099	7881,214617	5467,83325	8470,818322	Alföld	község		
2590	Andocs	14	28714	4409	4326,521442	1693600	15551600	17245200	127200	17372400	24878800	40430400	25006000	42251200	1078	40134,7073	1571,05751	16115,39889	14426,34508	37505,00928	15997,4026	39194,06308	Dunántúli-dombsídek	község		
1549	Andornaktálya	10	17987	4001	1675,053232	1044800	10818800	11863600	1600	11865200	3599200	14418000	3600800	40816400	2604	6432,6161	401,228879	4556,528418	4154,6851	5536,866359	4555,91398	5938,709677	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Eger	
995	Andrásta	18	12317	4809	822,837021	700400	4323600	5024000	0	5024000	2984000	7307600	2984000	8008000	926	34865,9755	2967,79661	21288,13559	18320,33898	30964,40678	21288,1356	33932,20339	Dunántúli-dombsídek	község		
3126	Annavölgy	11	34227	4101	526,5378249	929600	1784000	2713600	0	2713600	2245200	4029200	2245200	4958800	927	5680,01969	1002,80475	2927,292341	1924,487594	4346,494067	2927,29234	5349,298813	Dunántúli-középhegység	község		
2557	Apácatorna	19	28370	4901	728,408321	246800	253000	2776800	0	2776800	4336800	6866800	4336800	7113600	166	43880,0193	1486,74699	16727,71084	15240,96386	41366,26506	16727,7108	42853,01205	Kisalföld	község		
1772	Apagy	15	20303	4508	3202,20682	2127600	19754400	21882000	0	21882000	9163200	28917600	9163200	31045200	2309	13868,3708	921,437852	9476,829796	8555,391945	12523,86314	9476,8299	13445,301	Alföld	község	Nyir	
3061	Apaj	13	33561	4307	7106,979838	1105600	56519600	57625200	0	57625200	12688400	69208000	12688400	70313600	1206	58930,1811	916,749585	47782,08955	46865,33997	57386,40133	47782,0896	58303,15091	Alföld	község		
2336	Apahant	17	26125	4701	1796,320117	1228400	3626800	4855200	0	4855200	12509600	16136400	12509600	17364800	1009	17802,9749	1217,44301	4811,892963	3594,44995	15992,46779	4811,89296	17209,9108	Dunántúli-dombsídek	község		
1179	Apátfalva	06	14252	3604	5367,319081	2701600	5476000	8177600	0	8177600	43581200	49057200	43581200	51758800	2920	18381,2297	925,205479	2800,547945	1875,342466	16800,41096	2800,54795	17725,61644	Alföld	község		
660	Apátivánfalva	18	08873	4808	1285,570382	1681600	10766400	12448000	0	12448000	72800	10839200	72800	12520800	377	34100,0101	4460,47745	33018,56764	28558,09019	28751,19363	33018,5676	33211,67109	Alpokalja	község		
2451	Apátvarasd	02	27298	3208	1814,5241576	156400	4816400	4972800	0	4972800	3040000	7856400	3040000	8012800	129	63141,4076	1212,4031	38548,83721	37336,43411	60902,32558	38548,8372	62114,72668	Dunántúli-dombsídek	község		
503	Apc	10	07241	4005	2045,989937	1276400	7510000	8786400	0	8786400	10322800	17832800	10322800	19109200	2453	8340,76615	520,342438	3581,899715	3061,557277	7269,792091	3581,89971	7790,134529	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
780	Áporka	13	10108	4307	1747,091727	1448000	4298000	5746000	18000	5764000	11105200	15403200	16869200	2067	16373,8681	1357,07591	5402,061856	4028,116214	14435,98875	5385,19213	15809,9344	15809,9344	Alföld	község		
1854	Apostag	03	21148	3309	3193,824962	1796400	8762000	10558400	0	10558400	20015600	28777600	20015600	30574000	1010	15889,6764	893,731343	5252,935323	4359,20398	14317,21393	5252,93532	15210,94527	Alföld	község		
707	Aranyospáti	15	09353	4510	2052,261258	2082800	12138400	14221200	400	14221600	5573600	17712000	5574000	19795200	2047	10025,7023	1017,48901	6947,532975	5929,848559	8652,662433	6947,33757	9670,346849	Alföld	község		
468	Aranyosgadány	02	06886	3207	826,2715551	342800	3137600	3480400	0	3480400	4561200	7698800	4561200	8041600	369	22392,1831	928,99729	9431,97832	8502,98103	20863,95664	9431,97832	21792,95393	Dunántúli-dombsídek	község	Pécs	
2343	Arka	05	26198	3503	949,2989686	189200	7502800	7692000	0	7692000	1660400	9163200	1660400	9352400	54	175796,105	3053,7037	142444,4444	138940,7407	169688,8889	142444,444	173192,5926	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1187	Arló	05	14331	3506	4685,240658	2167600	42656400	44824000	0	44824000	1042800	43699200	1042800	45866800	3798	12336,0733	570,721432	11802,00105	11231,27962	11505,84518	11802,0011	12076,56661	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség		
165	Arnót	05	03771	3501	1755,302535	816400	2120800	2937200	0	2937200	13753600	15874400	13753600	16690800	2420	7253,31626	337,355372	1213,719008	876,3636364	6559,669421	1213,71901	6897,024793	Alföld	község	Misk	
170	Árótök	05	03823	3511	4673,877066	1165200	27762400	28927600	0	28927600	16560800															

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzod-meny
2551	Bábonymegyer	14	28316	4409	2192,074101	2272800	9213600	11486400	800	11487200	9838800	19052400	9839600	21326000	790	27747,7734	2876,96203	14540,75949	11662,78481	24116,96203	14539,7468	26994,93671	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1865	Babosdörbete	20	21263	5005	1251,367772	795200	7744000	8539600	0	8539600	3424000	11168400	3424000	11963600	473	26455,9783	1681,18393	18054,12262	16372,93869	23611,83932	18054,1226	25293,02326	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1258	Babót	08	15042	3803	2167,958505	1113200	6400400	7513600	0	7513600	13242400	19642800	13242400	20756000	1128	19219,4903	986,879433	6660,992908	5674,113475	17413,82979	6660,99291	18400,70922	Kisalföld	község	Zala
839	Bácsalmás	03	10719	3302	10831,5901	4120400	18083600	22204000	0	22204000	82098800	100182400	82098800	104302800	6586	16446,3864	625,630125	3371,393866	2745,763741	15211,41816	3371,39387	15837,04828	Alföld	város	Zala
788	Bácsbokod	03	10180	3301	6392,88748	2601200	3041600	5642800	0	5642800	56453600	59495200	56453600	62096400	2567	24904,1195	1013,32295	2198,208025	1184,885008	23178,93806	2198,20802	24190,26101	Alföld	nagyközség	Zala
2445	Bácsborsód	03	27234	3301	7753,562106	1228800	7702400	8931200	0	8931200	67817600	75520000	67817600	76748800	1124	68981,8693	1093,23843	7945,907473	6852,669039	67188,6121	7945,90747	68281,85053	Alföld	község	Zala
642	Bácsszentgyörgy	03	08697	3301	1475,122339	682800	1822800	2505600	0	2505600	11986400	13809200	11986400	14492000	155	95169,1832	4405,16129	16165,16129	11760	89091,6129	16165,1613	93496,77419	Alföld	község	Zala
2729	Bácsszőlős	03	30155	3302	3881,876392	304400	23404400	23708800	0	23708800	14717600	38122000	14717600	38426400	360	107829,9	845,555556	65857,77778	65012,22222	105894,4444	65857,7778	106740	Alföld	község	Zala
1971	Badacsonytomaj	19	22327	4906	3268,826438	2336000	27503600	29839600	0	29839600	416000	27919600	416000	30255600	2150	15203,8439	1086,51163	13878,88372	12792,37209	12985,86047	13878,8837	14072,37209	Dunántúli-középhegység	város	Bala
115	Badacsonytördemic	19	03267	4906	1025,308894	1270400	7705600	8976000	0	8976000	2006000	7911600	2006000	9182000	878	11677,7778	1446,92483	10223,23462	8776,309795	9010,933941	10223,2346	10457,85877	Dunántúli-középhegység	község	Bala
686	Bag	13	09131	4301	2354,746447	1846000	13328000	15174000	0	15174000	6901200	20229200	6901200	22075200	3584	6570,21386	515,068694	4233,816964	3718,75	5644,308036	4233,81696	6159,375	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség	Zala
1745	Bagamér	09	20011	3903	4701,919582	2924400	27754000	30678400	0	30678400	15122000	42876000	15122000	45800400	2540	18511,4944	1151,33858	12078,11024	10926,77165	16880,31496	12078,1102	18031,65354	Alföld	nagyközség	Zala
872	Baglad	20	11059	5002	486,0175695	444800	1154000	1598800	0	1598800	3169200	4323200	3169200	4768000	38	127899,36	11705,2632	42073,68421	30368,42105	113768,4211	42073,6842	125473,6842	Dráva-Száva-vidék	község	Zala
2750	Bagod	20	30368	5005	1636,15114	1313600	6715600	8029200	0	8029200	7571200	14286800	7571200	15600400	1270	12883,0798	1034,33071	6322,204724	5287,874016	11249,44882	6322,20472	12283,77953	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
2595	Bágyogyszóvát	08	28769	3801	2405,640645	1560000	6197200	7757200	0	7757200	15582800	21878000	15582800	23340000	1293	18605,1094	1206,49652	5999,381284	4792,884764	16844,54756	5999,38128	18051,04408	Kisalföld	község	Győr
2640	Baj	11	29212	4106	2112,844457	493600	15691600	16185200	0	16185200	2514400	18206000	2514400	18699600	2779	7602,17509	177,617848	5824,109392	5646,491544	6551,277438	5824,10939	6728,895286	Kisalföld	község	Győr
140	Baja	03	03522	3301	17766,10456	8828400	99615600	108444000	0	108444000	57643200	157258800	57643200	166087200	35718	4973,99198	247,168944	3036,116244	2788,94675	4402,78851	3036,11624	4649,958004	Alföld	város	Zala
1454	Bajcsenyese	18	17020	4805	2186,256053	1768400	11853200	13621600	2000	13623600	7610400	19463600	7612400	21234000	487	44892,3214	3631,2115	27974,53799	24339,21971	39966,32444	27970,4312	43601,64271	Dráva-Száva-vidék	község	Zala
1426	Bajna	11	16744	4101	3718,199562	1556000	15983600	17539600	0	17539600	18313200	34296800	18313200	35852800	1935	19215,5016	804,134367	9064,392765	8260,258398	17724,44444	9064,39276	18528,57881	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2652	Bajót	11	29355	4102	1643,331041	785200	11794400	12579600	0	12579600	3163600	14958000	3163600	15743200	1602	10257,9965	490,137328	7852,434457	7362,297129	9337,078652	7852,43446	9827,21598	Dunántúli-középhegység	község	Zala
259	Bak	20	04738	5005	2305,242208	1081600	13484800	14566400	25600	14592000	7336000	20820800	7361600	21928000	1578	14608,6325	685,424588	9247,148289	8545,500634	13194,42332	9230,92522	13896,07098	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1193	Bakháza	14	14395	4407	592,4607819	488400	4980000	5468400	0	5468400	397200	5377200	397200	5865600	184	32198,9555	2654,34783	29719,56522	27065,21739	29223,91304	29719,5652	31878,26087	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1966	Bakóca	02	22275	3203	1064,550388	397600	7552000	7949600	0	7949600	2468800	10028000	2468800	10418400	269	39574,3639	1478,06691	29552,41636	28074,34944	37252,04461	29552,4164	38730,11152	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1270	Bakonszeg	09	15167	3902	3495,734901	2084000	12806000	14890000	0	14890000	19114000	31920000	19114000	34004000	1194	29277,5117	1745,39363	12470,68677	10725,29313	26733,66834	12470,6868	28479,60198	Alföld	község	Zala
602	Bakonya	02	08299	3207	1507,163666	309200	10113600	10422800	0	10422800	4330400	14444000	4330400	14753200	322	46806,325	960,248447	32368,9441	31408,69565	44857,14286	32368,9441	45817,3913	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs
2156	Bakonybánk	11	24244	4103	1504,861804	752400	4323200	5075600	0	5075600	9666400	13989600	9666400	14742000	439	34279,3122	1713,89522	11561,73121	9847,835991	31866,97039	11561,7312	33580,8656	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2107	Bakonybél	19	23746	4909	2435,946245	959600	10218200	21142400	0	21142400	2572800	22755600	2572800	23715200	1221	19950,4197	785,913186	1735,64292	16529,72973	18636,85504	17315,6429	14452,76822	Dunántúli-középhegység	község	Zala
646	Bakonycsernye	07	08730	3705	3812,213031	2147200	23176000	25323200	0	25323200	11498000	34674000	11498000	36821200	2952	12914,0008	727,371274	8578,319783	7850,948509	11745,93496	8578,31978	12473,30623	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2612	Bakonygyirót	19	28936	4909	684,8975816	356400	2389600	2726000	0	2726000	3902800	6272400	3902800	6628800	139	49273,2073	2564,02278	19611,51079	17047,48201	45125,17986	19611,5108	47489,20863	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2668	Bakonyjékö	19	29513	4904	4716,154238	1198400	38388000	39586400	0	39586400	7120400	45508400	7120400	46706800	630	74859,5911	1920,22822	62835,55556	60933,33333	72235,55556	62835,5556	74737,77778	Dunántúli-középhegység	község	Zala
507	Bakonykoppány	19	07287	4904	682,9437508	222400	2529200	2751600	0	2751600	3891600	6420800	3891600	6643200	194	35203,2861	1146,39175	14183,50515	13037,1134	33096,90722	14183,5052	34243,29897	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2052	Bakonykúti	07	23153	3707	1244,805254	305200	8739600	9044800	0	9044800	3184800	11924400	3184800	12229600	131	95023,3019	2329,77099	69044,27481	66714,50382	91025,9542	69044,2748	93355,72519	Dunántúli-középhegység	község	Szek
2323	Bakonynána	19	25991	4909	1492,601595	932000	9292000	10224000	0	10224000	4358400	13650400	4358400	14582400	1009	14792,88	923,686819	10132,80476	9209,117939	13528,64222	10132,8048	14452,32904	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2755	Bakonyoszlop	19	30410	4909	1419,823432	603600	10591600	11195200	0	11195200	2769200	13360800	2769200	13964400	420	33805,3198	1437,14286	26655,2381	25218,09524	31811,42857	26655,2381	33248,57143	Dunántúli-középhegység	község	Zala
1945	Bakonypéterd	08	22062	3806	1002,865481	318000	4099200	4417200	0	4417200	5258000	9357200	5258000	9675200	284	35305,1226	1119,71831	15553,52113	14433,80282	32947,88732	15553,5211	34067,60563	Dunántúli-középhegység	község	Győr
413	Bakonypölöske	19	06327	4901	1103,893651	547200	4846000	5393200	0	5393200	5417200	10263200	5417200	10810400	375	29437,164	1459,2	14381,86667	12922,66667	27368,53333	14381,8667	28827,73333	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2705	Bakonyrás	19	29902	4904	856,6472187	217600	4224400	4442000	400	4442400	3992400	8216800	3992800	8434800	44	194692,55	4945,45455	100963,6364	96009,09091	186745,4545	100954,545	191700	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2249	Bakonyrárkány	11	25229	4103	1412,126531	943600	2687200	3638000	0	3638000	9950000	12637200	9950000	13580800	956	14771,198	982,90289	3797,90795	2810,878661	13218,82845	3797,90795	14205,85774	Dunántúli-középhegység	község	Zala
2124	Bakonyszentiván	19	23922	4904	913,3564112	347600	2722400	3070000	0																

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
2459	Balatonberény	14	27377	4403	2609,195624	1576800	18764000	20340800	0	20340800	4390400	23154400	43904000	24731200	1081	24136,8698	1458,6494	18816,65125	17358,00185	21419,42646	18816,6512	22878,07586	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
3090	Balatonboglár	14	33853	4403	3204,059629	3093200	24363600	27456800	0	27456800	1856800	26220400	18568000	29313600	5798	5526,14631	533,494308	4735,563988	4202,069679	4522,318041	4735,56399	5055,812349	Dunántúli-dombsíkság	város	Bala
97	Balatoncsicsó	19	03072	4903	1319,582323	137200	11430400	11567600	0	11567600	1276800	12707200	12768000	12844400	220	59981,0147	623,636364	52580	51956,36364	57760	52580	58383,63636	Dunántúli-középhegység	község	
987	Balatonederics	19	12238	4906	1858,201897	539200	15803200	16342400	0	16342400	634800	16438000	6348000	16977200	1018	18253,4568	529,666012	16053,43811	15523,7721	16147,34774	16053,4381	16677,01375	Dunántúli-középhegység	község	Bala
1692	Balatonendréd	14	19460	4408	4001,170782	1396800	22434000	23830800	0	23830800	14965200	37399200	149652000	38796000	1311	30519,9907	1065,44622	18177,57437	17112,12815	28527,23112	18177,5744	29592,67735	Dunántúli-dombsíkság	község	
1814	Balatonfenyves	14	20729	4403	4393,329317	2307200	38955200	41262400	0	41262400	8248800	47204000	82488000	49511200	1833	28332,4022	1258,70158	22510,85652	21252,15494	25752,3186	22510,8565	27011,02019	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
2663	Balatonfőkajár	19	29461	4902	2189,80952	1504800	6084400	7589200	0	7589200	12943600	19028000	129436000	20532800	1300	16844,6886	1157,53846	5837,846154	4680,307692	14636,92308	5837,84615	15794,46154	Alföld	község	Bala
490	Balatonföldvár	14	07117	4408	1531,231867	2128800	11868400	13997200	0	13997200	0	11868400	0	13997200	2195	6975,99399	969,840547	6376,856492	5407,015945	5407,015945	6376,85649	6376,856492	Dunántúli-dombsíkság	város	Bala
1856	Balatonfüred	19	21175	4903	4645,209608	3474400	37570800	41045200	400	41045600	329600	37900400	330000	41375200	13224	3512,71144	262,734422	3103,871748	2841,107078	2866,031458	3103,8415	3128,796128	Dunántúli-középhegység	város	Bala
18	Balatonfűzfő	19	02219	4902	899,292946	4837600	1952000	6789600	0	6789600	53200	2005200	532000	6842800	4142	2171,15632	1167,93819	1639,208112	471,2699179	484,1139546	1639,20811	1652,052149	Dunántúli-középhegység	város	Bala
1452	Balatongyörök	20	17002	5001	3759,167737	1729200	33991200	35720400	0	35720400	38400	34029600	38400	35758800	1030	36496,7742	1678,83495	34680	33001,16505	33038,4466	34680	34717,28155	Dunántúli-középhegység	község	Bala
151	Balatonhenye	19	03638	4906	1173,117429	434400	9824000	10258000	0	10258000	1034400	10858400	10344000	11292400	130	90239,8022	3338,46154	78907,69231	75569,23077	83526,15385	78907,6923	86864,61538	Dunántúli-középhegység	község	
299	Balatonkenese	19	05148	4902	6575,674202	7145200	44446800	51592000	0	51592000	11302000	55748800	113020000	62894000	3411	19277,8487	2094,75227	15125,18323	13030,43096	16343,82879	15125,1832	18438,58106	Dunántúli-dombsíkság	nagyközség	Bala
516	Balatonkeresztúr	14	07375	4403	2106,549878	2461200	12363600	14824800	0	14824800	4372800	16736400	43728000	19197600	1504	14006,3157	1636,43617	9856,914894	8220,478723	11127,92553	9856,91489	12764,36117	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
3091	Balatonlelle	14	33862	4403	4324,455623	2823600	32949600	35773200	0	35773200	4105200	37054800	41052000	39878400	5223	8279,63933	540,608845	6849,167145	6308,5583	7094,543366	6849,16715	7635,152211	Dunántúli-dombsíkság	város	Bala
2370	Balatonmagyaród	20	26462	5004	3153,961225	1188800	20770400	21959200	0	21959200	9144800	29915200	91448000	31104000	427	73863,2605	2784,07494	51426,69789	48642,62295	70059,01639	51426,6979	72843,09133	Dunántúli-dombsíkság	község	
1210	Balatonmáriafürdő	14	14562	4403	2676,02073	1894400	23908000	25802400	0	25802400	0	23908000	0	25802400	700	38228,8676	2706,28571	36860,57143	34154,28571	34154,28571	36860,5714	36860,57143	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
955	Balatonöszöd	14	11916	4408	1507,594386	1010400	10310800	11321200	0	11321200	2865600	13176400	28656000	14186800	502	30031,7607	2012,7149	26247,80876	20539,44223	26247,80876	22552,1912	26247,80876	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
3089	Balatonrendes	19	33844	4906	1265,360176	726000	10982000	11708000	0	11708000	167200	11149200	1672000	11875200	121	104575,221	6000	96760,33058	90760,33058	92142,14876	96760,3306	98142,14876	Dunántúli-középhegység	község	Bala
1412	Balatonszabadi	14	16601	4408	4134,030143	2638000	4623200	7261200	0	7261200	32543200	37166400	325432000	39804400	2965	13942,7661	889,713322	2448,971332	1559,25801	12535,04216	2448,97133	13424,75548	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
2218	Balatonszárszó	14	24907	4408	3013,276884	2415200	20653200	23068400	0	23068400	5046000	25699200	50460000	28114400	1947	15476,512	1240,47252	11848,17668	10607,70416	13199,38367	11848,1767	14439,85619	Dunántúli-dombsíkság	nagyközség	Bala
2020	Balatonszemes	14	22822	4408	3601,447003	2755200	28616800	31372000	0	31372000	2370400	30987200	23704000	33742400	1763	20427,9467	1562,7907	17794,66818	16231,87748	17576,40386	17794,6682	19139,19455	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
1871	Balatonszentgyörgy	14	21324	4403	2368,165699	1318400	13347200	14665600	0	14665600	7748800	21096000	77488000	22414400	1584	14950,541	832,323232	9258,568589	8426,262626	13318,18182	9258,56858	14150,50505	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
1467	Balatonszepetzd	19	17154	4903	2504,965829	1382800	22661600	24044400	0	24044400	153200	22814800	1532000	24197600	368	68069,7236	3757,6087	65338,04348	61580,34378	61996,73913	65338,0435	65754,34783	Dunántúli-középhegység	község	Bala
2570	Balatonszőlős	19	28501	4903	1281,833551	300800	10198000	10498800	0	10498800	1562000	11760000	15620000	12068000	624	20542,2043	482,051282	16825	16342,94872	18846,15385	16825	19328,20513	Dunántúli-középhegység	község	
1310	Balatonudvari	19	15565	4903	1879,032505	662400	17200000	17862400	0	17862400	273200	17473200	2732000	18135600	301	62426,3291	2200,86445	59343,52159	57142,85714	58050,49834	59343,5216	60251,16279	Dunántúli-középhegység	község	Bala
1400	Balatonújlak	14	16470	4403	1081,627216	428800	4120800	4548800	0	4548800	5822800	9943600	58228000	10371600	458	23616,3147	934,497817	9931,877729	8997,379913	21710,91703	9931,87773	22845,41485	Dunántúli-dombsíkság	község	
143	Balatonvilágos	19	03559	4902	2922,862653	1864800	21791600	23656400	0	23656400	4218000	26009600	42180000	27874400	1153	25350,0664	1617,34605	20517,25932	18899,91327	22558,19601	20517,2593	24175,54206	Dunántúli-dombsíkság	község	Bala
2822	Balinka	07	31103	3705	1862,97971	858000	13638800	14496800	0	14496800	3501200	17114000	35012000	77968000	891	20908,8632	962,962963	16270,25814	15307,29517	19236,81257	16270,2581	20199,77553	Dunántúli-középhegység	község	
2418	Balkány	15	26958	4506	8998,643115	5163200	52834800	57998000	0	57998000	29408000	82242800	294080000	6392	14077,9773	807,7597	9073,529412	8265,769712	12866,52065	9073,52941	10446,65461	Kisalföld	város	Szom	
1099	Balószög	03	13408	3304	3491,698129	1093200	18501200	19594400	162400	19756800	13869600	32370800	14032000	33626400	3459	10094,5306	316,0451	5711,708586	5348,713501	9358,427291	5664,7586	9721,422376	Alföld	község	Kecs
82	Balmazújváros	09	02918	3901	20533,99137	5022800	105826000	110848800	0	110848800	87336000	193162000	873360000	198184800	17448	11768,6791	287,872536	6353,094911	6065,222375	11070,72444	6353,09491	11358,59697	Alföld	város	
295	Balogunyom	18	05102	4808	1211,87876	1045200	1745600	2790800	0	2790800	8763200	10508800	87632000	11584000	1106	10957,3125	945,027125	2523,327306	1578,300181	9501,627486	2523,32731	10446,65461	Kisalföld	község	Szom
2317	Balotaszállás	03	25937	3307	10492,5509	714000	87304000	88018000	0	88018000	15402400	102706400	154024000	103420400	1483	70752,1975	481,456507	59351,3149	58689,8584	69255,83277	59351,3149	69737,28928	Alföld	község	
1350	Balsa	15	15963	4508	2251,30367	833200	7111600	7944800	0	7944800	13941200	21052800	139412000	21886000	838	26865,1989	994,272076	4080,668258	8486,396181	25122,67303	9480,66826	26116,94511	Alföld	község	
2176	Bálványos	14	24457	4408	2368,570456	1196000	12474400	13670400	0	13670400	9667600	22142000	96676000	23338000	54	43781,3393	2210,72089	25268,76155	23058,04067	40927,91128	25268,7616	43138,63216	Dunántúli-dombsíkság	község	
2853	Bana	11	31422	4104	2515,173637	1348800	2511200	3860000	1200	3861200	20588000	23099200	205892000	24449200	1629	15439,9855	827,992634	2370,288521	1541,559239	14179,98772	2369,55187	15008,717	Kisalföld	község	
1172	Bánd	19	14173	4908	989,8851157	715600	7071200	7786800	0	7786800	1768800	8840000	17688000	9555600	648	15276,0049	1104,32099	12016,66667	10912,34568	13641,97531	12016,6667	14746,2963	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
538	Bánfa	02	07603	3206</																					

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M Kód	KS Kód	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
1747	Bárna	12	20048	4205	1539,340997	644400	14231600	14876000	0	14876000	216800	14448400	216800	15092800	1024	15032,6269	629,296875	14527,34375	13898,04688	14109,76563	14527,3438	14739,0625	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1331	Barnag	19	15778	4908	1200,578142	165200	8190400	8355600	0	8355600	3458000	11648400	3458000	11813600	128	93795,1673	1290,625	65278,125	63987,5	91003,125	65278,125	92293,75	Dunántúli-középhegység	község	
635	Bársonyos	11	08624	4103	1684,336364	878400	7572000	8450400	0	8450400	7638800	15210800	7638800	16089200	751	22427,9143	1169,64048	11252,19707	10082,55689	20254,06125	11252,1971	21423,70173	Kisalföld	község	
1303	Basal	02	15495	3206	403,6689185	471600	698400	1170000	0	1170000	2596000	3294400	2596000	3766000	167	24171,7915	2823,9521	7005,988024	4182,035928	19726,94611	7005,98802	22550,8982	Dunántúli-dombsíkok	község	
657	Baskó	05	08846	3509	2963,074958	427200	28491600	28918800	0	28918800	509200	29000800	509200	29428000	181	163705,799	2360,22099	159772,3757	157412,1547	160225,4144	159772,376	162585,6354	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
936	Báta	17	11712	4704	6488,933889	1160800	32109200	33270000	0	33270000	30200400	62309600	30200400	63470400	1683	38555,7569	689,720737	19768,27094	19078,55021	37022,93523	19768,2709	37712,65597	Alföld	község	
2609	Bátaapáti	17	28909	4701	2044,376823	559600	19029600	19589200	0	19589200	564800	19594400	564800	20154000	423	48330,4213	1322,93144	46310,16548	44987,23404	46322,45863	46310,1655	47645,39007	Dunántúli-dombsíkok	község	
659	Bátaszék	17	08864	4704	6353,920121	1796800	30069200	31866000	0	31866000	28203600	58272800	28203600	60069600	6217	10220,235	289,013994	5125,623291	4836,609297	9373,13817	5125,62329	9662,152163	Alföld	város	
2942	Báté	14	32337	4404	1028,146338	568000	2302400	2870400	0	2870400	6972800	9275200	6972800	9843200	809	12708,8546	702,10136	3548,084054	2845,982695	11465,01854	3548,08405	12167,1199	Dunántúli-dombsíkok	község	Kapo
153	Bátmonostor	03	03656	3301	3795,369615	1391200	13152000	14543200	0	14543200	22513600	35665600	22513600	37056800	1503	25251,9602	925,615436	9676,114438	8750,499002	23729,60745	9676,11444	24655,22289	Alföld	község	
3058	Bátonyterenyé	12	33534	4202	8367,071355	8252000	64792800	73044800	0	73044800	6509600	71302400	6509600	79554400	12443	6724,31998	663,18412	5870,352809	5207,168689	5730,32227	5870,35281	6393,506389	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
2134	Bátor	10	20422	4006	2732,190258	604400	24474000	25078400	0	25078400	1837600	26311600	1837600	26916000	343	79655,6926	1762,09913	73114,8688	17352,76968	76710,20408	73114,8688	73114,8688	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Eger
90	Bátorliget	15	02990	4507	3328,053917	918400	23644000	24562400	400	24562800	8236400	31880400	8236800	32799200	669	49746,6953	1372,79522	36715,69507	35342,30194	47653,81166	36715,0972	49027,20478	Alföld	község	
1558	Battonya	04	18102	3402	14570,98377	6497600	12390000	18887600	0	18887600	123210400	135600400	123210400	142098000	5960	24447,9593	1090,20134	3169,060403	2078,85908	22751,74497	3169,0604	23841,94631	Alföld	város	
960	Báta	03	11961	3303	3391,711712	1300800	6547200	7848000	0	7848000	24965200	31512400	24965200	32813200	2016	16823,9939	645,238095	3892,857143	3247,619048	15631,15079	3892,85714	12167,1199	Dunántúli-dombsíkok	község	
2214	Batyk	20	24864	5006	809,2424095	655200	3136800	3792000	0	3792000	3939600	7076400	3939600	7731600	373	21695,507	1756,56836	10166,21984	8409,651475	18971,58177	10166,2198	20728,15013	Dunántúli-dombsíkok	község	
1617	Bázakerettye	20	18698	5003	803,4128207	1082400	5253200	6335600	0	6335600	874800	6128000	874800	7210400	809	9930,93722	1337,94808	7831,396786	6493,448702	7574,783684	7831,39679	8912,731768	Dunántúli-dombsíkok	község	
521	Bazsi	19	07427	4905	909,4150885	418400	3859200	4277600	0	4277600	3734400	7593600	3734400	8012000	398	22849,6253	1051,25628	10747,73869	9696,482412	19079,39698	10747,7387	19079,39698	Alföld	község	
2027	Béb	19	22901	4904	702,989948	519200	1346400	1865600	0	1865600	4938400	6284800	4938400	6804000	229	30698,251	2267,24891	8146,724891	5879,475983	27444,54148	8146,72489	29711,79039	Kisalföld	község	
2051	Becsehely	20	23144	5003	3607,552706	2538000	13246400	15784400	0	15784400	17608400	30854800	17608400	33392800	2069	17436,2141	1226,67956	7628,999517	6402,319961	14912,90478	7628,99952	16139,58434	Dunántúli-dombsíkok	község	
965	Becske	12	12016	4201	1566,746431	488800	9673200	10162000	0	10162000	5064000	14737200	5064000	15226000	530	29561,2534	922,264151	19173,58491	18251,32075	27806,03774	19173,5849	28728,30189	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2426	Becskeháza	05	27049	3502	500,2097255	169200	4178400	4347600	0	4347600	554400	4732800	554400	4902000	27	185262,861	6266,66667	161022,2222	154755,5556	175288,8889	161022,2222	181555,5556	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1584	Becsövölgye	20	18360	5005	2139,872685	1141200	15947200	17088400	0	17088400	3803600	19750800	3803600	20892000	770	27790,5544	1482,07792	22192,72727	20710,64935	25650,38961	22192,7272	27132,46753	Dunántúli-dombsíkok	község	Zala
1813	Bedeckgr	14	20710	4409	2599,649643	1906400	5084800	6991200	800	6992000	18672800	23757600	18673600	25664800	412	63098,2923	4627,18447	16970,87379	12347,74757	57664,07767	16968,932	62293,20388	Dunántúli-dombsíkok	község	
3052	Bedő	09	33446	3902	1018,885792	536400	1702000	2238400	0	2238400	7648400	9350400	7648400	9886800	291	35013,2574	1843,29897	7692,09622	5848,797251	32131,95876	7692,09622	33975,25773	Alföld	község	
807	Bejczygyertyános	18	10384	4806	3142,927646	643200	26601600	27244800	0	27244800	3874800	30476400	3874800	31119600	438	71756,3389	1468,49315	62202,73973	60734,24658	69580,82192	62202,7397	71049,31507	Kisalföld	község	
2427	Békás	19	27058	4904	651,120632	390000	1939600	1783600	0	1783600	4546800	5940400	4546800	6330400	204	31947,0898	1911,76471	8743,137255	6831,372549	29119,60784	8743,13725	31031,37255	Alföld	község	
472	Bekecs	05	06929	3509	2577,511726	1247600	6158400	7406000	0	7406000	17286800	23445200	17286800	24692800	2485	10372,2806	502,052314	2980,28169	2478,229376	9434,688129	2980,28169	9936,740443	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
746	Békés	04	09760	3401	12721,57721	5409200	22410000	27819200	0	27819200	90456400	112866400	90456400	118275600	19433	6546,37843	278,351258	1431,54428	1153,193022	5807,976123	1431,54428	6086,327381	Alföld	város	Béké
1274	Békéscsaba	04	15200	3401	19393,08237	16099600	34454000	50553600	0	50553600	123356800	157810800	123356800	173910400	60334	3214,28753	266,84125	837,8957139	571,0544635	2615,619717	837,895714	2882,460967	Alföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Béké
2342	Békéssámon	04	26189	3403	7119,391781	1869600	7486000	9355600	0	9355600	60496000	67982000	60496000	69851600	2381	29900,8475	785,216296	3929,273415	3144,057119	28551,86896	3929,27341	29337,08526	Alföld	község	
60	Békésszentandrás	04	02680	3405	7744,566728	3227200	12424800	15652000	0	15652000	59195600	71620400	59195600	74847600	3608	21464,9854	894,456763	4338,137472	3443,68071	19850,44346	4338,13747	20744,90022	Alföld	nagyközség	
226	Békőce	10	04400	4006	1376,914209	823200	11797200	12620400	0	12620400	797600	12594800	797600	13418000	591	23298,0408	1392,8934	21354,31472	19961,42132	21310,99831	21354,3147	22703,89171	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3034	Bélapátfalva	10	33260	4001	3617,237353	1362800	31772800	33135600	0	33135600	1339200	33112000	1339200	34474800	3041	11894,8943	448,142059	10896,28412	10448,14206	10888,52351	10896,2841	11336,66557	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
471	Bélavár	14	06910	4401	2277,59123	515600	17621200	18136800	0	18136800	4078400	21699600	4078400	22215200	342	66596,2348	1507,60234	53031,57895	51523,97661	63449,12281	53031,5789	64966,72515	Dráva-Száva-vidék	község	
2586	Belecska	17	28862	4705	1439,356412	704800	9297600	10002400	0	10002400	4040400	13338000	4040400	14042800	365	39434,4222	1930,9589	27403,83562	25472,87761	36542,46575	27403,8356	38473,42466	Dunántúli-dombsíkok	község	
827	Beled	08	10588	3803	2646,681813	2658400	21884400	4846800	0	4846800	19692000	21881200	19692800	24539600	2640	10025,3099	1096,9697	1835,909091	828,9393939	8288,333333	1835,90909	9295,30303	Kisalföld	nagyközség	
1464	Beleg	14	17127	4407	1799,255808	778400	5442400	6220800	0	6220800	11406400	16848800	11406400	17627200	601	29937,7006	1295,14771	10350,74875	9055,574043	28034,60899	10350,7488	29329,78369	Dunántúli-dombsíkok	község	
689	Belezná	20	09168	5004	3093,522271	1393600	23571200	24964800	0	24964800	4122800	27694000	4122800	29087600	733										

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
2683	Beret	05	29674	3503	677,6425823	321200	2152800	2474000	0	2474000	4198400	6351200	4198400	6672400	274	24731,4811	1172,26277	9029,19708	7856,934307	23179,56204	9029,19708	24351,82482	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1041	Berettyőújfalu	09	12788	3902	17097,352	5710800	61988800	67699600	8000	67707600	95897200	157886000	95905200	163604800	15008	11392,1588	380,517058	4511,433902	4130,383795	10520,1226	4510,90085	10901,17271	Alföld	város	
3020	Berhida	19	33127	4907	4266,375639	2852000	13858400	16710400	400	16710800	23908000	37766400	23908400	40618800	5833	7314,20476	488,942225	2864,872278	2375,861478	6474,609978	2864,8037	6963,620778	Alföld	város	
676	Berkenye	12	09034	4204	1346,187115	670000	11048400	11718400	0	11718400	1408400	12456800	1408400	13126800	602	22361,9122	1112,95681	19465,78073	18352,82392	20692,3588	19465,7807	21805,31561	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1399	Berkesz	02	16461	3207	1904,177979	690400	6300800	6991200	0	6991200	11480400	17781200	11480400	18471600	863	22064,6347	800	8101,042874	7301,042874	20603,93975	8101,04287	21403,93975	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs
525	Berkesz	15	07472	4508	1316,308477	1310800	6645200	7956000	400	7956400	4797200	11442400	4797600	12753600	834	15783,0753	1571,70264	9540,047962	7967,865707	13719,90408	9539,56835	15292,08633	Alföld	község	
1624	Bernecebarát	13	18777	4308	3766,251139	1157200	32334800	33492000	0	33492000	3666000	36000800	3666000	37158000	898	41940,4358	1288,64143	37296,21381	36007,57238	40089,97773	37296,2138	41378,61915	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2359	Berzék	05	26356	3501	1059,855784	1086000	2464800	3550800	400	3551200	6790000	9254800	6790400	10341200	1096	9670,21701	990,875912	3240,145985	2248,905109	8444,160584	3239,78102	9435,40146	Alföld	község	
2725	Berzence	14	30119	4402	5482,458236	2352000	26301600	28653600	0	28653600	24422800	50224400	24422800	53076400	2574	21299,3715	913,752914	11131,93473	10218,18182	19706,44911	11131,9347	20620,20202	Dráva-Száva-vidék	nagyközség	
2719	Besence	02	30049	3204	957,670799	257200	5314800	5572000	0	5572000	3922000	9236800	3922000	9494000	107	89501,9438	2403,73832	52074,76636	49671,02804	86325,23364	52074,7664	88728,97196	Alföld	község	
1120	Besenyőd	15	13639	4501	944,8065429	842800	3390000	4232800	0	4232800	4850800	8240800	4850800	9083600	722	13085,9632	1167,31302	5862,603878	4695,290859	11413,85042	5862,60388	12581,16343	Alföld	község	
2473	Besenyőtelek	10	27517	4003	4854,736439	1894800	8779200	10674000	0	10674000	36632800	45412000	36632800	47306800	2588	18758,6416	732,148377	4124,420402	3392,272025	17547,14065	4124,4204	18279,28903	Dunántúli-dombvidék	község	
986	Beszenyószög	16	11305	4604	13808,53384	2156000	25651600	27807600	0	27807600	107784000	133435600	107784000	135591600	3276	42150,5917	658,119658	8488,278388	7830,15873	40731,25763	8488,27839	41389,37279	Alföld	község	Szol
1387	Besnyő	07	16346	3702	4463,556826	1948400	3478000	5426400	0	5426400	37898600	41374800	37898600	43323200	1691	26395,9599	1152,21762	3208,988764	2056,771141	24467,65228	3208,98876	25619,8699	Alföld	község	
1861	Beszterec	15	21227	4508	1159,516939	1017600	3052400	4070000	0	4070000	7128400	10180800	7128400	11198400	1043	11117,1327	975,647172	3902,205177	2926,558006	19761,73826	3902,20518	10736,721	Alföld	község	
1166	Bezdek	02	14119	3202	1136,32751	632000	498400	1130400	0	1130400	10022000	10520400	10022000	11152400	223	50956,3906	2834,08072	5069,058296	2234,977578	47176,68161	5069,0583	50010,76233	Alföld	község	
2695	Bezene	08	29805	3804	3001,318601	3268400	5636000	8904400	46000	8950400	20072000	25708000	20118000	29022400	1302	23051,6022	2510,29186	6874,347158	4328,725038	19745,00768	6839,0169	22290,6298	Kisalföld	község	
1046	Bezeréd	20	12830	5005	1213,447456	587200	7465200	8052400	0	8052400	3656800	11122000	3656800	11709200	126	96305,3536	4660,31746	63907,93651	59247,61905	88269,84127	63907,9365	92930,15873	Dunántúli-dombvidék	község	
825	Bezi	08	10560	3801	1119,729332	430800	2680400	3111200	0	3111200	7672800	10353200	7672800	10784000	517	21658,2074	833,268859	6017,794971	5184,526112	20025,53191	6017,79497	20858,80077	Kisalföld	község	Győr
662	Biatorbágy	13	08891	4313	4410,477144	5464800	21728800	27193600	32000	27225600	10023200	31752000	10055200	37248800	1267	3454,59164	428,041043	2132,497846	1701,950341	2487,036892	2129,99138	2917,584397	Dunántúli-középhegység	város	Buda
1091	Bicsérd	02	13310	3207	1971,642773	1112000	2440000	3552000	0	3552000	15312800	17752800	15312800	18864800	1003	19657,4554	1108,67398	3541,375872	2432,701894	17699,7009	3541,37587	18808,37488	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs
817	Bicske	07	10481	3701	7010,287666	5696400	28266800	33963200	0	33963200	31439600	59706400	31439600	65402800	11891	5895,45679	479,051383	2856,210579	2377,159196	5021,14204	2856,21058	5500,193424	Dunántúli-középhegység	város	
2252	Bihardancsháza	09	25256	3907	830,6719505	538000	2888400	3426400	0	3426400	4719200	7607600	4719200	8145600	172	48294,8808	3127,90698	19920,93023	16793,02326	44230,23256	19920,9302	47358,13953	Alföld	község	
1739	Biharkeresztes	09	19956	3902	4923,291832	2285600	10430400	12716000	0	12716000	34426400	44856800	34426400	47142400	4149	11866,2131	550,87973	3064,8349	2513,95517	10811,47264	2513,95517	11362,35237	Alföld	város	
2210	Biharnagybajom	09	24828	3907	6133,308495	1798400	11287600	13086000	0	13086000	46431600	57719200	46431600	59517600	2824	21718,5145	636,827195	4633,852691	3997,025496	20438,8102	4633,85269	21075,63739	Alföld	község	
2703	Bihartorda	09	29887	3907	2236,055173	1168800	5776800	6945600	0	6945600	14843600	20620400	14843600	21789200	941	23762,5417	1242,08289	7381,083953	6139,001063	21913,28374	7381,08395	21555,36663	Alföld	község	
2677	Biharugra	04	29610	3404	5283,276601	1515600	26688800	28204400	0	28204400	23643600	30332400	23643600	51848000	945	55907,6889	1603,80952	29845,92593	28242,1164	53261,79894	29845,9259	34865,60847	Alföld	község	
961	Bikács	17	11970	4703	3465,494212	839600	23768800	24608400	0	24608400	9654400	33423200	9654400	34262800	449	77182,4991	1869,93318	54807,12695	52937,19376	74439,19822	54807,1269	76309,1314	Alföld	község	
275	Bikal	02	04899	3203	1703,057243	797200	5796800	6594000	0	6594000	9950000	15746800	9950000	16544000	729	23361,5534	1093,55281	9045,26749	7951,714678	21600,5487	9045,26749	22694,10151	Dunántúli-dombvidék	község	
85	Biri	15	02945	4506	2258,66909	1389200	8948400	10337600	0	10337600	11476400	20424800	11476400	21814000	1407	16053,0852	987,348969	7347,263682	6359,914712	14516,56006	7347,26368	15803,90903	Alföld	község	
298	Birján	02	05139	3207	907,2306782	472800	2309600	2782400	31600	2814000	5870400	8180000	5902000	8684400	501	18108,3968	943,712575	5616,766467	4609,98004	16327,34531	5553,69261	17334,13174	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs
2220	Bisse	02	24925	3205	1379,791694	407200	7886400	8293600	0	8293600	5169200	13055600	5169200	13462800	215	64176,3578	1893,95349	38574,88372	36680,93023	60723,72093	38574,8837	62617,67442	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs
2639	Boba	18	29203	4801	1095,490295	549600	3771200	4320800	400	4321200	6134800	9906000	6135200	10456000	827	13246,5574	664,570738	5225,151149	4560,096735	11978,23458	5224,66747	12643,289	Kisalföld	község	
1506	Bocföld	20	17543	5005	873,18778	598000	5152800	5750800	0	5750800	1999600	7152400	1999600	7750400	1123	7775,49225	532,502226	5120,926091	4588,423865	6369,011576	5120,92609	6901,513802	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1974	Bocsnáné	10	22354	4002	2956,768957	1210000	6959200	8169200	0	8169200	20493600	27452800	20493600	28662800	1274	23208,5475	949,764521	6412,244898	5462,480377	21548,50863	6412,2449	21548,50863	Alföld	község	
603	Bócsa	03	08305	3305	9704,476888	1181200	77156400	78337600	0	78337600	16954000	94110400	16954000	95291600	1823	53233,554	647,942951	42971,80472	42323,86177	51623,91662	42971,8047	52271,85957	Alföld	község	
2840	Bocskai	20	31291	5004	737,7166794	499600	5811200	6310800	0	6310800	637200	6448400	637200	6948000	323	22839,5257	1546,74923	19538,0805	17991,33127	19964,08669	19538,0805	21510,83591	Dunántúli-dombvidék	község	Nagy
3115	Bocskaikeirt	09	34102	3903	1084,800979	1288000	5170400	6458400	16800	6475200	3127600	8298000	3144400	9602800	3192	3398,49931	403,508072	20728,571429	1619,799499	2599,62066	2023,30827	3008,39599	Alföld	község	Debr
1830	Boda	02	20899	3207	1541,433515	433200	6344400	6777600	0	6777600	8225200	14569600	8225200	15002800	403	38248,9706	1074,93797</								

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
1928	Bogárdmindszent	02	21892	3204	1157,713726	472400	2157600	2630000	0	2630000	8664400	10822000	8664400	11294400	425	27240,323	1111,52941	6188,235294	5076,705882	25463,52941	6188,23529	26575,05882	Dunántúli-dombsídek	község	
838	Bogdása	02	10694	3204	2100,24363	563600	14538400	15102000	0	15102000	5688800	20227200	5688800	20790800	256	82040,7668	2201,5625	58992,1875	56790,625	79012,5	58992,1875	81214,0625	Álföld	község	
130	Bogyiszló	17	03425	4704	5551,598998	1370000	21565600	22935600	0	22935600	31230400	52796000	31230400	54166000	2152	25797,3931	636,6171	10657,80669	10021,18959	24533,45725	10657,8067	25170,07435	Álföld	község	
222	Bogyoszló	08	04367	3801	2620,688349	932400	7016800	7949200	1200	7950400	17629200	24646000	17630400	25579600	619	42337,4531	1506,30048	12843,94184	11335,70275	39815,83199	12842,0032	41324,07108	Kisalföld	község	
1168	Bojt	09	14137	3902	2686,687104	929600	8149600	9079200	0	9079200	17408400	25558000	17408400	26487600	551	48760,2015	1687,11434	16477,67695	14790,56261	46384,75499	16477,677	48071,86933	Álföld	község	
1736	Bókaháza	20	19929	5001	670,1527292	546800	2522900	3069600	0	3069600	3288400	5811200	3288400	6358000	263	25481,0924	2079,08745	11671,48289	9592,395437	22095,81749	11671,4829	24174,90494	Dunántúli-dombsídek	község	
510	Bokod	11	07311	4105	2963,541659	1102800	15825200	16928000	0	16928000	11690400	27515600	11690400	28618400	2064	14358,2445	534,302326	8201,550388	7667,248062	13331,20155	8201,55039	13865,50388	Dunántúli-középhegység	község	
172	Bokor	12	03841	4203	674,372896	133200	4726400	4859600	0	4859600	1763600	6490000	1763600	6623200	125	53949,8317	1065,6	38876,8	37811,2	51920	38876,8	52985,6	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
133	Boldog	10	03452	4005	2674,67673	2092400	4484000	6576400	0	6576400	18807600	32391600	18807600	25384000	2937	9106,83258	712,427647	2239,155601	1526,727954	7930,405175	2239,1556	8642,832823	Álföld	község	
1072	Boldogasszonyfa	02	13116	3206	1721,594228	1075600	12393200	13468800	400	13469200	3394000	15787200	3394400	16863200	379	45424,6498	2837,99472	35538,78628	32699,73615	41654,88127	35537,7309	44493,9314	Dunántúli-dombsídek	község	
1641	Boldogkőújfalva	05	18944	3503	1097,243546	339600	7594000	7933600	0	7933600	2841600	10435600	2841600	376	19049,3671	589,583333	13773,61111	13184,02278	18117,36111	13773,6111	18106,94444	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1201	Boldogkővárafalja	05	14474	3503	2199,924062	677200	13635600	14312800	0	14312800	7078800	20714400	7078800	21391600	1119	19659,7325	605,183199	11271,95769	12185,52279	18117,52815	12790,706	19116,71135	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
612	Boldva	05	08396	3502	2833,559468	1126400	12807200	13933600	0	13933600	13470800	26278000	13470800	27404400	2361	12006,6079	477,288136	5904,067797	5426,779661	11134,74576	5904,0678	11612,0339	Álföld	község	Misk
1155	Bolhás	14	13994	4407	3143,746965	1005200	20335600	21340400	0	21340400	9688000	30032200	9688000	31028400	431	72940,7649	2332,25058	49513,6891	47181,43852	69659,39675	49513,6891	71991,64733	Dunántúli-dombsídek	község	
1560	Bolhó	14	18120	4401	2449,997397	1030000	7491600	8521600	0	8521600	15368800	22860400	15368800	23890400	756	32407,373	1362,43386	1509,405389	9909,52381	30238,62434	11271,9577	30238,62434	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
3023	Bóly	02	33154	3202	2529,699821	1626800	3571200	5198000	54000	5252000	17730800	21302000	17784800	22982800	3887	6508,10347	418,523283	1351,170569	918,7548238	5480,319012	1337,27811	5912,734757	Álföld	város	
846	Boncodföldsé	20	10782	5005	589,794068	592400	2746000	3338400	0	3338400	1855200	4601200	1855200	5193600	341	17296,0137	1737,2434	9790,029326	8052,785924	13493,25513	9790,02933	15230,49853	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
430	Bonyhád	17	06497	4701	7212,113884	3982800	16224000	20206800	126400	20233200	46581600	62805600	46708000	66914800	13471	5353,80735	295,657338	1509,405389	1204,364932	4662,281939	1500,02227	4662,281939	Dunántúli-dombsídek	város	
1235	Bonyhádvarasd	17	14818	4701	1046,067665	601200	3246000	3847200	8000	3855200	6330400	9576400	6338400	10185600	416	25145,8573	1445,19231	9267,307692	7802,884615	23020,19231	9248,07692	24484,61538	Dunántúli-dombsídek	község	
2005	Bonnya	14	22673	4409	1461,800843	1195200	6516400	7711600	252000	7963600	6344400	12860800	6596400	14308000	250	58472,0337	4780,8	31854,4	26065,6	51443,2	30846,4	57232	Dunántúli-dombsídek	község	
594	Bordány	06	08192	3606	3648,069768	1430000	19198400	20628400	0	20628400	14354800	33553200	14354800	34983200	3281	11118,7741	435,842731	6287,229503	5851,386772	10226,51631	6287,2295	10662,35904	Álföld	község	szeg
99	Borgáta	18	03090	4801	621,4652694	498000	968400	1466400	0	1466400	4136800	5105200	4136800	5603200	179	34718,7301	2782,12291	8192,187711	5410,055866	28520,67039	8192,18777	31302,7933	Kisalföld	község	
453	Borjád	02	06725	3202	1560,269953	682000	6605200	7287200	0	7287200	7930400	14535600	7930400	15217600	379	41168,0277	1799,4723	19227,44063	17427,96834	38352,5066	19227,4406	40151,97889	Dunántúli-dombsídek	község	
1678	Borota	03	19327	3310	8179,528861	1050400	53031200	54081600	0	54081600	26623600	79654800	26623600	80705200	1371	59661,042	766,15609	39446,82713	38680,67104	58099,78118	39446,8271	58865,93727	Álföld	község	
775	Borsfa	20	10056	5003	1182,64754	1199200	6572800	7772000	0	7772000	3475200	10048000	3475200	11247200	694	17041,0308	1727,95389	11198,84726	9470,893372	14478,38617	11198,8473	16206,34006	Dunántúli-dombsídek	község	
2780	Borsodbóta	05	30669	3506	813,0968105	576000	6922000	7498000	0	7498000	210000	7132000	210000	7708000	907	8964,68369	635,006039	8266,813671	7631,753032	7863,285557	8266,81367	8498,346196	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1366	Borsodgeszt	05	16124	3505	1505,80344	528400	9262800	9791200	0	9791200	5016800	14279600	5016800	14800800	259	58139,129	2040,15444	37803,861	35763,70656	55133,59073	37803,861	57173,74517	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
451	Borsodivánka	05	06707	3505	1625,127095	792800	5024800	5817600	0	5817600	9998000	15022800	9998000	15815600	708	22953,7725	1119,77401	8216,949153	7097,175141	21218,64407	8216,94915	22338,41808	Álföld	község	
316	Borsodnádassd	05	05315	3506	2806,749914	2173200	24640000	26813200	0	26813200	266400	24906400	266400	27079600	3204	8760,1433	678,27714	8368,66417	7690,387016	7773,533084	8368,66417	8451,810237	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	
2734	Borsodszentgyörgy	05	30207	3506	2152,980581	938000	19531600	20469600	0	20469600	694000	20225600	694000	21163600	1193	18046,7777	786,253143	17158,08885	16371,83571	16953,56245	17158,0889	17739,81559	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1431	Borsodszirák	05	16799	3502	1101,601384	490800	1992800	2483600	0	2483600	8015200	10008000	8015200	10498800	1145	9620,97278	428,646288	2169,082969	1740,436681	8740,611354	2169,08297	9169,257642	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
759	Borsosberény	12	09894	4204	2023,798419	1052800	13697200	14750000	0	14750000	4952800	18650000	4952800	19702800	935	21644,9029	1125,9893	15775,40107	14649,41176	19946,52406	15775,4011	21072,51337	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
262	Borszörcsök	19	04765	4901	1179,966502	395200	7370400	7765600	4400	7770000	3775200	11145600	3779600	11545200	360	32776,8473	1097,77778	21583,33333	20473,33333	30960	21571,1111	32070	Kisalföld	község	
2739	Bostavár	19	30252	4909	1299,418777	758000	10041600	10799600	0	10799600	1791200	11832800	1791200	22598000	704	18457,653	1076,70455	15340,34091	14263,63336	16807,95455	15340,3409	17884,65909	Dunántúli-középhegység	község	
1190	Bosta	02	14368	3207	594,7037678	159200	5622000	7121200	0	7121200	4104000	5666000	4104000	5625200	132	45053,3157	1206,06061	13039,39394	11833,33333	42924,24242	13039,3939	44130,30303	Dunántúli-dombsídek	község	
1962	Botpalád	15	22239	4503	1649,842086	968000	7326400	8294400	0	8294400	7915200	15241600	7915200	16209600	738	22355,5838	1311,65312	11239,02439	9927,371274	20652,57453	11239,0244	21964,22764	Álföld	község	
1096	Botykapeterd	02	13365	3206	1742,015362	506800	6338400	6845200	0	6845200	9977600	16316000	9977600	16822800	341	51085,4945	1486,21701	20073,90029	18587,68328	47847,50733	20073,9003	49333,72434	Dunántúli-dombsídek	község	
420	Bozai	18	06390	4808	442,302567	544400	5612000	1105600	0	1105600	3200000	3761200	3200000	4005600	324	13651,3138	1680,24691	3412,345679	1732,098765	11608,64198	3412,34568	13288,88889	Kisalföld	község	Szom
287	Bözsök	18	05023	4804	2090,981636	1048400	13024000	14072400	0	14072400	6072000	19096000	6072000	20144400	341	61319,1096	3074,4868	41268,03519	38193,54839						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M K&D	KS K&D	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Település-kepzodmeny
3006	Bucsu	18	32984	4808	1654,115675	999600	6160800	7160400	0	7160400	8975200	15136000	8975200	16135600	565	29276,3836	1769,20354	12673,27434	10904,0708	26789,38053	12673,2743	28558,58407	Alpokalja	község	Szom
1804	Bucsuzentlászló	20	20613	5005	138,5750645	875200	128000	1003200	0	1003200	160800	288800	160800	1164000	795	1743,08257	1100,8805	1261,866792	161,0062893	363,2704403	1261,86679	1464,150943	Dunántúli-dombsidek	község	Zala
574	Bucsuta	20	07986	5003	1618,924579	499600	12578000	13077600	0	13077600	2784400	15362400	2784400	15862000	214	75650,6812	2334,57944	61110,28037	58775,70093	71786,91589	61110,2804	74121,49533	Dunántúli-dombsidek	község	
128	Budajenő	13	03407	4313	124,1803095	1828400	7451600	9280000	2400	9282400	2496000	9947600	2498400	11778400	1864	6662,03377	980,901288	4979,828326	3997,639485	5336,695279	4978,54077	6318,88412	Dunántúli-középhegység	község	Buda
2081	Budakalász	13	23463	4314	1516,761969	3034800	8381200	11416000	0	11416000	640000	9021200	640000	12056000	10660	1422,85363	284,690432	1070,919325	786,2288931	846,2664165	1070,91932	1130,956848	Dunántúli-középhegység	nagyközség	Buda
969	Budakeszi	13	12052	4313	3710,921749	3050400	28700000	31750400	0	31750400	1952000	30652000	1952000	33702400	13863	2676,85331	220,038953	2290,297915	2070,258963	2211,065426	2290,29792	2431,104379	Dunántúli-középhegység	város	Buda
2063	Budaörs	13	23278	4310	2358,247949	7378400	8191600	15570000	0	15570000	72400	8264000	72400	15642400	28045	840,879996	263,09146	555,1791763	292,0877162	294,6692815	555,179176	557,7607417	Dunántúli-középhegység	város	Buda
3135	Budapest				52512,59138	165698400	97808000	263506400	3200	263509600	280321200	378129200	280324400	543830800	1757618	298,771356	94,27441	149,9242725	55,64804184	215,1373051	149,922452	309,4135358	Dunántúli-középhegység - Alföld	Főváros	Buda
2990	Bugac	03	32823	3306	13031,41983	1790000	90244800	92034800	400	92035200	36367200	126612000	36367600	128402400	2690	48443,9399	665,427509	34213,829	33548,25279	47067,65799	34213,6803	47733,2342	Alföld	nagyközség	
3068	Bugacpusztaháza	03	33631	3306	4358,964395	466800	39814800	40281600	2000	40283600	2916000	42730800	2918000	43199600	255	170939,78	1830,58824	157974,902	156136,4706	167571,7647	157967,059	169410,1961	Alföld	község	
2911	Bugyi	13	32027	4312	11554,72521	2934800	53512700	56452000	34400	56486400	55406800	108924000	55441200	111893200	5127	22537,0104	572,420519	11017,4371	10438,307	21245,17262	11010,7275	21824,30271	Alföld	nagyközség	
1716	Buj	15	19707	4508	3274,684046	2087600	11225600	13313200	0	13313200	18398400	29624000	18398400	31711600	2287	14318,6884	912,811544	5821,250547	4908,439003	47067,65799	34213,6803	47733,2342	Alföld	község	
1177	Buják	12	14234	4203	5303,811271	1427600	35487200	36914800	0	36914800	15266000	50753200	15266000	52180800	2183	24295,9747	653,962437	16910,12368	16256,16125	23249,28997	16910,1237	23903,2524	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1487	Buzsák	14	17358	4405	5968,36065	4124800	34328000	38452800	1600	38454400	19922400	54250400	19924000	58376800	1347	44308,5423	3062,21232	28548,18114	25484,78099	40274,98144	28546,9933	43338,38159	Dunántúli-dombsidek	község	
37	Bük	18	02431	4802	2085,739015	2535600	3032400	5568000	0	5568000	13208400	16240800	13208400	17764400	3544	5885,2681	715,462754	1571,106095	855,6433409	4582,61851	1571,10609	5298,081264	Kisalföld	város	
1116	Bükkábrány	05	13596	3505	1726,57517	960400	7498400	8458800	0	8458800	6400800	13899200	6400800	14859600	1697	10174,2791	565,939894	4984,56099	4418,621096	8190,453742	4984,56099	8756,393636	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2511	Bükkaranyos	05	27890	3501	2619,426584	1647200	18583600	20230800	0	20230800	5405200	23988800	5405200	25636000	1478	17722,778	1114,47903	13687,9567	12573,47767	16230,58187	13687,9567	17345,06089	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk
1686	Bükkmogyorósd	05	19406	3506	990,3512137	365600	9416000	9781600	0	9781600	0	9416000	0	9781600	128	77371,1886	2856,25	76418,75	73562,5	76418,75	76418,75	76418,75	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2053	Bükkösd	02	23162	3207	3015,46804	2470400	23763200	26233600	0	26233600	2743200	26506400	2743200	28976800	1098	27463,279	2249,90893	23892,16758	21642,25865	24140,61931	23892,1676	26390,52823	Dunántúli-dombsidek	község	
87	Bükkszék	10	02963	4006	1530,218092	904400	11974400	12878800	0	12878800	1899200	13873600	1899200	14778000	692	22112,9782	1306,93642	18610,98266	17304,04624	20048,55491	18610,9827	21355,49133	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
831	Bükkszentkereszt	10	10621	4006	2486,089717	908800	21606800	22515600	0	22515600	1898600	23056400	1898600	24415200	1067	23299,8099	851,733833	21101,78069	20250,04686	22030,36551	21101,7807	22882,09934	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
578	Bükkszentkereszt	05	08022	3501	2698,004151	1295600	25082000	26377600	0	26377600	0	25082000	0	26377600	1206	22371,5104	1074,29519	21871,97347	20797,67828	20797,67828	21871,9735	21871,97347	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk
1948	Bükkszentmárton	10	22099	4006	826,1893203	339200	6278800	6618000	0	6618000	1449200	7728000	1449200	8067200	295	28006,4176	1149,83051	22433,89831	21284,0678	26196,61017	22433,8983	27346,44068	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2996	Bükkzsérc	05	32887	3505	3724,950753	599600	33930800	34530400	400	34530800	2140400	36071200	2140800	36671200	957	38923,2054	626,541275	36082,34065	35455,38114	37691,95402	36081,9227	38318,91327	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
531	Bürös	02	07533	3206	1631,1223	192400	7242000	7434400	0	7434400	8751600	15993600	8751600	16186000	71	229735,535	2709,85915	104709,8592	102000	225261,9718	104709,859	227971,831	Alföld	község	
643	Büssü	14	08703	4404	1719,109308	1256800	3048000	4304800	0	4304800	12636400	15684400	12636400	16941200	405	42447,1434	3103,20988	10629,1358	7525,925926	38726,91358	10629,1358	41830,12346	Dunántúli-dombsidek	község	
2129	Bütös	05	23977	3503	1818,081381	367200	13464400	13831600	0	13831600	4038400	15702800	4038400	17870000	157	115801,362	2338,8535	88099,36306	85760,50985	111482,8025	88099,3631	111482,6651	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
600	Cák	18	08271	4804	648,333539	235200	4970400	5205600	0	5205600	996000	5966400	996000	6201600	259	25032,183	908,108108	20098,8417	19190,73359	23036,29344	20098,8417	23944,40154	Középső-Keleti-Alpok	község	
2430	Cakóháza	08	27085	3801	287,496286	132800	541600	674400	0	674400	2106800	2648400	2106800	2781200	55	52272,052	2144,54545	12261,81818	9847,272727	48152,72727	12261,8182	50567,27273	Kisalföld	község	
1076	Cece	07	13152	3706	5884,682463	2658000	25957600	28615600	0	28615600	28776400	54734000	28776400	57392000	2589	22729,5576	1026,65122	11052,76168	10026,11047	21140,98107	11052,7617	22167,63229	Alföld	nagyközség	
738	Cégénydányád	15	09681	4503	1209,448734	1055600	4161600	5217200	0	5217200	6569200	10730800	6569200	11786400	641	18868,155	1646,80187	8139,157566	6492,355694	16740,71763	8139,15757	18387,5195	Alföld	község	
899	Cegléd	13	11341	4302	24487,28716	10385600	83140400	93526000	0	93526000	135479200	218619600	135479200	229052000	35885	6823,82253	289,413404	2606,270029	2316,856625	6092,22795	2606,27003	6381,641354	Alföld	város	
1806	Ceglédbercel	13	20640	4302	2815,654232	1974400	13207600	15182000	2000	15184000	11418000	24625600	11420000	26602000	4265	6601,76842	462,930832	3560,14068	3096,740914	5773,880427	3559,67175	6237,280188	Alföld	község	
2431	Celldömök	18	27094	4801	5239,08671	3602000	10496400	14098400	1600	14100000	33498000	43987200	33492400	47590800	10927	4794,62498	329,642171	1290,381624	960,5930264	4025,551386	1290,2352	4355,339984	Kisalföld	város	
154	Cered	12	03665	4205	2889,28636	1127600	21956000	23083600	0	23083600	5049200	27005200	5049200	28132800	1105	26147,3879	1020,45249	20890,13575	19869,68326	24439,09502	20890,1357	25459,54751	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Salg
757	Chernelházadamonya	18	09876	4802	784,568232	270000	1116400	1386400	0	1386400	6268800	7385200	6268800	7655200	192	40862,9288	1406,25	7220,833333	5814,583333	38464,58333	7220,83333	39870,83333	Kisalföld	község	
2030	Cibakháza	16	22938	4603	3819,302346	2144000	8373600	10517600	0	10517600	25342000	33715600	25342000	35859600	4117	9276,90635	520,767549	2554,670535	2033,908186	8189,361185	2554,67573	8710,128735	Alföld	nagyközség	
180	Cigánd	05	03939	3508	5670,959782	3438000	21050000	20772200	0	20772200	51777200	30772200	55215200	30444	18629,9599	1129,43495	8044,678055	6915,243101	17009,59264	8044,67806	18139,0276	Alföld	város		
1674	Cikó	17	19284	4701	1986,625776	960800	13017200	13978000	0	13978000	5023200	18044000	5023200	19001200	870	22834,779	1104,367								

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
2401	Csánig	18	26772	4806	819,2687756	505600	1769200	2274800	0	2274800	5625200	7394400	5625200	7900000	340	24096,1405	1487,05882	6690,588235	5203,529412	21748,23529	6690,58824	23235,29412	Kisalföld	község	
1436	Csány	10	16841	4005	4788,82251	2409600	8384000	10793600	2000	10795600	35918800	44302800	35920800	46714400	2118	22610,1157	1137,67705	5097,07271	3958,451369	20917,28045	5096,12842	22055,90179	Alföld	község	
1734	Csányoszró	02	19901	3204	2855,383035	611600	17345600	17957200	0	17957200	10060000	27405600	10060000	28017200	656	43527,1804	932,317073	27373,78049	26441,46341	41776,82927	27373,7805	42709,14634	Alföld	község	
1968	Csanylelek	06	22293	3601	3471,356013	1222000	13811200	15033200	0	15033200	18017600	31828800	18017600	33050800	2628	13209,1172	464,99239	5720,395738	5255,403349	12111,41553	5720,39574	12576,40791	Alföld	község	
395	Csapi	20	06132	5004	1010,316682	375200	5012800	5388000	0	5388000	3867200	8880000	3867200	9255200	159	63541,9297	2359,74843	33886,79245	31527,04403	55849,0566	33886,7925	58208,80503	Dunántúli-dombszék	község	Nagy
629	Csapod	08	08563	3805	2917,865757	1176800	23735600	24912400	0	24912400	3733600	27469200	3733600	28646000	588	49623,5673	2001,36054	42368,02721	40366,66667	46716,32653	42368,0272	48717,68707	Kisalföld	község	
2275	Csárdaszállás	04	25502	3401	5417,341093	582000	4374800	4956800	0	4956800	48066000	52440800	48066000	53022800	372	145627,449	1564,51613	13324,73118	11760,21505	140969,8925	13324,7312	142534,4086	Alföld	község	
2775	Csarnóta	02	30614	3205	533,2667859	197200	1722000	1919200	0	1919200	3220000	4942000	3220000	5139200	163	32715,7537	1209,81595	11774,23313	10564,41718	30319,0184	11774,2331	31528,83436	Dunántúli-dombszék	község	
2658	Csaroda	15	29416	4510	2468,199218	1034800	16913200	17948000	0	17948000	6413200	23326400	6413200	24361200	578	42702,4086	1790,31142	31051,90311	29261,5917	40357,09343	31051,9031	42147,40484	Alföld	község	
1394	Császár	11	16416	4103	6780,363824	1202800	38540400	39743200	0	39743200	26632400	65172800	26632400	66375600	1878	36104,1737	640,468584	21162,51331	20522,04473	34703,30138	21162,5133	35343,76997	Dunántúli-középhegység	község	
816	Császártöltés	03	10472	3305	8199,485781	2598000	61837600	64435600	0	64435600	16131600	77969200	16131600	80567200	2283	35915,3998	1137,97635	28224,09111	27086,11476	34152,0806	28224,0911	35290,05694	Alföld	község	
741	Császól	15	09715	4503	1016,47612	838400	4254400	5092800	0	5092800	4833600	9088000	4833600	9926400	362	28079,4508	2136,02211	14068,50829	11752,44679	25104,97238	14068,5083	42147,40484	Alföld	község	
2371	Csátálya	03	26471	3301	3906,572239	1618400	16359200	17977600	0	17977600	20148400	36507600	20148400	38126000	1437	27185,6106	1126,23521	12510,508	11384,27279	25405,42797	12510,508	26531,66319	Alföld	község	
2078	Csatár	20	23436	5005	779,6771454	460400	5728800	6189200	0	6189200	1029600	6758400	1029600	7218800	558	13972,7087	825,089606	11091,75627	10266,66667	12111,82796	11091,7563	12936,91756	Dunántúli-dombszék	község	Zala
3121	Csataszög	16	34175	4604	1120,242999	355600	3157200	3512800	0	3512800	7402800	10560000	7402800	10915600	294	38103,5031	1209,52381	31051,90311	10738,77551	40357,09343	31051,9031	42147,40484	Alföld	község	
3018	Csatka	11	33109	4103	1776,954286	578800	12643600	13222400	0	13222400	4279200	16922800	4279200	17501600	220	80770,6493	2630,90909	60101,81818	57470,90909	76921,81818	60101,8182	79552,72727	Dunántúli-középhegység	község	
1390	Csávoly	03	16373	3301	4741,605602	964000	14168800	15132800	800	15133600	31214800	45383600	31215600	46348000	1832	25882,1266	526,200873	8260,69869	7734,061135	24772,70742	8260,26201	25299,34498	Alföld	község	
1898	Csabény	02	21591	3206	376,691274	472800	2825600	3298400	0	3298400	388000	3213600	388000	3686400	98	38437,8851	4824,4898	33657,14286	28832,65306	32791,83673	33657,1429	31528,83436	Dunántúli-dombszék	község	
2741	Csécse	12	30270	4203	2173,052872	864000	3320000	4184000	0	4184000	17064000	20384000	17064000	21248000	909	23905,9722	950,49505	4602,860286	3652,365237	24242,64246	4602,86029	23375,13751	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2334	Csegöld	15	26107	4503	1936,319396	1231200	10543200	11774400	0	11774400	7147600	17690800	7147600	18922000	671	28857,219	1834,87332	17547,54098	15712,66766	26364,82861	15747,541	28199,70194	Alföld	község	
1767	Csehbánya	19	20251	4901	1282,88213	562000	11896400	12458400	0	12458400	232000	12128400	232000	12890400	288	44544,5184	1951,38889	43258,33333	41306,94444	42112,5	43258,3333	44063,88889	Dunántúli-középhegység	község	
1694	Csehi	18	19488	4809	933,5515625	301200	5338400	5639600	0	5639600	3091200	8429600	3091200	8730800	338	39224,8556	1265,54622	23695,79832	22430,2521	35418,48739	23695,7983	36684,0361	Dunántúli-dombszék	község	
1035	Csehimindszent	18	12724	4809	1543,257724	484800	9318000	9802800	0	9802800	5103600	14421600	5103600	14906400	600	42868,2701	1346,86667	27230	25883,33333	40060	27230	41406,66667	Dunántúli-dombszék	község	
3069	Csém	11	33640	4104	628,0300585	260000	1034400	1294400	9600	1304000	4573600	5608000	4583200	5877600	388	16186,3417	670,103093	3360,824742	2665,979381	14453,60825	3336,08247	15148,45361	Kisalföld	község	
303	Csemő	13	05184	4302	7944,662725	814000	61549600	62363600	0	62363600	14099800	75648400	14099800	76462400	4171	19047,3813	195,157037	14951,71422	14756,55718	18136,75378	14951,7142	18331,91081	Alföld	község	
2114	Csempeszkopács	18	23816	4808	539,8619723	519200	703200	1222400	0	1222400	3999200	4702400	3999200	5221600	283	19076,3948	1834,62898	4319,434629	2484,805654	16616,25442	4319,43463	18450,88339	Kisalföld	község	Szom
2937	Csengele	06	32285	3603	6066,394148	659200	35713200	36372400	0	36372400	22178800	57892000	22178800	58551200	2006	30241,247	328,614158	18131,80459	17803,19043	28859,42173	18131,8046	29188,03589	Alföld	község	
2778	Csenger	15	30641	4502	3615,393819	3306800	13365200	16672000	0	16672000	17691200	31056400	17691200	34363200	4870	7423,80661	679,014374	3423,408624	2744,394251	6377,084189	3423,40862	7056,098563	Alföld	város	
2141	Csengersima	15	24095	4502	2377,452578	863600	10506800	11370400	0	11370400	11738000	22241600	11734800	23105200	775	30676,8075	1114,32258	14671,48387	13557,16129	28698,83871	14671,4839	29813,16129	Alföld	község	
2409	Csengerűfalu	15	26851	4502	2566,127603	1142000	11103200	12245200	0	12245200	13027600	24130800	13027600	25272800	807	31798,3594	1415,11772	15173,72986	13758,61214	29901,85874	15173,7299	31316,97646	Alföld	község	
998	Csengőd	03	12344	3305	4888,74009	1103600	36959200	38062800	0	38062800	9254000	46213200	9254000	47316800	2010	24322,09	549,054726	18936,71642	18387,66169	22991,64179	18936,7164	23540,69652	Alföld	község	
680	Csénye	18	09070	4806	1912,695085	969600	6936400	7906000	0	7906000	10717600	17654000	10717600	18623600	712	26863,695	1361,79775	11103,93258	9742,134831	24794,94382	11103,9326	26156,74157	Kisalföld	község	
622	Csenyété	05	08493	3503	996,1712993	380400	8706400	9086800	0	9086800	791600	9498000	791600	9878400	442	22537,8122	860,633484	20558,37104	19697,73756	21488,68778	20558,371	22349,32127	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1575	Csep	11	18272	4103	2005,406746	673600	4424800	5098400	0	5098400	14605600	19030400	14605600	19704000	353	56810,3894	1908,2153	14443,05949	12534,84419	53910,48159	14443,0595	55818,69688	Kisalföld	község	
1078	Csépa	16	13170	4603	2967,328924	1575200	8156400	9731600	0	9731600	18813600	26970000	18813600	28545200	1642	18071,4307	959,317905	5926,674787	4967,356882	16425,09135	5926,67479	17384,40926	Alföld	község	
978	Csepreg	18	12140	4802	4952,640876	1872400	18539200	20411600	0	20411600	26804800	45344000	26804800	47216400	3241	15281,2122	577,722925	6297,932737	5720,209812	13990,7436	6297,93274	14568,46652	Alpokalja	város	
2733	Csér	08	30191	3805	292,9149565	150000	907600	1057600	0	1057600	1822000	2729600	1822000	2879600	27	108487,021	5555,55556	39170,37037	33614,81481	101096,2963	39170,3704	106651,8519	Kisalföld	község	
2332	Cserdi	02	26082	3207	646,385604	403600	3262800	3666400	0	3666400	2360000	5622800	2360000	6026400	391	16531,6011	1039,22506	9376,892097	8344,757033	14380,56266	9376,9821	15412,78772	Dunántúli-dombszék	község	
2292	Cserénfa	14	25681	4404	1774,453343	262800	1575000	16012800	0	16012800	1416000	17166000	1416000	17428800	221	80292,0065	1189,14027	72456,1086	71266,98833	77674,20814	72456,1086	78863,3484			

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
963	Csibrák	17	11998	4702	1462,346179	796800	10192000	10988800	0	10988800	3383200	13575200	3383200	14372000	296	49403,5871	2691,89189	37124,32432	34432,43243	45862,16216	37124,3243	48554,05405	Dunántúli-dombvidék	község	
1323	Csikéria	03	15699	3302	2579,90153	1274800	6349200	7624000	400	7624400	17632800	23982000	17633200	25257200	846	30495,2899	1506,85579	9012,293144	7504,964539	28347,51773	9011,82033	29854,84634	Alföld	község	
2723	Csikóstóttós	17	30094	4702	1769,733512	717600	4081600	4799200	0	4799200	12410800	16492400	12410800	17210000	828	21373,5931	866,666667	5796,135266	4929,468599	19918,35749	5796,13527	20785,02415	Dunántúli-dombvidék	község	
1108	Csikvánd	08	13505	3806	1452,569055	808400	5277200	6085600	1200	6086800	7898400	13175600	7899600	13985200	462	31440,8886	1749,78355	13174,89177	11422,51082	28518,61472	13172,2944	30270,99567	Kisalföld	község	
3116	Csincse	05	34111	3505	1134,593995	594000	1314800	1908800	0	1908800	9040000	10354800	9040000	10948800	543	20894,917	1093,92265	3515,285451	2421,362799	19069,61326	3515,28545	20163,53591	Alföld	község	
2330	Csipkerek	18	26064	4809	1313,070643	1176000	8059600	9235600	0	9235600	3114400	11174000	3114400	12350000	326	40278,2406	3607,36196	28330,06135	24722,69939	34276,07362	28330,0613	37883,43558	Dunántúli-dombvidék	község	
290	Csitár	12	05050	4201	1684,725591	504000	9626800	10130800	0	10130800	6372400	15999200	6372400	16503200	415	40595,7974	1214,45783	24411,56627	23197,10843	38552,28916	24411,5663	39766,74699	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
318	Csobád	05	05333	3510	1185,983923	495600	2558400	3054000	0	3054000	8542400	11100800	8542400	11596400	667	17780,8684	743,028486	4578,710645	3835,682159	16642,87856	4578,71064	17385,90705	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1819	Csobaj	05	20774	3509	1960,851045	828000	5556800	6384800	0	6384800	12722400	18279200	12722400	19107200	694	28254,3378	1193,08357	9200	8006,916427	26338,9049	9200	27531,98847	Alföld	község	
462	Csobánka	13	06822	4314	2276,852516	1396000	19162400	20558400	22400	20580800	1568800	20731200	1591200	22149600	3189	7139,70685	437,754782	6453,684541	6008,905613	6500,84666	6446,6604	6945,625588	Dunántúli-középhegység	község	Buda
1929	Csókakó	07	21908	3705	1091,865871	1295600	6547600	7843200	0	7843200	2221600	8769200	2221600	10064800	1356	8052,10819	957,4557227	5784,070796	4828,613569	6466,961652	5784,0708	7422,418879	Dunántúli-középhegység	község	
380	Csonkayvisonta	14	05971	4401	8129,208438	2430000	54454800	56884800	0	56884800	22730000	77184800	22730000	79614800	1561	52076,9275	1556,69443	36441,25561	34884,56118	49445,73991	36441,2556	51002,43434	Dunántúli-dombvidék	község	
1182	Csokvaomány	05	14289	3506	1499,853801	758400	10360400	11118800	0	11118800	3436400	13796800	3436400	14555200	895	16758,143	847,374302	12423,24022	11575,86592	15415,41899	12423,2402	16262,7933	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1639	Csolnok	11	18926	4101	1870,677184	1481600	10571600	12053200	0	12053200	5729200	16300800	5729200	17782400	3111	6013,1057	476,24558	3874,381228	3398,135648	5239,72999	3874,38123	5715,975571	Dunántúli-középhegység	község	
966	Csölyospálos	03	12025	3308	6508,411836	630000	33764800	34394800	0	34394800	29527600	63292400	29527600	63922400	1613	40349,7324	390,576565	21323,49659	20932,92002	39238,93366	21323,4966	39629,51023	Alföld	község	
579	Csoma	14	08040	4404	842,8509789	728400	3319200	4047600	0	4047600	3881200	7200400	3881200	7928800	424	19878,5608	1717,92453	9546,226415	7828,301887	16982,07547	9546,22642	18700	Dunántúli-dombvidék	község	
3019	Csomád	13	33118	4311	1237,615105	821200	7005200	7826400	0	7826400	4060800	11066000	4060800	11887200	1592	7773,96423	515,829146	4916,080402	4400,251256	6951,005025	4916,0804	7466,834171	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Buda
41	Csombárd	14	02477	4404	898,4500343	560400	1795600	2356000	800	2356800	6489200	8284800	6490000	8846000	265	33903,7749	2114,71698	8893,584906	6775,849057	31263,39623	8890,56604	33381,13847	Dunántúli-dombvidék	község	
296	Csongrád	06	05111	3601	17384,76295	6367600	74612000	80979600	17200	80996800	83046400	157658400	83063600	160432000	16564	10495,5101	384,424052	4889,929969	4504,46752	9518,135716	4888,89157	9903,598165	Alföld	város	
2826	Csonkahegyhát	20	31149	5005	827,7984964	720400	5902000	6622400	0	6622400	1306000	7208000	1306000	7928400	322	25708,0278	2237,26708	20566,45963	18329,19255	22385,09317	20566,4596	24622,36025	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
1995	Csonkamindezent	02	22576	3207	552,2854513	338800	1806000	2144800	0	2144800	3280800	5068800	3280800	5425600	157	35177,4173	2157,96178	13661,14665	11503,18471	32400	13661,1465	34557,96178	Dunántúli-dombvidék	község	
15	Csopak	19	02185	4903	2398,170926	1352000	20713600	22065600	0	22065600	41200	20754800	41200	22106800	1759	13633,7176	768,618533	12544,40023	11775,78169	11799,20409	12544,4002	12567,82263	Dunántúli-középhegység	község	Bala
747	Csór	07	09779	3707	4147,786271	1150000	30457200	31607200	0	31607200	7936800	38394000	7936800	39544000	1785	23236,8979	644,257703	17707,11485	17062,85714	21509,2437	17707,1148	22153,5014	Dunántúli-középhegység	község	Szék
189	Csorna	08	04039	3801	9172,676932	3828800	40021200	43850000	56000	43906000	42656000	82677200	42712000	86562000	10400	8819,88167	368,153846	4221,730769	3848,192308	7949,730769	4216,34615	8323,269231	Kisalföld	város	
2394	Csorvás	04	26709	3403	9015,858921	2890000	6222400	9112400	0	9112400	78248800	84471200	78248800	87361200	4871	18509,2567	593,307329	1870,745227	1277,437898	17341,65469	1870,74523	17934,96202	Alföld	város	
2995	Csót	19	32878	4904	2002,47466	970400	3612800	4583200	400	4583600	14762400	18375200	14762800	19346000	987	20288,4971	983,181358	4643,971631	3660,385005	18617,22391	4643,56636	19600,81054	Kisalföld	község	
2471	Csöde	20	27492	5005	1061,630432	260800	9618800	9879600	0	9879600	615200	10234000	615200	10949800	82	129467,126	3180,4878	124982,9268	117302,439	124804,878	120482,927	124804,878	Dunántúli-középhegység	község	
2989	Csőgle	19	32814	4901	1692,565362	968600	5624800	6611600	0	6611600	9927200	15552000	9927200	16538800	587	28834,1629	1681,09029	11263,37308	9582,282794	26494,03748	11263,3731	28175,12777	Kisalföld	község	
1009	Csőkmő	09	12450	3902	6895,061071	2137600	24976400	27114000	0	27114000	40710000	65686400	40710000	67824000	5812	36062,0349	1171,99163	14180,96234	13062,97071	34354,81172	14180,9623	35472,80335	Alföld	nagyközség	
2162	Csőköly	14	24314	4404	2984,99938	2927600	15661600	18589200	0	18589200	10826400	26488000	10826400	29415600	1068	27949,4324	2741,1985	17405,61798	14664,41948	24801,49813	17405,618	27542,69663	Dunántúli-dombvidék	község	
2449	Csőménd	14	27270	4406	866,202664	497200	5194800	5692000	0	5692000	2743200	7938000	2743200	8435200	307	28215,0705	1619,54397	18540,71661	16921,17264	25856,67752	18540,7166	27476,2215	Dunántúli-dombvidék	község	
2653	Csőmóder	20	29364	5002	778,3631202	582000	4608400	5190400	0	5190400	2148800	6757200	2148800	7339200	633	12296,4158	919,43128	8199,680404	7280,252765	10674,88152	8199,68040	11594,3128	Dunántúli-dombvidék	község	
2018	Csőmór	13	22804	4304	2270,365617	2547200	11349200	13896400	0	13896400	5979200	17328400	5979200	19875600	9253	2453,65354	275,283692	1501,826435	1226,542743	1872,733168	1501,82643	2148,016859	Alföld	nagyközség	Buda
1977	Csőnye	18	22390	4801	2527,489671	1058000	13818400	14876400	0	14876400	9940000	23812400	9940000	24870400	374	67579,9377	2828,87701	39776,47059	36947,59358	63669,51872	39776,4706	66498,39572	Kisalföld	község	
3102	Csőnyeföld	20	33978	5003	2190,087693	560800	15928400	16489200	0	16489200	4518000	20446400	4518000	21007200	393	55727,4222	1426,97201	41957,25191	40530,2799	52026,4631	41957,2519	53453,43511	Dunántúli-középhegység	község	
208	Csőörtök	18	04224	4807	2053,520366	865600	15253600	16119200	0	16119200	3772800	19026400	3772800	19892000	899	22842,2733	962,847608	17930,14461	16967,297	21163,95996	17930,1446	22126,80756	Alpokalja	község	
454	Csősz	07	06734	3707	1711,983534	1363600	3026400	4390000	0	4390000	12379200	15405600	12379200	16769200	1008	16983,9636	1352,77778	4355,15873	3002,380952	15283,33333	4355,15873	16636,11111	Alföld	község	Szék
2421	Csővár	13	26985	4309	1716,932713	672400	1034800	11147200	0	11147200	5616000	16090800	5616000	16763200	620	27692,4631	1084,51613	17979,35484	16894,83871	25952,90323	17979,3548	27037,41935	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1870	Csurgó	14	21315	4402	5945,595788	3742800	27624400	31367200	0	31367200	25084400	52708800	25084400	56451600	5053	11767									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M K&D	KS K&D	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
1221	Darvas	09	14678	3902	4230,159879	783600	22010400	22794000	0	22794000	18921200	40931600	18921200	41715200	550	76911,9978	1424,72727	41443,63636	40018,90909	74421,09091	41443,6364	75845,81818	Alföld	község	
822	Dávod	03	10533	3301	6919,162537	2186000	14559600	16745600	0	16745600	50851200	65410800	50851200	67596800	1965	35212,0231	1112,46819	8521,933842	7409,465649	33287,93893	8521,93384	34400,40712	Alföld	község	
511	Debercsény	12	07320	4201	542,8149875	232800	3056400	3289200	0	3289200	2026400	5082800	2026400	5315600	72	75390,9705	3233,33333	45683,33333	42450	70594,44444	45683,3333	73827,77778	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1267	Debrecen	09	15130	3903	46165,8366	27801200	230231600	258032800	0	258032800	158306000	388537600	158306000	416338800	203506	2268,52459	136,611206	1267,937063	1131,325858	1909,219384	1267,93706	2045,83059	Alföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Debr
2904	Debréte	05	31954	3502	961,738679	164400	8924000	9088400	0	9088400	483600	9407600	483600	9572000	22	437153,945	7472,72727	413109,0909	405636,3636	427618,1818	413109,091	435090,9091	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2225	Decs	17	24989	4704	9471,768651	1032000	30694000	31726000	0	31726000	60885200	91579200	60885200	92611200	3802	24912,5951	271,436086	8344,555497	8073,119411	24087,11205	8344,5555	24358,54813	Alföld	nagyközség	Szek
254	Dédéastapolcsány	05	04686	3504	2942,660061	1111600	25468400	26580000	0	26580000	2125200	27593600	2125200	28705200	1526	19283,4866	728,440367	17418,0865	16689,64613	18082,30668	17418,0865	18810,74705	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2983	Dég	07	32753	3703	4686,983357	2174800	6104000	8278800	800	8279600	37354000	43458000	37354800	45633600	2184	21460,5465	995,787546	3791,025641	2794,871795	19898,35165	3790,65934	20894,50549	Alföld	község	
1015	Dejtár	12	12511	4201	2142,276042	799600	14796800	15596400	0	15596400	4910800	19707600	4910800	20507200	1377	15557,5602	580,682643	11326,36166	10745,67901	14311,98257	11326,3617	14892,66521	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
767	Délegyháza	13	09973	4307	2538,809293	4331200	8959200	13290400	35200	13325600	10478400	19437600	10513600	23804000	3374	6799,1679	1159,93573	3568,719871	2399,357258	5205,570434	3559,29298	6374,933048	Alföld	község	Buda
1526	Démecser	15	17756	4508	3697,320719	2222400	10808000	13023200	11600	13034800	22482800	33283600	22494400	35517600	4205	8792,6771	528,513674	3099,833532	2568,561237	7915,243757	3097,07491	8446,516052	Alföld	város	
639	Demjén	10	08660	4001	2508,893774	1338000	18982800	20320800	3200	20324000	3745200	22728000	3748400	24069200	602	41675,9763	2222,59136	33760,79734	31532,89037	37754,15282	33755,4817	39982,0598	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Eger
555	Dencsháza	02	07773	3206	1398,27697	541600	1744800	2286400	0	2286400	11398000	13142800	11398000	13684400	564	24792,1449	960,283688	4053,900709	3093,617021	23302,83688	4053,90071	24263,12057	Dunántúli-dombvidék	község	
2967	Dénesfa	08	32595	3803	1753,263362	558000	11658000	12216000	0	12216000	4989200	16647200	4989200	17205200	362	48432,6895	1541,43646	33745,85635	32204,41989	45986,74033	33745,8564	47528,1768	Alföld	község	
341	Derecske	09	05573	3902	10353,75925	2740400	30795200	33535600	0	33535600	65661600	96456800	65661600	99197200	8734	11854,5446	313,762308	3839,661095	3525,898786	11043,82872	3839,66109	11357,59102	Alföld	város	
560	Derekegyház	06	07834	3607	5377,714536	1472800	17804000	19276800	0	19276800	33529600	51333600	33529600	52806400	1584	33950,218	929,79798	12169,69697	11239,89899	32407,57576	12169,697	33337,37374	Alföld	község	
2139	Deszk	06	24077	3606	5258,638941	2506000	14575200	17081200	400	17081600	33676400	48251600	33676800	50758000	3461	15193,9871	724,068188	4935,452181	4211,26842	13941,51979	4935,33661	14665,70355	Alföld	község	Szeg
821	Detek	05	10524	3503	967,9225009	540000	2817200	3357200	0	3357200	6161600	8978800	6161600	9518800	258	37516,376	2093,02326	13012,4031	10919,37984	34801,55039	13012,4031	36894,57364	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
693	Detk	10	09201	4004	2808,055896	1266000	11306400	12572400	0	12572400	14144400	25450800	14144400	26716800	1165	24103,4841	1086,69528	10791,75966	9705,064378	21846,18026	10791,7597	22392,87554	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2209	Déaványa	04	24819	3406	21660,55776	5138400	59342000	64480400	0	64480400	148241200	207583200	148241200	212721600	7772	27869,992	661,142563	8296,500257	7635,357694	26709,10962	8296,50026	27370,25219	Alföld	város	
2936	Devecser	19	32276	4901	6410,45508	1612800	43160400	44773200	0	44773200	16705600	59866000	16705600	61478800	4330	14804,7461	372,471132	10340,23095	9967,759815	13825,86605	10340,2309	14198,33718	Kisalföld	város	
959	Dinyeberki	02	11952	3207	856,6790311	252400	5702400	5954800	0	5954800	2530400	8232800	2530400	8485200	87	98468,8541	2901,14943	68445,92701	65544,82759	94629,88506	68445,977	97531,03448	Dunántúli-dombvidék	község	
933	Diósbény	17	11688	4705	1775,483977	884000	6357200	7241200	0	7241200	10129200	16486400	10129200	17370400	335	52999,5217	2638,80597	21615,52739	18976,71642	49213,13433	21615,5224	51851,9403	Dunántúli-dombvidék	község	
2133	Diód	13	24013	4310	574,7112025	3911600	14000	3925600	0	3925600	0	14000	0	3925600	9628	596,916496	406,273369	407,7274616	1,454092231	1,454092231	407,727462	407,727462	Dunántúli-középhegység	község	Buda
455	Diósjenő	12	06743	4204	5750,285872	1939200	45980400	47919600	0	47919600	8159200	54139600	8159200	56078800	2768	20774,1542	700,578035	17311,99422	16611,41618	19559,10405	17311,9942	20259,68208	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2596	Dióskál	20	28778	5001	1961,755519	1238800	11094400	12333200	0	12333200	6818800	19173200	6818800	15192000	470	41739,4791	2635,74468	26240,85106	23605,10638	38113,19149	26240,8511	40748,93617	Dunántúli-dombvidék	község	
2946	Diósvizsló	02	32373	3205	1581,255288	636000	6936800	7572800	0	7572800	7740400	14677200	7740400	15313200	680	23253,7542	935,294118	11136,47059	10201,17647	21584,11765	11136,4706	22519,41176	Dunántúli-dombvidék	község	
855	Doba	19	10870	4901	2122,665878	478000	14790000	15268000	0	15268000	4884400	19674400	4884400	20152400	448	47380,9348	1066,96429	34080,35714	33013,39286	43916,07143	34080,3571	44983,03571	Kisalföld	község	
3027	Doboz	04	33190	3404	5446,557195	2169600	16240400	18410000	0	18410000	34048000	50288400	34048000	52458000	4084	13336,3301	51,243879	4507,835458	3976,591577	12313,51616	4507,83546	12844,76004	Alföld	nagyközség	Béke
2312	Dobri	20	25885	5002	789,6578879	346000	5078800	5424800	0	5424800	2027600	7106400	2027600	7452400	136	80663,08	2544,11765	39888,23529	37344,11765	52252,94118	39888,2353	54797,05882	Dráva-Száva-vidék	község	
2978	Dobronhegy	20	32708	5005	214,491858	427200	1173600	1600800	0	1600800	372400	1546000	372400	1973200	146	14691,2232	2926,0274	10964,38356	8038,356164	10589,0411	10964,3836	13515,06849	Dunántúli-dombvidék	község	Zala
2767	Dóc	06	30535	3606	4935,507067	572400	24529200	25101600	0	25101600	23773600	48302800	23773600	48875200	707	69809,1523	809,618105	35504,38472	34694,76662	68320,79208	35504,3847	69130,41018	Alföld	község	Szeg
2293	Domaháza	05	25690	3506	2882,034287	525600	27743200	28268800	0	28268800	140000	27883200	140000	28408800	828	34807,1774	634,782609	34141,06228	33506,28019	33675,36232	34141,0628	34310,14493	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1098	Domaszék	06	13383	3606	5210,296568	1220400	18862400	20082800	1200	20084000	29333600	48196000	29334800	49417600	919	10592,1866	248,099207	4082,943688	3834,600529	9797,926408	4082,69974	10046,26957	Alföld	község	Szeg
2135	Domagyház	04	24031	3402	5794,199259	3514400	3968400	7482800	0	7482800	49042800	53011200	49042800	56525600	2039	28416,8674	1723,59	3669,838156	1946,248161	25998,62678	3669,83816	27722,21677	Alföld	nagyközség	
1952	Dombiratos	04	22132	3402	1829,390985	1559600	828400	2388000	0	2388000	15525600	16354000	15525600	17913600	577	31705,2164	2702,94627	4138,64818	1435,701906	28343,15425	4138,64818	31046,10052	Alföld	község	
546	Dombóvár	17	07685	4702	7847,019502	7380000	13808400	21188400	0	21188400	50257600	60666000	50257600	71446000	18688	4198,96163	394,905822	1133,797089	738,8912671	3428,189212	1133,79709	3823,095034	Dunántúli-dombvidék	város	
1204	Dombárd	15	14508	4504	5185,703916	3393200	17152400	20545600	0	20545600	29642800	46795200	29642800	50188400	4015	12915,8254	845,13076	5117,210461	4272,079701	11655,0934	5117,21046	12900,22416	Alföld	város	
266	Domony	13	04808	4301	2180,116583	840800	13412400	14253200	0	14253200	6764800	20177200	6764800	21018000	2159										

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi beltér m ²	zi külter m ²	zi teljes ter m ²	szanto belt m ²	zi bel szantoval m ²	szanto külter m ²	zi kult szantoval m ²	szanto teljes ter m ²	zi teljes szantoval m ²	POP	teljes ter m ² /fo	zi belt m ² /fo	zi belt szantoval m ² /fo	zi kult m ² /fo	zi kult szantoval m ² /fo	zi teljes m ² /fo	zi teljes szantoval m ² /fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
1354	Dótk	20	16009	5006	167,9406558	118800	1078000	1196800	0	1196800	457600	1535600	457600	1654400	36	46650,1822	3300	33244,44444	29944,44444	42655,55556	33244,4444	45955,55556	Dunántúli-dombszék	község	
394	Dóvény	05	06123	3504	1164,829905	307600	9172000	9479600	0	9479600	2057600	11229600	2057600	11537200	301	38698,6679	1021,92691	31493,68771	30471,7608	37307,6412	31493,6877	38329,56811	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
530	Drágszél	03	07524	3303	1266,513042	748400	1390800	2139200	0	2139200	10208800	11599600	10208800	12348000	314	40334,8103	2383,43949	6812,738854	4429,299363	36941,40127	6812,73885	39324,84076	Alföld	község	
2581	Drávacsehi	02	28617	3205	740,647619	355600	2309600	2665200	0	2665200	4655200	6964800	4655200	7320400	181	40919,758	1964,64088	14724,86188	12760,22099	38479,55801	14724,8619	40444,1989	Alföld	község	
2533	Drávacsepely	02	28121	3205	660,1254343	544800	1486400	2031200	0	2031200	4397200	5883600	4397200	6428400	197	33508,9053	2765,48223	10310,6599	7545,177665	29865,98985	10310,6599	32631,47208	Alföld	község	
1493	Drávafok	02	17419	3204	2389,082283	657200	12841200	13498400	0	13498400	9846000	22687200	9846000	23344800	510	46844,7506	1288,62745	26467,45098	25178,82353	44484,70588	26467,451	45773,33333	Alföld	község	
1118	Drávagárdony	14	13611	4401	627,143764	194800	1832800	2027600	0	2027600	4140800	5973600	4140800	6168400	156	40201,5233	1248,71795	12997,4359	11748,71795	38292,30769	12997,4359	39541,02564	Alföld	község	
2948	Drávainányi	02	32391	3204	1100,974675	269600	6900000	7169600	0	7169600	3667600	10567600	3667600	10837200	215	51208,1244	1253,95349	33346,97674	32093,02326	49151,62791	33346,9767	50405,5814	Alföld	község	
688	Drávakeresztúr	02	09159	3204	1297,437661	362000	7725200	8087200	0	8087200	4725600	12450800	4725600	12812800	117	110892,108	3094,01709	69121,36752	66027,35043	106417,094	69121,3675	109511,1111	Alföld	község	
2011	Drávapalkonya	02	22734	3205	1013,711118	322400	4509600	4832000	0	4832000	5178400	9688000	5178400	10010400	267	37966,7085	1207,49064	18097,37828	16889,88764	36284,64419	18097,3783	37492,13483	Alföld	község	
1002	Drávapiski	02	12380	3205	491,4778267	179600	755600	935200	0	935200	3901200	4656800	3901200	4836400	79	62212,3831	2273,411772	11837,97468	9564,556962	58946,83544	11837,9747	61220,25316	Alföld	község	
2580	Drávászabolcs	02	28608	3205	1122,915629	785600	5403600	6189200	0	6189200	4657600	10061200	4657600	10846800	687	16345,2057	1143,52256	9009,024745	7865,502183	14645,12373	9009,02475	15788,64629	Alföld	község	
2718	Drávászerdahely	02	30030	3205	624,4489204	288000	1508000	1796000	0	1796000	4255200	5763200	4255200	6051200	189	33039,6254	1523,80952	9502,645503	7978,835979	30493,12169	9502,6455	32016,93122	Alföld	község	
1908	Drávásztára	02	21698	3204	1820,331355	894000	10096000	10990000	0	10990000	6914800	17010800	6914800	17904800	391	46555,7891	2286,44501	28107,41688	25820,97187	43505,88235	28107,4169	45792,32737	Alföld	község	
1342	Drávatafási	14	15884	4401	845,3825372	642800	5920800	6563600	0	6563600	1781200	7702000	1781200	8344800	410	20619,0863	1567,80488	16008,78049	14440,97561	18785,36585	16008,7805	20353,17073	Alföld	község	
590	Drégelypalánk	12	08156	4201	2218,286619	916800	17641600	18558400	0	18558400	2665200	20306800	2665200	21223600	1496	14828,1191	612,834225	12405,34759	11792,51337	13574,06417	12405,3476	14186,8984	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2488	Dubacsány	05	27669	3506	1300,210724	251200	10127200	10378400	0	10378400	2408400	12535600	2408400	12786800	233	55803,0354	1078,11159	44542,48927	43464,37768	53800,85837	44542,4893	54878,96996	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
84	Dudar	19	02936	4909	2457,766374	2032400	12519200	14551600	0	14551600	9108000	21627200	9108000	23659600	1649	14904,5869	1232,50455	8824,499697	7591,995148	13115,34263	8824,4997	14347,84178	Dunántúli-középhegység	község	
83	Duka	18	02927	4801	1523,656787	673200	3978800	4652000	400	4652400	10297600	14276400	10298000	14950000	210	72555,0851	3205,71429	22154,28571	18946,66667	67982,85714	22152,381	71190,47619	Kisalföld	község	
3088	Dunaalmás	11	33835	4106	1479,617114	1870800	7891200	9762000	0	9762000	4075600	11966800	4075600	13837600	1547	9564,42866	1209,30834	6310,279597	5100,969619	7735,488041	6310,27996	8944,79638	Kisalföld	község	
2262	Dunabogdány	13	25362	4314	2549,795241	1054000	19156000	20210000	3600	20213600	4111200	23267200	4114800	24324800	3052	8354,50603	345,347313	6623,066841	6276,539974	7623,591088	6621,88729	7970,117955	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Buda
1846	Dunae gyháza	03	21069	3309	1012,361748	1005200	3548800	4554000	0	4554000	4851200	8400000	4851200	9405200	1389	7288,42151	723,686105	3278,617711	2554,931605	6047,516199	3278,61771	6771,202304	Alföld	község	
1020	Dunafalva	03	12566	3301	5792,903358	2034400	17833600	19868000	400	19868400	37219200	55052800	37219600	57087600	905	64009,9819	2247,9558	21954,03315	19705,63536	60831,8232	21953,5912	63080,22099	Alföld	község	
2860	Dunaföldvár	17	31501	4703	11141,51644	4206400	30115600	34322000	0	34322000	70922000	101037600	70922000	105244000	8593	12965,8052	489,514721	3994,18131	3504,666589	11278,12871	3994,18131	12247,64343	Alföld	város	
729	Dunaharaszti	13	09584	4307	2917,968176	4966000	8489600	13455600	14000	13469600	8946400	17436000	8964000	22416000	20767	1405,09856	239,129388	648,6059614	408,8024269	839,6012905	647,931815	1079,404825	Alföld	város	Buda
1609	Dunakeszi	13	18616	4311	3107,291227	5634800	11076000	136710800	0	16710800	5133200	10206000	5133200	21844000	41864	742,553942	354,656642	399,3404388	264,6847966	387,35363	399,340439	522,0092721	Alföld	város	Buda
2495	Dunakiliti	08	27739	3804	3365,713328	1194800	17108400	18303200	48400	18316800	13810800	30919200	13859200	32162400	1867	18027,3879	639,957151	9829,459025	9163,577933	16560,89984	9803,53508	17226,78093	Kisalföld	község	
562	Dunapataj	03	07861	3303	9043,83426	2864000	31799600	34663600	0	34663600	53156800	84956400	53156800	87820400	3087	29296,5153	927,761581	11228,89537	10301,13379	27520,69971	11228,8954	28448,46129	Alföld	nagyközség	
6	Dunaremete	08	02079	3804	436,4775255	177200	2613600	2790800	0	2790800	1410000	4023600	1410000	4200800	247	17671,1549	717,408907	11298,78543	10581,37652	16289,87854	11298,7854	17007,28745	Kisalföld	község	
1847	Dunaszeg	08	21078	3802	1725,4907	1064000	5710000	6774000	4800	6778800	9652800	15362800	9657600	16431600	2000	8627,4535	532	3389,4	2855	7681,4	3387	8215,8	Kisalföld	község	Győr
691	Dunaszekcső	02	09186	3202	3674,974722	2018800	10693600	12712400	0	12712400	22928400	33622000	22928400	35640800	1911	19230,637	1056,41026	6652,223967	5595,81371	17593,92988	6652,22397	18650,34014	Dunántúli-dombszék	község	
925	Dunaszentbenedek	03	11606	3303	2310,465858	938000	7394400	8332400	400	8332800	14236000	21634000	14236400	22568800	808	28594,8745	1160,89109	10312,87129	9151,485149	26770,29703	10312,3762	27931,68317	Alföld	község	
725	Dunaszentgyörgy	17	09539	4703	3762,922151	1248400	7225600	8474000	0	8474000	27651600	34877200	27651600	32125600	2562	14687,4401	487,275566	3307,572209	2820,296643	13613,27088	3307,57221	14100,54645	Alföld	község	
2142	Dunaszentmiklós	11	24101	4106	777,5765289	566800	6142800	6709600	0	6709600	798400	6941200	798400	7508000	446	17434,4513	1270,85202	15043,94619	13773,09417	15563,2287	15043,9462	16834,08072	Dunántúli-középhegység	község	
1341	Dunaszentpál	08	15875	3802	982,2125715	777200	2093200	2870400	0	2870400	6647600	8940800	6647600	9518000	736	13345,2795	1055,97826	3900	2844,021739	11876,08696	3900	12932,06522	Kisalföld	község	Győr
814	Dunasziget	08	10454	3804	3589,433703	2962000	202727600	25689600	1200	25690800	9142800	31870400	9144000	34833600	1603	22391,9757	1847,7854	16026,69994	14178,16594	19881,72177	16025,9513	21730,25577	Kisalföld	község	
1230	Dunatétélen	03	14766	3303	4319,95039	440000	23166000	23606000	0	23606000	18859200	42025200	18859200	42465200	528	81817,2356	833,333333	44708,33333	43875	79593,18182	44708,3333	80426,51515	Alföld	község	
101	Dunaujváros	07	03116	3702	5266,113831	12384400	9164800	21549200	0	21549200	18952800	28117600	18952800	40502000	46052	1143,51469	268,922088	467,9319031	199,009815	610,5619734	467,931903	879,4840615	Alföld	megyei jogú város	Duna
1796	Dunavarsány	13	20534	4307	2250,888371	4094000	9742000	13836000	800	13836800	6095200	15837200	6096000	19932000	7517	2994,39719	544,632167	1840,734336	1295,995743						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
2610	Egerág	02	28918	3207	1301,528678	726000	3304000	4030000	0	4030000	8350800	11654800	8350800	12380800	968	13445,5442	750	4163,22314	3413,22314	12040,08264	4163,22314	12790,08264	Dunántúli-dombsíkság	község	Pécs
3092	Egeralja	19	33871	4901	888,8577538	269200	2715600	2984800	0	2984800	5748800	8464400	5748800	8733600	227	39156,7292	1185,90308	13148,89868	11962,99559	37288,10573	13148,8987	38474,00881	Kisalföld	község	
2158	Egeraracsca	20	24262	5001	702,758714	785200	3888400	4673600	0	4673600	2104800	5993200	2104800	6778400	307	22891,1633	2557,65472	15223,45277	12665,79805	19521,8241	15223,4528	22079,47883	Dunántúli-dombsíkság	község	
1045	Egerbakta	10	12821	4001	3238,109876	1484800	29174000	30658800	0	30658800	878000	30052000	878000	31536800	1420	22803,5907	1045,6338	21590,70423	20545,07042	21163,38028	21590,7042	22209,01408	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Eger
2325	Egerbocs	10	26019	4006	1595,579968	676000	13060000	13736000	0	13736000	1908000	14968000	1908000	15644000	562	28391,1026	1202,84698	24441,28114	23238,43416	26633,45196	24441,2811	27836,29893	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Eger
1413	Egercsehi	10	16610	4006	1038,735455	999200	8810400	9809600	0	9809600	145200	8955600	145200	9954800	1320	7869,20799	756,969697	7431,515152	6674,545455	6784,545455	7431,51515	7541,515152	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
89	Egerfarmos	10	02981	4003	2384,132607	1159600	4084000	5243600	0	5243600	18193200	22277200	18193200	23436800	680	35060,7736	1705,29412	7711,176471	6005,882353	32760,58824	7711,17647	34465,88235	Alföld	község	
370	Egerlővő	05	05865	3505	1941,856861	654800	5293600	5948400	0	5948400	13160000	18453600	13160000	19108400	512	37926,8918	1278,90625	11617,96875	10339,0625	36042,1875	11617,9688	37321,09375	Alföld	község	
2203	Egerszalók	10	24758	4001	2311,062461	1680000	18056000	19736000	18000	19754000	2121200	20177200	2139200	21875200	1981	11666,1406	848,056537	9971,731449	9114,588592	10185,36093	9962,64513	11042,50379	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Eger
1121	Egerszőlát	10	13648	4001	2609,539453	944400	23708800	24653200	0	24653200	832400	24541200	832400	25485600	1000	26095,3945	944,4	24653,2	23708,8	24541,2	24653,2	25485,6	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Eger
1095	Egerszög	05	13356	3502	1077,359635	189200	9374800	9564000	0	9564000	1090800	10465600	1090800	10654800	59	182603,328	3206,77966	162101,6949	158994,9153	177383,0508	162101,695	180589,8305	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
3050	Egervár	20	33428	5005	1029,839908	787600	6753600	7541200	0	7541200	1846800	8600400	1846800	9388000	1012	10176,2837	778,26087	7451,778656	6673,517787	8498,418972	7451,77866	9276,679842	Dunántúli-dombsíkság	község	Zala
2598	Egervölgy	18	28796	4809	885,8229205	848400	6018400	6863200	0	6863200	1566000	7584400	1566000	8429200	329	26924,7088	2567,78116	20860,79027	18293,00912	23052,88754	20860,7903	25620,66869	Kisalföld	község	
1770	Egyed	08	02088	3801	1343,01555	875200	1722000	2597200	0	2597200	10476400	12198400	10476400	13073600	504	26647,1339	1736,50794	5153,174603	3416,666667	24203,1746	5153,1746	25939,68254	Kisalföld	község	
1328	Egyek	09	15741	3901	10473,15208	2739600	38552000	41291600	0	41291600	60763600	99315600	60763600	102055200	5071	20653,0311	540,248472	8142,693749	7602,445277	19585,01282	8142,69375	20125,26129	Alföld	nagyközség	
1517	Egyházasdengeleg	12	17659	4203	1575,854082	723600	1987200	2710800	0	2710800	12734400	14721600	12734400	15445200	464	33962,3725	1559,48276	5842,241379	4282,758621	31727,58621	5842,24138	33287,06897	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1277	Egyházásfalu	08	15237	3805	2163,301854	1052800	3751200	4804000	52000	4856000	16181200	19932400	16233200	21037200	887	24388,9724	1186,92221	5474,633596	4229,086809	22471,70237	5416,00902	22717,24915	Kisalföld	község	
381	Egyházásgerge	12	05980	4205	1695,848598	760800	13556000	14316400	0	14316400	2290000	15845600	2290000	16606400	730	23230,8027	1042,19178	19611,50685	18569,31507	21706,30137	19611,5068	23718,49315	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1402	Egyházasharaszti	02	16498	3205	1099,463786	450800	2563600	3014400	0	3014400	7696400	10260000	7696400	10710800	322	38988,0775	1598,58156	10689,3617	9090,780142	36382,97872	10689,3617	37981,56028	Alföld	község	
792	Egyházashetye	18	10232	4801	1319,601358	458000	5048800	5506800	0	5506800	7436800	12485600	7436800	12943600	288	40231,7487	1396,34146	16789,02439	15392,68293	38065,85366	16789,0244	39462,19512	Kisalföld	község	
2756	Egyházashollós	18	30429	4803	1904,34507	895600	8071600	8967200	0	8967200	9756800	17828400	9756800	18724000	556	34250,8106	1610,791737	16128,05755	14517,26619	32065,46763	16128,0576	33676,25899	Kisalföld	község	
813	Egyházaskesző	19	10445	4904	2011,997969	442400	11628400	12070800	0	12070800	7487200	99115600	7487200	19585000	517	38916,7886	855,705996	23347,77563	22492,06963	36974,08124	23347,7756	37829,78723	Kisalföld	község	
2462	Egyházasköz	02	27401	3201	2430,504858	763600	13257600	14021200	0	14021200	9710000	22967600	9710000	23731200	769	31606,045	992,977893	18233,02991	17240,05202	29866,84005	18233,0299	30859,81795	Dunántúli-dombsíkság	község	
2318	Egyházásrádóc	18	25946	4803	2479,305025	1528800	5758400	7827200	0	7827200	16830000	22588400	16830000	24117200	1291	19204,5316	1184,1983	5644,616576	4460,41828	17496,82417	5644,61658	18681,02246	Kisalföld	község	Szom
3003	Elek	04	32957	3401	5490,916111	2020000	1752800	9772800	0	9772800	42995600	50748400	42995600	52768400	4787	11470,4744	421,976186	2041,529141	1619,552956	10601,29517	2041,52914	11023,27136	Alföld	város	
391	Ellend	02	06099	3207	799,349052	417600	1839600	2257200	0	2257200	5508400	7348000	5508400	7765600	185	43208,0569	2257,2973	12201,08108	9943,783784	39718,91892	12201,0811	41976,21622	Dunántúli-dombsíkság	község	Pécs
1777	Előszállás	07	20358	3702	5908,650316	5112800	11891600	17004400	800	17005200	39985200	51876800	39986000	56990400	2276	25960,678	2246,397119	7471,528998	5224,780316	22792,97012	7471,1775	25039,7188	Alföld	nagyközség	
253	Emőd	05	04677	3501	4936,91268	2950000	8992000	11942000	0	11942000	34574400	43566400	34574400	46516400	4785	10317,4769	616,509927	2495,715778	1879,205882	9104,785789	2495,71578	9721,295716	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	Misk
3012	Encs	05	33048	3503	3114,409341	3744000	6766400	10510400	0	10510400	18616000	25382400	18616000	29126400	602	4864,74436	584,817245	1641,736957	1056,919713	3964,761012	1641,73696	4549,578257	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	
2941	Encsencs	15	32328	4507	3188,669024	2019600	22155200	24174800	800	24175600	7190000	29345200	7190000	31365600	1948	16285,3372	1031,46067	12347,08887	11315,21961	14987,33401	11315,21961	16019,20327	Alföld	község	
2274	Endrefalu	12	25496	4206	1322,553067	763600	7098800	7862400	0	7862400	4939600	12038400	4939600	12802000	1212	10912,154	630,033003	6487,128713	5857,09571	9932,673267	6487,12871	10562,70627	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2547	Endrőc	02	28273	3206	1133,157487	700400	4197600	4898000	0	4898000	6305600	10503200	6305600	11203600	362	31302,693	1934,80663	13530,38674	11595,58011	29014,36464	13530,3867	30949,17127	Alföld	község	
1257	Enese	08	15033	3802	1986,029669	681600	4698800	5380400	18000	5398400	13503600	18202400	13521600	18902000	1734	11453,4583	393,079585	3113,264129	2709,803922	10497,34717	3102,88351	10900,80738	Kisalföld	község	Győr
71	Enying	07	02802	3703	8277,84706	4368000	9906000	14274000	1200	14275200	65456800	75362800	65458000	79732000	6777	12214,6187	644,532979	2106,418769	1461,708721	11120,37775	2106,24147	11765,0878	Alföld	város	
2036	Eperjes	06	22992	3607	7382,62988	506800	13191600	13698400	400	13698800	59310000	72501600	59310400	73008800	548	134719,523	924,817518	24997,81022	24072,26277	24997,81022	924,817518	133227,7372	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1600	Eperjeske	15	18528	4504	1354,414777	872000	9872800	10744800	0	10744800	2278400	12151200	2278400	13023200	1260	10749,3236	692,063492	8527,619048	7835,555556	9643,809524	8527,61905	10335,87302	Alföld	község	
3099	Eplény	19	33941	4909	828,3245144	297200	6851200	7148400	0	7148400	869200	7720400	869200	8017600	491	16870,153	605,295316	14558,85947	13953,56415	15723,82892	14558,8595	16329,12424	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
2679	Épöl	11	29638	4101	1251,311806	629600	4291200	4920800	0	4920800	7256000	11547200	7256000	12176800	632	19799,2374	996,202532	7786,075949	6789,873418	18270,86608	7786,07595	18270,86608	Dunántúli-középhegység	község	
2095	Ercsi	07	23603	3702	6531,004139	3849600	19884000	23733600	0	23733600	38294800	58178800	38294800	62028400											

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny	
1107	Erzsébet	02	13499	3202	974,4674186	300400	3140800	3441200	0	3441200	6054000	9194800	6054000	9495200	264	36911,6446	1137,87879	13034,84848	11896,9697	34828,78788	13034,8485	35966,66667	Dunántúli-dombvidék	község		
2271	Esztár	09	25469	3902	3169,400864	1716800	7909200	9626000	0	9626000	21303600	29212800	21303600	30929600	1335	23740,8304	1285,99251	7210,486891	5924,494382	21882,24719	7210,48689	23168,2397	Alföld	község		
398	Eszteregnye	20	06178	5004	2008,971103	1199600	11294800	12494400	0	12494400	6663200	17958000	6663200	19157600	669	30029,4634	1793,12407	18676,23318	16883,10912	26843,04933	18676,2332	28636,17339	Dunántúli-dombvidék	község	Nagy	
1330	Esztérgályhorvát	20	15769	5001	1667,869594	633600	10024000	10657600	0	10657600	5354000	15378000	5354000	16011600	429	38878,0791	1476,92308	24842,89044	23365,96737	35846,15385	24842,8904	37323,07692	Dunántúli-dombvidék	község		
2240	Esztérgom	11	25131	4102	10034,23765	9075200	72830400	81905600	1600	81907200	7632000	80462400	7633600	89539200	28102	3570,64894	322,937869	2914,639527	2591,644723	2863,226817	2914,58259	3186,221621	Kisalföld	város		
447	Ete	11	06664	4103	2059,505386	668800	4398400	5067200	0	5067200	14986800	19385200	14986800	20054000	613	33597,1515	1091,02773	8266,231648	1715,203915	31623,49103	8266,23165	32714,51876	Kisalföld	község		
1291	Etes	12	15370	4205	1579,541451	1353600	12469600	13823200	0	13823200	1469200	13938800	1469200	15292400	1374	11495,9349	985,152838	10060,55313	9075,400291	10144,68705	10060,5531	11129,83988	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Salg	
27	Etyek	07	02316	3701	5326,606901	1686800	19353600	21040400	0	21040400	29792800	49146400	29792800	50833200	4112	12953,8106	410,214008	5116,828794	4706,614786	11951,94553	5116,82879	12362,15953	Dunántúli-középhegység	község		
2061	Fábiánháza	15	23250	4505	2719,962466	2969200	12848800	15818000	3600	15821600	10583600	23432400	10587200	26405200	1747	15569,3329	1699,59931	9056,439611	7354,779622	13412,93646	9054,37894	15114,59645	Alföld	község		
1741	Fábiánsebestyén	06	19974	3607	7140,739472	1135600	14973600	16109200	0	16109200	53772400	68746000	53772400	69881600	1970	36247,4085	576,446701	8177,258883	7600,812183	34896,4467	8177,25888	35472,8934	Alföld	község		
2151	Fácánkert	17	24192	4704	1069,636826	826000	1131200	1957200	0	1957200	8261600	9392800	8261600	10218800	612	17477,7259	1349,6732	3198,039216	1848,366013	15347,71242	3198,03922	16697,38562	Alföld	község		
1645	Fadán	17	18980	4704	6753,833573	2578800	16682800	19260800	0	19260800	46188400	62870400	46188400	65449200	4083	16541,3509	631,594416	4717,315699	4085,721283	15398,09864	4717,31517	16029,68406	Alföld	nagyközség		
65	Fáj	05	02741	3503	1932,053744	452000	15593200	16045200	0	16045200	3131200	18724400	3131200	19176400	426	45353,3743	1061,03286	37664,78873	36603,75587	43953,99061	37664,7887	45015,02347	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
112	Fajsz	03	03230	3303	3197,988808	1205200	12150800	13356000	0	13356000	17475200	29626000	17475200	30831200	1687	18956,6616	714,404268	7917,012448	7202,60818	17561,35151	7917,01245	18275,75578	Alföld	község		
1019	Fancsal	05	12557	3503	977,1718876	355600	4336400	4692000	0	4692000	4579600	8916000	4579600	9271600	300	32572,3963	1185,33333	15640	14454,66667	29720	15640	30905,33333	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
3104	Farád	08	33996	3801	2901,672332	1366000	5812000	7178000	0	7178000	20940000	26752000	20940000	28118000	1895	15312,2551	720,844327	3787,862797	3067,01847	14117,1504	3787,8628	14837,99472	Kisalföld	község		
794	Farkasgyepű	19	10250	4904	1005,116765	352000	8069200	8421200	0	8421200	1416400	9485600	1416400	9377600	355	28313,1483	991,549296	23721,69014	22730,14085	26720	23721,6901	27711,5493	Dunántúli-középhegység	község		
3131	Farkaslyuk	05	34272	3506	1595,775708	1911600	13012800	14924400	0	14924400	0	13012800	0	14924400	1940	8225,64798	985,360825	7692,989691	6707,628866	6707,628866	7692,98969	7692,98969	7692,98969	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
685	Farmos	13	09122	4306	4009,943422	2292900	22118800	24418000	0	24418000	14382000	36500800	14382000	38800000	3427	11701,0313	670,907499	7125,182375	6454,274876	10650,94835	7125,18238	11321,85585	Alföld	község		
1534	Fazekasboda	02	17835	3208	701,3683365	175200	3304400	3479600	0	3479600	3361600	6666000	3361600	6841200	200	35068,4168	876	17398	16522	33330	17398	34206	Dunántúli-dombvidék	község		
1007	Fédmes	10	12432	4006	863,2841421	278800	8057200	8336000	0	8336000	123600	818000	123600	8459600	317	27232,9382	879,495268	26296,52997	25417,0347	25806,94006	26296,53	26686,43533	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1416	Fegyvernek	16	16647	4606	7148,151971	3736400	12281200	16017600	0	16017600	52554400	64835600	52554400	68572000	6447	11087,5632	579,556383	2484,504421	1904,948038	10056,70855	2484,50442	10636,26493	Alföld	nagyközség		
1644	Fehérgyarmat	15	18971	4503	5245,320131	5377600	26419600	31797200	0	31797200	18116800	44536400	18116800	49914000	8089	6484,50999	664,804055	3930,918531	3266,114476	5505,797997	3930,91853	6170,602052	Alföld	város		
475	Fehértó	08	06956	3801	1138,184364	632400	5192400	5824800	4400	5192400	5326000	10518400	5330400	11155200	481	23662,8766	1314,76091	12118,91892	10795,0104	21867,77547	12109,7713	21867,77547	Kisalföld	község	Győr	
2929	Fehérvárcsurgó	07	32203	3707	2963,820386	1429200	14201600	15630800	0	15630800	12030800	26232400	12030800	27661600	1900	15599,0547	752,210526	8226,736842	7474,526316	13806,52632	8226,73684	14558,73684	Dunántúli-középhegység	község	Szék	
240	Feked	02	04543	3202	1933,499033	566800	10722400	11289200	0	11289200	7576400	18298800	7576400	18865600	203	95246,2578	2792,11823	55611,82266	52819,70443	90141,87192	55611,8227	92533,99015	Dunántúli-dombvidék	község		
2979	Feketeerdő	08	32717	3804	674,9587065	438000	2622800	3060800	0	3060800	3455200	6078000	3455200	6516000	558	12096,0342	784,356287	5485,304659	4700,358423	10892,47312	5485,30466	11677,41733	Kisalföld	község		
2708	Felcsút	07	29939	3701	2202,444655	1384800	4796800	6181600	0	6181600	14847200	19644000	14847200	21028800	1812	12154,7718	764,238411	3411,479029	2647,240618	10841,0596	3411,47903	11605,29801	Dunántúli-középhegység	község		
1816	Feldebő	10	20747	4003	2651,81037	1412400	11255200	12667600	0	12667600	13146800	24402000	13146800	25814400	974	27225,9792	1450,10267	13005,74949	11555,64682	25053,38809	13005,7495	26503,49076	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2002	Felgyő	06	22646	3601	7672,949014	1038000	25019200	26057200	0	26057200	49267600	74286800	49267600	75324800	1193	64316,4209	870,07544	21841,7435	20971,66806	62268,90193	21841,7435	61338,97737	Alföld	község		
3033	Felpéc	08	33251	3806	2247,359748	770000	11191600	11961600	0	11961600	9651200	20842800	9651200	21612800	852	26377,4618	903,755869	14039,43662	13135,68075	24463,38028	14039,4366	25367,13615	Dunántúli-középhegység	község	Győr	
592	Felsőberecki	05	08174	3508	352,756149	304800	1510800	1815600	0	1815600	1598800	3109600	1598800	3414400	259	13619,9285	1176,83398	7010,03861	5833,204633	12006,17761	7010,03861	13183,01158	Alföld	község		
1115	Felsőcsatár	18	13587	4808	1790,378018	491200	11108000	11599200	0	11599200	5547600	16655600	5547600	17146800	509	35174,4208	965,02947	22788,21218	21823,18271	32722,20039	22788,2122	33687,22986	Alpokalja	község	Szom	
744	Felsődobsza	05	09742	3510	1519,717247	1116800	2407600	3524400	0	3524400	11334800	13742400	11334800	14859200	937	16218,9674	1191,88901	3761,366062	2569,477054	14666,38207	3761,36606	15858,27108	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1088	Felsőegerszeg	02	13286	3203	605,6107356	433200	2854000	3287200	0	3287200	2476800	5330800	2476800	5764000	128	47313,3387	3384,375	25681,25	22296,875	41646,875	25681,25	45031,215	Dunántúli-dombvidék	község		
2686	Felsőgagy	05	29708	3503	1447,138954	434000	7023600	7457600	0	7457600	6768400	13792000	6768400	14226000	216	66997,1738	2009,25926	34525,92593	32516,66667	63851,85185	34525,9259	65861,11111	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
577	Felsőjánosfa	18	08013	4805	306,2772545	778400	1372800	2151200	0	2151200	749200	2122000	749200	2900400	175	17501,5574	4448	12292,57143	7844,571429	12125,71429	12292,5714	16573,71429	Dunántúli-dombvidék	község		
2881	Felsőkelecsény	05	31723	3504	797,874906	319600	5100000	5419600	0	5419600	2370800	7470800	2370800	7790400	362	22040,7433	882,872928	14921,27072	14088,39779	20637,56906	14971,2707	21520,44199	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
3064	Felsőlajos	03	33598	3304	1140,727377	711200	7244400	7955600	0	7955600	2916800	10161200	2916800	10872400	864	13202,8632	823,148148									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
2876	Felsőtelekes	05	31671	3504	844,896926	721600	6945200	7666800	0	7666800	518000	7463200	518000	8184800	711	11883,2198	1014,90858	10783,12236	9768,213783	10496,76512	10783,1224	11511,6737	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3039	Felsőtold	12	33312	4203	1081,984154	339600	8756800	9096400	0	9096400	1570800	10327600	1570800	10667200	125	86558,7323	2716,8	72771,2	70054,4	82620,8	72771,2	85337,6	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2088	Felsővadász	05	23533	3510	1863,640714	556000	9340000	9896000	0	9896000	8443200	17783200	8443200	18339200	520	35839,2445	1069,23077	19030,76923	17961,53846	34198,46154	19030,7692	35267,69231	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
75	Felsőzsolca	05	02848	3501	1624,414415	1598000	3054800	4652800	0	4652800	9277600	12332400	9277600	13930400	6521	2491,05109	245,05444	713,5101978	468,4557583	1891,182334	713,510198	2136,236774	Alföld	város	Misk
1979	Fényeslitke	15	22415	4504	2515,596378	1759600	14494800	16254400	0	16254400	7102400	21597200	7102400	23356800	2407	10451,169	731,034483	6752,970503	6021,93602	8972,663066	6752,9705	9703,697549	Alföld	község	
2781	Fenyőfő	19	30678	4909	2964,445095	318800	28798000	29116800	0	29116800	398000	29196000	398000	29514800	109	271967,44	2924,77064	267126,6055	264201,8349	267853,211	267126,606	270777,9817	Dunántúli-középhegység	község	
1646	Ferencszállás	06	18999	3604	580,0987861	497600	1287600	1785200	0	1785200	3771600	5059200	3771600	5556800	605	9588,40969	822,479339	2950,743802	2128,264463	8362,31405	2950,7438	9184,793388	Alföld	község	Szeg
891	Fertőbóz	08	11253	3805	1363,642334	245200	12845600	13090800	0	13090800	371600	13217200	371600	13462400	310	43988,4624	790,967742	42228,3871	41437,41935	42636,12903	42228,3871	43427,09677	Kisalföld	község	Sopr
758	Fertőd	08	09885	3805	4839,841555	2832400	14973200	17805600	0	17805600	29019200	43992400	29019200	46824800	336	14404,2903	842,97619	5299,285714	4456,309524	13092,97619	5299,28571	13935,95238	Kisalföld	város	
720	Fertőendréd	08	09487	3805	1509,221931	416400	9517200	9933600	29600	9933200	4712800	14230000	4742400	14676000	638	23655,5162	652,664577	15616,30094	14917,24138	22304,07524	15569,906	23003,1348	Kisalföld	község	
834	Fertőhomok	08	10658	3805	1259,595138	532400	7476000	8008400	0	8008400	4218000	11694000	4218000	12226400	696	18097,6313	764,942529	11506,32184	10741,79391	16801,72414	11506,3218	17566,66667	Kisalföld	község	Sopr
1005	Fertőrákos	08	12414	3805	2187,660913	1401600	16135600	17537200	0	17537200	3453600	19599200	3453600	20990800	2260	9679,91554	620,176991	7759,823009	7139,646018	8667,787611	7759,82301	9287,964602	Alpokajla	község	Sopr
1288	Fertőszentmiklós	08	15343	3805	3937,310193	2752800	22607600	25360400	27600	25388000	11959200	34566800	11986800	37347200	3854	10216,1655	714,270887	6587,441619	5866,009341	8969,071095	6580,28023	9690,503373	Kisalföld	város	
2855	Fertőszéplak	08	31440	3805	2182,463349	1223200	11985200	13208400	26400	13234800	7877200	19862400	7903600	21112000	1312	16634,6292	932,317073	10087,5	9135,060976	15139,02439	10067,378	16091,46341	Kisalföld	község	
2873	Fiad	14	31644	4409	1491,484425	386800	9914000	10300800	0	10300800	4420000	14334000	4420000	20308000	127	117439,718	3045,66929	81108,66142	78062,99213	112866,1417	81108,6614	115911,811	Dunántúli-dombszék	község	
2250	Fikkeháza	05	25238	3508	441,065451	228000	3194800	3422800	0	3422800	874000	4068800	874000	4296800	99	44552,0658	2303,0303	34573,73737	32270,70707	41098,9899	34573,7374	43402,0202	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1664	Fityeház	20	19187	5004	650,4250517	390000	2910800	3300800	0	3300800	2926000	5836800	2926000	6226800	640	10162,8914	609,375	5157,5	4548,125	9120	5157,5	9729,375	Dráva-Száva-vidék	község	Nagy
12	Foktő	03	02149	3303	3146,52884	1212000	9082400	10294400	400	10294800	19599200	28681600	19599600	29894000	1590	19789,4896	762,284151	6474,716981	5712,201258	18038,74214	6474,46541	18801,25786	Alföld	község	
3106	Folyás	09	34014	3906	5389,449308	610000	33201200	33811200	0	33811200	19461200	52662400	19461200	53272400	297	181462,94	2053,87205	113842,4242	111788,5522	177314,4781	113842,424	173368,3502	Alföld	község	
1941	Fonó	14	22026	4404	1061,071292	792400	2349600	3142000	0	3142000	7279200	9628800	7279200	10421200	256	41448,0974	3095,3125	12273,4375	9178,125	37612,5	12273,4375	40707,8125	Dunántúli-dombszék	község	
1544	Fony	05	17932	3503	4055,803951	549200	35129600	35678800	0	35678800	4521600	39651200	4521600	40200400	320	126743,873	1716,25	111496,25	109780	123910	111496,25	125626,25	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1217	Fonyód	14	14632	4403	5354,454495	4794400	41674400	46468800	0	46468800	3349200	45023600	3349200	49818000	4757	11255,9481	1007,8621	9768,509565	8760,647467	9464,704646	9768,50956	10472,56674	Dunántúli-dombszék	város	Bala
3010	Forráskút	06	33020	3606	3666,660641	902000	16821200	17723200	0	17723200	17729600	34550800	17729600	35428000	2265	16188,3472	398,233996	7824,812362	7426,578366	15254,21634	7824,81236	15652,45033	Alföld	község	
2762	Forró	05	30483	3503	1902,951794	812000	4381600	5193600	0	5193600	13145200	17526800	13145200	18338800	2489	7645,44714	326,235436	2086,621133	1760,385697	7041,703495	2086,62113	7367,938971	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2969	Fót	13	32610	4311	3740,684478	6824000	16866800	23690800	0	23690800	7668000	24534800	7668000	31358800	19121	1956,32262	356,8851	1238,993776	882,1086763	1283,133727	1238,99378	1640,018827	Alföld	város	Buda
694	Földéak	06	09210	3604	3634,43944	1426400	2744400	4170800	0	4170800	30521600	33266000	30521600	34692400	2993	12143,1321	476,578684	1393,518209	916,9395256	11114,60074	1393,51821	15591,17942	Alföld	község	
114	Földes	09	03258	3907	6522,133158	2161200	18003200	20164400	0	20164400	42569200	60672400	42569200	62733600	3980	16387,2692	543,015075	5086,432161	4523,417085	15219,19598	5066,43216	117621,2106	Alföld	nagyközség	
2008	Főnyed	14	22707	4406	573,2044671	267600	4400400	4668000	0	4668000	962000	5362400	962000	5630000	79	72557,5275	3387,34177	59088,60759	55701,26582	67878,48101	59088,6076	71265,82278	Dunántúli-dombszék	község	
1951	Fülökércs	05	22123	3503	1859,486715	367200	13096000	13463200	0	13463200	4877200	17973200	4877200	18340400	374	49718,8961	921,818182	35997,86096	35016,04278	48056,68449	35997,861	49398,50267	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1451	Furka	09	16993	3902	4282,362668	1667200	18221600	19888800	0	19888800	22221600	4043200	22221600	42110400	1170	36601,3903	1424,95726	16998,97436	15574,01709	34566,83761	16998,9744	39591,79487	Alföld	község	
393	Füle	07	06114	3707	3032,81822	1032400	10323200	11355600	0	11355600	18197200	28520400	18197200	29528200	839	36148,0122	1230,51251	13534,68415	12304,17163	33993,32539	13534,6841	35223,8379	Alföld	község	Szek
847	Fülesd	15	10791	4503	1503,528174	710000	10174400	10884400	400	10884800	3919200	14093600	3919600	14804000	449	33486,1509	1581,29176	24242,31626	22660,13363	31388,86414	24241,4254	32971,04677	Alföld	község	
1954	Füzip	09	22150	3903	5591,233241	4003200	40600400	44603600	0	44603600	10595200	51195600	10595200	51988000	1748	31986,4602	2290,16018	25516,93364	23226,77346	29288,10069	25516,9336	31578,26087	Alföld	község	
2857	Füliópháza	03	31468	3304	4704,596213	412800	33522000	33934800	0	33934800	12026000	45548000	12026000	45960800	841	55940,5019	490,844233	40350,95408	39859,69084	54159,33413	40350,5351	54650,17836	Alföld	község	
3067	Füliójakab	03	33622	3306	2313,989269	404800	14550000	14954800	0	14954800	7318400	21868400	7318400	22273200	1132	20441,6013	357,597173	13210,95046	12853,35689	19318,37456	13210,9541	19675,97173	Alföld	község	Kecs
1160	Fülopszállás	03	14058	3305	9131,142898	1865200	65470400	67335600	0	67335600	21863600	87334000	21863600	89199200	2159	42293,39	863,918481	31188,32793	30324,40945	40451,13478	31188,3279	41315,05327	Alföld	község	
1191	Fülpösdaróc	15	14377	4505	425,3710466	426000	877600	1303600	400	1304000	2823600	3701200	2824000	4127600	320	13292,8452	1331,25	4075	2742,5	11566,25	4073,75	12898,75	Alföld	község	
1546	Fülpösz	17	17950	4705	2675,986469	895200	2679600	3574800	0	3574800	22725200	25404800	22725200	26300000	706	37903,4911	1267,98867	5063,456091	3795,467422	35984,13598	5063,45609	37252,12465	Dunántúli-dombszék	község	
1462	Füzér	05	17109	3508	3749,642107	600800	3379000	34390800	0	34390800	2580800	36370800	2580800	36971600	415	90352,8219	1447,71084	82869,39759	81421,68675	87640,48193	82869,3976	89088,19277	Belső-É		

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
1062	Galambok	20	12991	5004	2590,941299	1507200	14945600	16452800	0	16452800	7960800	22906400	7960800	24413600	1263	20514,1829	1193,34917	13026,76168	11833,41251	18136,5004	13026,7617	19329,84956	Dunántúli-dombsidek	község	
2290	Galgaguta	12	25663	4201	1589,602033	522400	8196400	8718800	0	8718800	6709200	14905600	6709200	15428000	608	26144,7703	859,210526	14340,13158	13480,92105	24515,78947	14340,1316	25375	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1089	Galgagyörk	13	13295	4309	1471,855761	896400	2958400	3854800	0	3854800	10417200	13375600	10417200	14272000	1031	14276,0016	869,447139	3738,894277	2869,447139	12973,42386	3738,89428	13842,871	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1696	Galgahévíz	13	19503	4301	3117,5929	1588400	7772800	9361200	10800	9372000	20529200	28302000	20540000	29901200	2456	12693,7822	646,742671	3815,960912	3164,820847	11523,61564	3811,56352	12174,7557	Alföld	község	
2434	Galgamácsa	13	27128	4301	4330,416776	1200000	27636400	28836400	0	28836400	13460000	41096400	13460000	42296400	1729	25045,7882	694,042799	16678,07981	15984,03702	23768,88375	16678,0798	24462,92655	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
439	Gálosfa	14	06585	4404	1974,966068	799600	17110400	17910000	0	17910000	1495600	18606000	1495600	19405600	218	90594,7738	3667,88991	82155,9633	78488,07339	85348,62385	82155,9633	89016,51376	Dunántúli-dombsidek	község	
1675	Gálvács	05	19293	3502	1503,687142	312800	12212000	12524800	0	12524800	2343600	14555600	2343600	14868400	96	156634,077	3258,33333	130466,6667	127208,3333	151620,8333	130466,667	154879,1667	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
426	Gamás	14	06451	4403	4286,122175	1602400	20331200	21933600	0	21933600	20178400	40509600	20178400	42112000	748	57301,0986	2142,24599	29322,99465	27180,74866	54157,21925	29322,9947	56299,46524	Dunántúli-dombsidek	község	
1037	Ganna	19	12742	4904	1547,29612	610800	8738400	9349200	0	9349200	5936000	14674400	5936000	15285200	235	65842,3881	2599,14894	39783,82979	37184,68085	62444,25532	39783,8298	65043,40426	Dunántúli-középhegység	község	
1329	Gánt	07	15750	3701	5814,431119	622800	55763200	56386000	0	56386000	546400	56309600	546400	56932400	862	67452,7972	722,5058	65412,99304	64690,48724	65324,36195	65412,993	66046,86775	Dunántúli-középhegység	község	Szék
2893	Gara	03	31848	3301	5995,422178	1666000	6309200	7975200	0	7975200	50573600	56882800	50573600	58548800	2323	25808,9633	717,176065	3433,146793	2715,970728	24486,78433	3433,14679	25203,9604	Alföld	község	
1597	Garáb	12	18494	4203	820,0536417	162000	6995200	7117200	0	7117200	989200	7944400	989200	8106400	48	170844,509	3375	148275	144900	165508,3333	148275	168883,3333	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1057	Garabonc	20	12946	5004	1856,648181	1041600	13462400	14504000	0	14504000	3274800	16737200	3274800	17778800	694	26752,8556	1500,86455	20899,13545	19398,27089	24117,00288	20899,1354	25617,86744	Dunántúli-dombsidek	község	
857	Garadna	05	10904	3503	974,8653379	424800	3668400	4093200	0	4093200	5329600	8998000	5329600	9422800	385	25321,1776	1103,37662	10631,68831	9528,311688	23371,42857	10631,6883	24474,80519	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
284	Garbolc	15	04996	4503	726,8883995	485200	5115600	5600800	1600	5602400	1501600	6617200	1503200	7104000	143	50831,3566	3393,00699	39177,62238	35773,42657	46274,12587	39166,4336	49678,32168	Alföld	község	
798	Gárdony	07	10296	3704	6038,178749	9573200	20490000	30063200	8400	30071600	26174400	46664400	26182800	56246000	10206	5916,30291	937,997257	2946,462865	2007,642563	4572,251617	2945,63982	5511,071918	Alföld	város	
534	Garé	02	07560	3205	852,9447318	579600	2821600	3401200	0	3401200	4958400	7780000	4958400	8359600	288	29616,1365	2012,5	11809,72222	9797,222222	27013,88889	11809,7222	29026,38889	Dunántúli-dombsidek	község	
2802	Gasztony	18	30906	4807	1427,134782	708000	6320400	7028400	0	7028400	6870800	13191200	6870800	13899200	422	33818,3598	1677,72512	16654,9763	14977,25118	31258,76777	16654,9763	32936,49289	Alpokajla	község	
2362	Gátér	03	26383	3306	3087,193209	980000	11724000	12704000	800	12704800	17426000	29150000	17426800	30130800	919	33592,962	1066,3765	13824,59195	12757,34494	31719,26007	13823,7214	32786,50707	Alföld	község	
364	Gávavencsellő	15	05801	4508	6685,341317	3883600	19948400	23832000	0	23832000	40913200	60861600	40913200	64745200	3481	19205,2322	1115,65642	6846,308532	5730,652111	17483,9414	6846,30853	10599,59782	Alföld	nagyközség	
150	Géberjén	15	03629	4505	537,427181	632000	1610400	2242400	1600	2244000	2968800	4579200	2970400	5212800	488	11012,8521	1295,08197	4598,360656	3300	9383,606557	4595,08197	16889,96721	Alföld	község	
702	Gecse	19	09292	4904	933,0783737	476800	2278800	2755600	0	2755600	6013600	8292400	6013600	8769200	384	24298,916	1241,66667	7176,041667	5934,375	21594,79167	7176,04167	22836,45833	Kisalföld	község	
145	Géderlak	03	03577	3303	1873,028801	830800	3714400	4545200	0	4545200	13652800	17367200	13652800	18198000	997	18786,6479	833,2999	4558,87663	3725,57673	17419,45838	4558,87663	18252,75827	Alföld	község	
351	Gégyény	15	05670	4508	2344,128888	1324000	7130400	8454400	800	8455200	14137200	21267600	14138000	22592400	1935	12114,3612	684,237726	4369,612403	3684,96124	10991,00775	4369,19897	11675,65891	Alföld	község	
2104	Gelje	05	23719	3511	3210,952096	1870800	17231200	19102000	0	19102000	12291600	29522800	12291600	31393600	580	55361,243	3225,51724	32934,48276	29708,96552	50901,37931	32934,4828	54126,89655	Alföld	község	
247	Gelénese	15	04613	4510	2054,942261	846400	15471600	16318000	0	16318000	3973200	19444800	3973200	20291200	574	35801,2931	1474,56446	28428,57143	26954,00697	33875,95819	28428,5714	35350,52265	Alföld	község	
581	Gellénháza	20	08068	5005	5253,3479675	1248000	2295600	3543600	0	3543600	1186400	3482000	1186400	4730000	1558	3359,1012	801,026958	2274,454249	1473,427471	2234,91566	2274,45443	3035,94317	Dunántúli-dombsidek	község	Zala
972	Gelse	20	12089	5004	2244,474421	1840400	12182400	14022800	0	14022800	7373200	19555600	7373200	21396000	1098	20441,4792	1676,13843	12771,2204	11095,08197	17810,20036	12771,2204	19486,3388	Dunántúli-dombsidek	község	Nagy
681	Gelsesziget	20	09089	5004	498,5954055	532400	2409600	2942000	0	2942000	1915200	4324800	1915200	4857200	250	19943,8162	2129,6	11768	9638,4	17299,2	11768	19428,8	Dunántúli-dombsidek	község	Nagy
1063	Gemze	15	13000	4510	1357,983289	1130000	7468000	8598000	0	8598000	4713200	12181200	4713200	13311200	930	14601,9709	1215,05376	9245,16129	8030,107527	13098,06452	9245,16129	14313,11828	Alföld	község	
2150	Gencsapáti	18	24183	4808	2238,40374	1964000	9909200	11873200	1600	11874800	9099200	19008400	9100800	20974000	2711	8256,74563	724,45592	4380,228698	3655,182589	7011,582442	4379,63851	7736,62855	Kisalföld	község	Szom
2339	Gérce	18	26152	4806	1830,912553	908000	5094000	6002000	400	6002400	11502400	16596400	11502800	17504800	1124	16289,2576	807,829181	5340,213523	4532,02847	14765,48043	5339,85765	15573,66548	Kisalföld	község	
1038	Gerde	02	12751	3207	1275,548873	857600	1802800	2660400	0	2660400	9784400	11587200	9784400	12444800	521	24482,7039	1646,06526	5106,333973	3460,268714	22240,3071	5106,33397	23886,37236	Dunántúli-dombsidek	község	
518	Gerendás	04	07393	3403	4078,870735	703600	2861200	3564800	0	3564800	36199600	39060800	36199600	39764400	1289	31643,683	545,849496	2765,554694	2219,705198	30303,18076	2765,55469	30849,03026	Alföld	község	
1094	Gerényes	02	13347	3203	1234,383458	459600	5208800	5668400	0	5668400	6416400	11625200	6416400	12084800	256	48218,1038	1795,3125	22142,1875	20346,875	45410,9375	22142,1875	47206,25	Dunántúli-dombsidek	község	
76	Geresdlak	02	02857	3202	2528,09109	1014800	10728400	11743200	0	11743200	12808400	23536800	12808400	24551600	765	33046,9423	1326,53595	15350,58824	14024,05229	30767,05882	15350,5882	32093,59477	Dunántúli-dombsidek	község	
357	Gerjen	17	05731	4703	3623,865923	550400	7341600	7875200	0	7892000	27675200	35016800	27675200	35567200	1200	30198,8827	458,666667	6576,666667	6118	29180,66667	6576,66667	29639,33333	Alföld	község	
2806	Gersekarát	18	30942	4809	1992,656677	1629200	9378400	11007600	0	11007600	8360400	17738800	8360400	19368000	639	31183,9856	2549,60876	17226,29108	14676,68232	27760,25039	17226,2911	30309,85915	Dunántúli-dombsidek	község	
1491	Geszzt	04	17394	3404	5138,337834	1277600	34306800	35584400	0	35584400	15237200	49544000	15237200	50821600	821	62586,3317	1556,15104	43342,75274	41786,60171	60345,91961	43342,7527	61902,07065			

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Település-kepzodmeny	
3031	Gödre	02	33233	3203	3992,759461	1473600	23260400	24734000	0	24734000	14304400	37564800	14304400	39038400	859	46481,4838	1715,48312	28793,94645	27078,46333	43730,84983	28793,9464	45446,33295	Dunántúli-dombvidék	község		
2771	Gölle	14	30571	4404	4468,499988	2137600	5227200	7364800	0	7364800	36488800	41716000	36488800	43853600	915	48836,0654	2336,17486	8048,961749	5712,786885	45591,25683	8048,96175	47927,43169	Dunántúli-dombvidék	község		
740	Gömörszőlős	05	09706	3506	876,9850958	187600	8374800	8562400	0	8562400	136800	8692200	8692200	98537,6512	2107,86517	96206,74157	94098,8764	96206,7415	96635,95506	96206,7416	97743,82022	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község			
1347	Gönc	05	15936	3503	3727,533279	1303200	18579200	19882400	0	19882400	16177600	34756800	16177600	36060000	2051	18174,2237	635,397367	9694,002925	9058,605558	16946,27011	9694,00293	17581,66748	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város		
1612	Göncruszka	05	18643	3503	1670,472796	694400	4932400	5626800	800	5627600	10553600	15486000	10554400	16181200	643	25979,3592	1079,93779	8752,099533	7670,917574	24083,98134	8750,85537	25165,1633	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
5	Gönyü	08	02060	3802	2168,177832	2435200	13792000	16227200	0	16227200	3805600	17597600	3805600	20032800	3049	7111,11129	798,688094	5322,138406	4523,450312	5771,597245	5322,13841	6570,285339	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Győr	
1409	Görbbeháza	09	16568	3906	8020,116114	1589200	35624400	37213600	0	37213600	41097200	76721600	41097200	78310800	2366	33897,3631	671,682164	15728,4869	15056,80473	32426,71175	15728,4869	33098,39391	Alföld	község		
2757	Görcsöny	02	30438	3207	1853,036925	1011200	3927600	4938800	0	4938800	12706800	16634400	12706800	17645600	1539	12040,5258	657,050032	3209,096816	2552,046784	10808,577	3209,09682	11465,62703	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs	
733	Görcsönydoboka	02	09636	3202	950,8290238	648400	1403600	2052000	0	2052000	7150000	8553600	7150000	9022000	370	25698,0817	1752,43243	5545,945946	3793,513514	23117,83784	5545,94595	24870,27027	Dunántúli-dombvidék	község		
1213	Görgeleg	14	14599	4407	3349,891285	1334400	23976000	25310400	0	25310400	7598800	31574800	7598800	32909200	1093	30646,7638	1220,86002	23156,8161	21935,95608	28888,19762	23156,8161	31049,05764	Dunántúli-dombvidék	község		
2692	Gösta	20	29771	5005	1044,881663	442400	4500400	4942800	0	4942800	4894800	9395200	4894800	9837600	307	34035,2333	1441,04235	16100,32573	14659,28339	30603,25733	16100,3257	32044,29967	Dunántúli-dombvidék	község		
2396	Grábóc	17	26727	4701	1373,155486	484800	9702800	10187600	0	10187600	3346000	13048800	3346000	13533600	177	77579,406	2738,98305	57557,06215	54818,0791	73722,0339	57557,0621	76641,01695	Dunántúli-dombvidék	község		
2661	Gulács	15	29443	4510	2303,71448	1236000	10575200	11811200	0	11811200	10604800	21180000	10604800	22416000	899	25625,3001	1374,86096	13138,1535	11763,29255	23559,51057	13138,1535	24934,37152	Alföld	község		
8	Gutorföldsé	20	02097	5002	2484,672235	1549600	11560400	13110000	0	13110000	10364600	21906800	10364600	23456400	985	25225,0988	1573,19797	13309,64467	11736,4467	22240,40609	13309,6447	23813,60406	Dunántúli-dombvidék	község		
2286	Gyal	13	25627	4312	2494,393578	4250400	9593200	13843600	40400	13884000	4460400	21905360	4500800	18344400	22920	1088,30435	185,445026	605,7591623	418,5514834	613,1588133	603,99651	800,3664921	Alföld	város	Buda	
1547	Gyalóka	08	17969	3805	392,8748634	164400	506800	671200	0	671200	3191600	3698400	3191600	3862800	68	57775,7152	2417,64706	9870,588235	7452,941176	54388,23529	9870,58824	56805,88235	Kisalföld	község		
2425	Gyanóeregnye	18	27030	4808	706,5192515	196400	1832400	2028800	0	2028800	4903200	6735600	4903200	6932000	146	48391,7296	1345,20548	13895,89041	12550,68493	46134,24658	13895,8904	47479,45205	Kisalföld	község	Szom	
2410	Gyarmat	08	26860	3806	2244,843244	1170800	7880000	9050800	0	9050800	12600400	20480400	12600400	21651200	1290	17401,8856	907,596899	7016,124031	6108,527132	15876,27907	7016,12403	16783,87597	Kisalföld	község	Győr	
2808	Gyékényes	14	30960	4402	3270,539144	3369200	15537200	18906400	0	18906400	12020400	27557600	12020400	30926800	1003	32607,5687	3359,12263	18849,85045	15490,72782	27475,17448	18849,8504	30834,29111	Dráva-Száva-vidék	község		
2066	Gyenesdiás	20	23302	5001	1849,23386	4352000	12610400	16962400	0	16962400	0	12610400	0	16962400	3650	5066,39414	1192,32877	4647,232877	3454,90411	3454,90411	4647,23288	4647,232877	Dunántúli-középhegység	nagyközség	Bala	
2587	Gyepükaján	19	28671	4905	911,118967	282400	4606800	4889200	0	4889200	3979600	8586400	3979600	8868800	313	29109,2322	902,236422	15620,44728	14718,21086	27432,58786	15620,4473	26334,82428	Kisalföld	község		
433	Gyermely	11	06521	4107	4546,355959	191200	25770800	26962000	0	26962000	17219600	42990400	17219600	44181600	1464	31054,344	813,661202	18416,66667	17603,00546	29365,02732	18416,6667	30178,68852	Dunántúli-középhegység	község		
1579	Gyód	02	18315	3207	324,8545923	448000	1027600	1475600	1600	1477200	1392400	2420000	1394000	2869600	640	5075,853	700	2308,125	1605,625	3781,25	2305,625	4483,75	Dunántúli-dombvidék	község	Pécs	
3053	Gyomaendrőd	04	33455	3405	30388,5532	7265600	62376400	69642000	0	69642000	225183600	287560000	225183600	294825600	13295	22857,1291	546,491162	5238,209853	4691,718691	21629,1839	5238,20985	22175,67507	Alföld	város		
2117	Győrórá	08	23843	3803	1164,532879	349600	3974800	4324400	0	4324400	6993200	10968000	6993200	11317600	383	30405,5582	912,793734	11290,86162	10378,06789	28637,07572	11290,8616	29549,86945	Kisalföld	község		
1782	Gyömöre	08	20400	3806	2050,183689	1088800	7786800	8875600	0	8875600	10997200	18784000	10997200	19872800	1206	16999,8647	902,819237	7359,535655	6456,716418	15575,45605	7359,53566	16578,27529	Kisalföld	község	Győr	
2689	Gyömrő	13	29735	4312	2649,73343	4096000	6098400	10194400	2000	10196400	12970000	19608400	12972000	23166400	16937	1564,46444	241,9373697	3060,0637657	1125,842829	601,901163	1367,798311	601,901163	1367,798311	Alföld	város	Buda
2560	Gyöngyös	02	28404	3207	877,4713749	350800	12272000	1622800	0	1622800	6980000	8252000	6980000	8602800	314	65482,9384	2617,91045	12110,44776	9492,537133	61582,08955	12110,4478	64200	Dunántúli-dombvidék	község		
308	Gyöngyös	10	05236	4004	5410,842384	7302800	32239600	39542400	64000	39606400	7010800	39250400	7014800	46617200	30190	1792,26313	241,894667	1311,904604	1067,89003	1300,11262	1309,7847	1544,127194	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város		
958	Gyöngyösfalu	18	11943	4804	964,8207531	1275200	2172400	3447600	0	3447600	5398000	7570400	5398000	8845600	1134	8508,11952	1124,51499	1915,696649	11720,12945	6675,837743	3040,21164	7800,32334	Kisalföld	község	Szom	
1505	Gyöngyöshalász	10	17534	4004	2834,668648	1277600	7189200	8466800	65200	8532000	18015600	25204800	18080800	26547600	2503	11325,0845	510,427487	3408,709549	2872,23332	10069,8362	3382,66081	10606,31243	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2004	Gyöngyösmellék	02	22664	3206	1002,741366	569600	5168000	5730400	0	5730400	4185600	9346400	4185600	9916000	296	33876,3975	1924,32432	19359,45946	17435,13514	31575,67568	19359,4595	33500	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1093	Gyöngyösoroszi	10	13338	4004	2138,985215	1062000	18107600	19169600	0	19169600	1687600	19795200	1687600	20857200	1545	13844,5645	687,378641	12407,50809	11720,12945	12812,42718	11720,12945	13499,80583	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
605	Gyöngyöspata	10	08323	4004	6072,856421	1310400	49656000	50966400	0	50966400	8421600	58077600	8421600	59388000	2476	24526,8838	529,240711	20584,16801	20054,9273	23456,21971	20584,168	23985,46042	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1658	Gyöngyössolyos	10	19123	4004	6484,756256	829600	61022000	61851600	0	61851600	1758400	62780400	1758400	63610000	2833	22890,068	292,834451	21832,54501	21539,71055	21832,54501	21539,71055	22453,22979	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2529	Gyöngyöstarján	10	28088	4004	4637,926109	1001200	34602800	35604000	0	35604000	9581200	44184000	9581200	45185200	2372	19552,8082	422,091062	15010,11804	14588,02698	18627,31872	15010,118	19049,40978	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2742	Gyöngy	17	30289	4705	3811,878125	1511200	17064000	18575200	0	18575200	18468800	35532800	18468800	37044000	2048	18612,6862	737,890625	9069,921875	8332,03125	17350	9069,92188	18087,89063	Dunántúli-dombvidék	nagyközség		
2282	Győr	08	25584	3802	17464,3619	27527600	56409600	83937200	48400	83985600	52371200	108780800	52419600	136356800	129372	1349,93367	212,778654	649,1791114	436,0263426	840,8372755	648,804996	1053,990044	Kisalföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Győr	
645	Győrasszonyfa	08	08721	3806	647,473823	599600	681200	1208000	0	1208000																

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzod-meny
545	Gyulaháza	15	07676	4501	2207,124361	1622400	9294000	10916400	0	10916400	10553200	19847200	10553200	21469600	1938	11388,6706	837,151703	5632,817337	4795,665635	10241,07327	5632,817334	11078,22497	Alföld	község	
2749	Gyulaj	17	30359	4702	7081,581546	2423200	4206600	44489200	0	44489200	25586800	67652800	25586800	70076000	1019	69495,4028	2378,017766	43659,66634	41281,64868	66391,36408	43659,6663	68769,38175	Dunántúli-dombsídek	község	
724	Gyulakeszi	19	09520	4906	972,3323305	444000	5704800	6148800	0	6148800	2744800	8449600	2744800	8893600	695	13990,3932	638,848921	8847,194245	8208,345324	12157,69784	8847,19424	12796,54676	Dunántúli-középhegység	község	
1345	Gyúró	07	15918	3704	2437,181895	1135600	5563600	6699200	0	6699200	16989600	22553200	16989600	23688800	1244	19591,4943	912,861736	5385,209003	4472,347267	18129,58199	5385,209	19042,44373	Alföld	község	
1701	Gyűgye	15	19558	4503	431,7204805	500000	1009600	1509600	1200	1510800	2661600	3671200	2662800	4172400	253	17064,0506	1976,28458	5971,541502	3990,513834	14510,67194	5966,79842	16491,6996	Alföld	község	
3082	Gyüre	15	33774	4510	1582,812663	1174800	9981600	11156400	0	11156400	4312000	14293600	4312000	15468400	1244	12723,5745	944,37299	8968,167203	8023,794212	11490,03215	8968,1672	12434,40514	Alföld	község	
1017	Gyűrűs	20	12539	5005	419,3224606	272400	3371600	3644000	0	3644000	492400	3864000	492400	4136400	98	42788,0062	2779,59184	37183,67347	34404,08163	39428,57143	37183,6735	42208,16327	Dunántúli-dombsídek	község	
1611	Hács	14	18634	4405	2126,768833	696800	14380800	15077600	0	15077600	5887600	20268400	5887600	20965200	386	55097,6382	1805,18135	39061,1399	37255,95855	52508,80829	39061,1399	54313,98964	Dunántúli-dombsídek	község	
860	Hagyárosbörönd	20	10931	5005	1125,341629	728000	3783200	4511200	0	4511200	6480000	10263200	6480000	10991200	301	37386,7651	2418,60465	14987,37542	12568,77076	34097,00997	14987,3754	36515,61462	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
795	Hahót	20	10269	5004	3899,548593	1486400	23094800	24581200	0	24581200	13131200	36226000	13131200	37112400	1019	38268,3866	1458,68499	24122,86555	22664,18057	35550,53974	24122,8656	37009,22473	Dunántúli-dombsídek	község	
2341	Hajdúbabos	09	26170	3903	3744,849573	1130800	21005200	22136000	0	22136000	14467600	35472800	14467600	36603600	1989	18827,8008	568,526898	11129,21066	10560,68376	17834,48969	11129,2107	18403,01659	Alföld	község	Debr
94	Hajdúboszörmény	09	03045	3904	37077,60185	6983600	92363600	99347200	0	99347200	253858000	346221600	253858000	353205200	31224	11874,7124	2231,661286	3181,757622	2958,096336	11088,31668	3181,75762	11311,97797	Alföld	város	
1043	Hajdúdorog	09	12803	3904	10063,773	3251200	16754000	20005200	1200	20006400	76898000	93652000	76899200	96904400	8677	11598,2171	374,691714	2305,681687	1930,851677	10793,13127	2305,54339	11167,96128	Alföld	város	
808	Hajdúhadház	09	10393	3903	8785,138148	4727600	53576400	58304000	0	58304000	25218800	78795200	25218800	38522800	12724	6904,38396	371,549827	4582,206853	4210,657026	6192,643823	4582,20685	6564,19365	Alföld	város	Debr
1978	Hajdúnánás	09	22406	3904	25963,46207	6476400	72895200	79371600	0	79371600	170481600	243376800	170481600	249853200	17172	15119,6495	377,148847	4622,152341	4245,003494	14172,88609	4622,15234	14550,03494	Alföld	város	
2821	Hajdúszámsón	09	31097	3903	6947,110747	4030800	43288400	47319200	400	47319600	19435600	62724000	19436000	66756200	12961	5360,01138	310,994522	3650,921997	3339,896613	4839,441401	3650,89113	5150,466785	Alföld	város	Debr
302	Hajdúszoboszló	09	05175	3905	23870,57759	4990800	74108000	79098800	2800	79101600	148150800	222258800	148153600	227252400	23882	9995,21715	208,977473	3312,184909	3103,090193	9306,540491	3312,06767	9515,635206	Alföld	város	
1499	Hajdúszovát	09	17473	3905	5801,036	3027600	8854000	11881600	0	11881600	44152000	53060000	44152000	56033600	3045	19051,0213	994,285714	3902,003284	2907,71757	17407,55337	3902,00328	18405,83908	Alföld	község	
2307	Hajmás	14	25830	4404	1111,405384	390400	9900400	10290800	0	10290800	603200	10503600	603200	10894000	220	50518,4266	1774,54545	46776,36364	45001,81818	47743,63636	46776,3636	49518,18182	Dunántúli-dombsídek	község	
1290	Hajmáskér	19	15361	4908	3813,054217	1263600	33556800	34820400	0	34820400	2308800	58656600	2308800	37129200	2854	13360,3862	442,747022	12200,56062	11757,81359	12566,78346	11757,81359	13009,53048	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
1622	Hajós	03	18759	3303	8992,707486	1796000	51891200	53687200	0	53687200	33769200	85660400	33769200	87456400	3053	29455,3144	588,273829	17585,06387	16996,79004	28057,77923	17585,0639	28646,05306	Alföld	város	
2662	Halastó	18	29452	4803	564,9782216	460000	2123200	2583200	0	2583200	2882800	5060600	2882800	5466000	80	70622,2777	5750	32290	26540	62575	32290	68325	Dunántúli-dombsídek	község	
2403	Halászi	08	26790	3804	3644,355718	1980000	7156800	9136800	0	9136800	26135200	33292000	26135200	35272000	3118	11688,1197	635,02245	2930,339962	2295,317511	10677,35728	2930,33996	11312,37973	Kisalföld	község	
739	Halásztelek	13	09690	3307	865,319294	1946000	3965600	5911600	11200	5922800	881600	4847200	892800	6804400	9506	910,287496	204,712813	623,0591206	417,1681044	509,9095308	621,880917	715,800547	Alföld	város	Buda
565	Halimba	19	07898	4901	1261,528518	534800	9499600	10034400	0	10034400	2174000	11673600	2174000	12208400	1117	11293,899	478,782453	8983,348254	8504,565801	10450,85049	8983,34825	10929,63295	Dunántúli-középhegység	község	
2516	Halma	05	27942	3510	1259,766411	812000	2136000	2965600	0	2965600	9011200	11164800	9011200	11976800	1799	7002,59262	451,361868	1648,471373	1197,109505	6206,114508	1648,47137	6657,476376	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
906	Halmaiujra	10	11411	4004	2168,948532	888800	12799600	13688400	0	13688400	3731600	16531200	3731600	17420000	1287	16852,7469	690,598291	10635,89744	9945,299145	12844,75524	10635,8974	13535,35545	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
836	Halogy	18	10676	4803	705,1874038	479600	2657600	3137200	0	3137200	3751200	6408800	3751200	6888400	255	27654,408	1880,78431	12302,7451	10421,98078	25132,54902	12302,7451	27013,33333	Dunántúli-dombsídek	község	
888	Hangács	05	11226	3502	2253,00556	654800	10052400	11070200	0	11070200	11497600	21550000	11497600	22204800	581	38778,0647	1127,02238	18428,91566	17301,89329	37091,22203	18428,9157	38218,24441	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2237	Hangony	05	25104	3506	3913,479001	932000	34788400	35720400	0	35720400	2714000	57502400	2714000	38834400	1602	24428,7079	581,772784	22297,37828	21715,60549	23409,73783	22297,3783	23949,51061	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2077	Hantos	07	23427	3706	3698,323374	862000	8760800	9622800	0	9622800	26696400	35457200	26696400	36319200	977	37853,8728	882,292733	9849,334698	8967,041965	36291,91402	9849,3347	37174,20676	Alföld	község	
355	Harasztfalu	18	05713	4803	789,0481758	256400	2611600	2868000	0	2868000	4838400	7450000	4838400	7706400	157	50257,8456	1633,12102	18267,51592	16634,3949	47452,2293	18267,5159	49085,35032	Kisalföld	község	
1171	Harc	17	14164	4704	1585,750189	648400	3212400	3860800	16400	3877200	11446800	14659200	11463200	15324000	879	18040,389	737,656428	4410,921502	3654,607599	16677,13311	4392,26394	17433,24471	Dunántúli-dombsídek	község	Szek
542	Harka	08	07649	3805	1099,075773	909200	7518400	8427600	11600	8439200	1946800	9465200	1958400	10386000	2003	5487,14814	453,919121	4213,28008	3753,569646	4725,511732	4207,48877	5185,222167	Alpokalja	község	Sopr
608	Harkakötöny	03	08350	3307	5268,892873	319600	38429600	38749200	0	38749200	13150400	51580000	13150400	51899600	843	62501,6948	379,122183	45965,8363	45586,71412	61186,23962	45965,8363	61565,3618	Alföld	község	
1891	Harkány	02	21528	3205	2568,670156	2640800	11572000	14212800	0	14212800	8754400	20326400	8754400	22967200	4219	6088,33884	625,930315	3368,76037	2742,830055	4817,824129	3368,76037	5443,754444	Alföld	város	
656	Háromfa	14	08837	4407	4214,114294	1026400	20425600	21452000	0	21452000	20015600	40441200	20015600	41467600	767	54942,82	1338,20078	27968,70926	26630,50847	52726,46675	27968,7093	54064,66754	Dunántúli-dombsídek	község	
1033	Háromhuta	05	12706	3507	3778,977312	244000	37258800	37502800	0	37502800	15600	34274400	15600	37518400	109	346695,166	2238,53211	344062,3853	341823,50532	341966,9725	344062,385	344205,5046	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
368	Hársány	05	05847	3501	3653,456422	1455200	17996400	19451600	0	19451600	16354000	34350400	16354000	35805600	2016	18122,3037	72								

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
2304	Hegymagas	19	25803	4906	788,7958194	207600	6440400	6648000	0	6648000	391600	6832000	391600	7039600	282	2797,1483	736,170213	23574,46809	22838,29787	24226,95035	23574,4681	24963,12057	Dunántúli-középhegység	község	
40	Hegymeg	05	02468	3502	569,8717163	256000	3296000	3552000	0	3552000	2026800	5322800	2026800	5578800	114	49988,747	2245,61404	31157,89474	28912,2807	46691,22807	31157,8947	48936,84211	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1842	Hegyszentmárton	02	21023	3204	1878,095696	1158400	6339600	7498000	0	7498000	10863600	17203200	10863600	18361600	421	44610,3491	2751,54394	17809,97625	15058,4323	40862,70784	17809,9762	43614,25178	Dunántúli-dombvidék	község	
186	Héhalom	12	03993	4203	1867,136428	1014400	1430400	2444800	0	2444800	15782800	17213200	15782800	18227600	987	18917,289	1027,76089	2477,001013	1449,240122	17439,91895	2477,00101	18467,67984	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1957	Hejce	05	22187	3503	951,3598653	453600	4080800	4534400	0	4534400	4808000	8888800	4808000	9342400	232	41006,8907	1955,17241	19544,82759	17589,65517	38313,7931	19544,8276	40268,96552	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
446	Hejőbába	05	06655	3511	1872,114944	1215200	3728800	4944000	0	4944000	13167200	16896000	13167200	18111200	1899	9858,42519	639,915745	2603,475513	1963,559768	8897,314376	2603,47551	9537,230121	Alföld	község	
246	Hejőkertesúr	05	04604	3511	1028,210499	798000	3004400	3802400	0	3802400	5887600	8892000	5887600	9690000	1025	10031,3219	778,536585	3709,658537	2931,121951	8675,121951	3709,65854	9453,658537	Alföld	község	
24	Hejőkürt	05	02282	3511	1490,239324	300400	4729600	5030000	0	5030000	9248000	13977600	9248000	14278000	283	52658,6333	1061,4841	17773,85159	16712,36749	49390,81272	17773,8516	50452,29682	Alföld	község	
1430	Hejőpapi	05	16780	3511	1702,900437	971600	4794400	5766000	0	5766000	10162400	14956800	10162400	15928400	1152	14782,1218	843,402778	5005,208333	4161,805556	12983,33333	5005,20833	13826,73611	Alföld	község	
979	Hejőszalonta	05	12159	3511	1096,532193	766400	1317600	2084000	400	2084400	8421200	9738800	8421600	10505600	830	13211,2312	923,374394	2511,325301	1587,46988	11733,49398	2510,84337	12657,3494	Alföld	község	
1471	Helefa	02	17190	3207	987,0372368	333200	5368600	5701600	0	5701600	3843600	9212000	3843600	9545200	483	20435,5536	689,855072	11804,55487	11114,69979	19072,46377	11804,5549	19762,31884	Dunántúli-dombvidék	község	
195	Helyésia	03	04093	3304	5646,91568	1302000	43562800	44864800	0	44864800	9162800	52725600	9162800	54027600	4522	12487,6508	287,925677	9921,450686	9633,524989	11659,79655	9921,45069	11947,72225	Alföld	község	Kecs
2656	Hencida	09	29391	3902	3476,553157	975200	11650000	12625200	0	12625200	21375200	33025200	21375200	34000400	1191	29190,2028	818,807725	10600,50378	9781,696054	27728,96725	10600,5038	28547,77498	Alföld	község	
764	Hencse	14	09946	4404	710,6375494	652800	5103600	5756400	0	5756400	1157200	6268000	1157200	6913600	337	21087,1676	1937,09199	17081,30564	15144,21365	18578,04154	17081,3056	20515,13353	Dunántúli-dombvidék	község	
3060	Herceghalom	13	33552	4313	733,3850275	1314400	2382800	3697200	0	3697200	2397200	4780000	2397200	6094400	2333	3143,52776	563,394771	1584,740677	1021,345907	2048,864123	1584,74068	2612,258894	Dunántúli-középhegység	község	Buda
2727	Herceglók	05	30137	3507	781,0789702	516800	4412800	4929600	0	4929600	2511600	6924400	2511600	7441200	655	11924,8698	789,007634	7526,10687	6737,099237	10571,60305	7526,10687	11360,61069	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1056	Hercegszántó	03	12937	3301	6855,695611	2207200	16482800	18690000	0	18690000	48312400	64795200	48312400	67002400	2056	33344,823	1073,54086	9090,466926	8016,92607	31515,1751	9090,46693	32588,71595	Alföld	község	
1766	Heréd	10	20242	4005	1395,903308	1117600	760800	1878400	0	1878400	11371200	12132000	11371200	13249600	1877	7436,88496	595,418221	1000,745871	405,3276505	6463,505594	1000,74587	7058,923815	Alföld	község	
953	Héreg	11	11891	4107	2712,398428	980400	15268000	16248400	0	16248400	9858000	25126000	9858000	26106400	995	27260,2857	985,326633	16330,05025	15344,72362	25252,26131	16330,0503	26237,58794	Dunántúli-középhegység	község	Tata
317	Herencsnény	12	05324	4201	3318,236815	732800	2809400	28823200	0	28823200	3907600	31998000	3907600	32730800	586	56625,2016	1250,511195	49186,34812	47935,83618	54604,09556	49186,3481	55854,60751	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2099	Herend	19	23658	4908	1952,219472	995200	14619200	18614400	0	18614400	2818000	17437200	2818000	18432400	3384	5768,97007	294,089835	4614,184397	4320,094563	5152,836879	4614,1844	5446,926714	Dunántúli-középhegység	város	Vesz
2212	Heresznye	14	24846	4401	989,9872995	506800	3398400	3905200	0	3905200	5753600	9152000	5753600	9658800	245	40407,6449	2068,57143	15939,59184	13871,02041	37355,10204	15939,5918	39423,67347	Dráva-Száva-vidék	község	
970	Hermánszeg	15	12061	4503	519,8571375	413600	6432000	1056800	2400	1059200	3988400	4631600	3980800	5047600	246	21132,404	1681,30081	4305,691057	2614,634146	18827,64228	4295,93496	20518,69919	Alföld	község	
754	Hernád	13	09849	4303	2657,705274	3555200	14774800	18330000	400	18330400	6820800	21595600	6821200	25151200	3981	6675,97406	893,041949	4604,471238	3711,328812	5424,667166	4604,37076	6317,809596	Alföld	község	
1337	Hernádudúl	05	15839	3503	590,6684435	441600	1366400	1808000	0	1808000	3999600	5366000	3999600	5807600	133	44411,1612	3320,30075	13593,98496	10273,68421	40345,86466	13593,985	43666,16541	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
711	Hernádöcse	05	09399	3503	988,7211364	371600	3286800	3658400	0	3658400	6020400	9307200	6020400	9678800	212	46637,7895	1752,83019	17256,60377	15503,77358	43901,88679	17256,6038	46544,71698	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2148	Hernádakák	05	24165	3501	1092,641389	750400	2392400	3142800	0	3142800	9047800	7086400	10292200	1664	6566,3545	450,961338	1888,701923	1437,740385	5696,394231	1888,70192	5696,39423	61647,35569	Alföld	község	Misk
1921	Hernádkerés	05	21829	3510	741,1788786	511200	1837600	2348800	0	2348800	4861600	6699200	4861600	7210400	302	24542,347	1692,71523	7777,483444	6084,768212	22182,78146	7777,48344	23875,49669	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2831	Hernádnémeti	05	31200	3501	2873,877086	1743200	13183600	4926800	0	4926800	22521600	25705200	22521600	27448400	3421	8400,69303	509,558609	1440,163695	930,6050862	7513,943291	1440,16369	8023,5019	Alföld	község	
2216	Hernádpetri	05	24882	3503	1708,66428	261200	13795200	14056400	0	14056400	2826400	1621600	2826400	16882800	232	73649,3288	1125,86207	60587,93103	59462,06897	71644,82759	60587,931	72770,68966	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1465	Hernádszentandrás	05	17136	3503	699,395823	484000	1945200	2429200	0	2429200	4392800	6338000	4392800	6822000	425	16456,3723	1138,82353	5715,764706	4576,941176	14912,94118	5715,76471	16051,76471	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2224	Hernádszurdok	05	24970	3503	448,5931405	326800	2566400	2893200	0	2893200	1357600	3920000	1357600	4250800	159	28213,4051	2055,34591	18196,22642	16140,8805	24679,24528	18196,2264	26734,59119	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1728	Hernádvecse	05	19840	3503	1693,630956	668400	8857600	9526000	0	9526000	6840000	15697600	6840000	16366000	1089	15552,1667	613,774105	8747,474747	8133,700643	14414,69238	8747,47475	15028,46648	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1733	Hernyék	20	19895	5002	1031,121481	364400	8267200	8631600	0	8631600	1525200	9792400	1525200	10156800	90	114569,053	4048,88889	9906,66667	91857,77778	108804,4444	9906,66667	112853,3333	Dráva-Száva-vidék	község	
576	Hét	05	08004	3506	371,2233065	372800	552800	925600	0	925600	2600000	3152800	2600000	3525600	476	7798,80896	783,193277	1944,537815	1161,344538	6623,529412	1944,53782	7406,722689	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
345	Hetefejércse	15	05616	4510	1546,122918	562400	10912000	11474400	0	11474400	3801200	14713200	3801200	15275600	295	52410,9464	1906,44068	38896,57119	36989,83051	49875,25424	38896,2712	51781,69492	Alföld	község	
762	Hetes	14	09928	4404	2662,797292	1315600	8149600	9465200	0	9465200	16409600	24559200	16409600	25874800	1182	22527,8959	1113,02876	8007,783418	6894,754653	20777,66497	8007,78342	21890,69374	Dunántúli-dombvidék	község	Kapo
491	Hetvehely	02	07126	3202	2137,592872	759200	19187200	19946400	0	19946400	998000	20185200	998000	20944400	500	42751,8574	1518,4	39892,8	38374,4	40370,4	39892,8	41888,8	Dunántúli-dombvidék	község	
1262	Hetyefő	19	15088	4905	410,2680309	238400	1492400	1730800	0	1730800	2318000	3810400	2318000	4048800	70	58609,7187	3405,71429	4792,375367	4097,360704	24725,714					

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
402	Hollád	14	06211	4406	820,1702636	565200	4118000	4683200	0	4683200	2780800	6898800	2780800	7464000	222	36944,6065	2545,94595	21095,4955	18549,54955	31075,67568	21095,4955	33621,62162	Dunántúli-dombszék	község	
2828	Hollóháza	05	31167	3508	235,8832129	862400	1160400	2022800	0	2022800	18000	1178400	18000	2040800	820	2876,62455	1051,70732	2466,829268	1415,121951	1437,073171	2466,82927	2488,780488	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3032	Hollókő	12	33242	4206	517,7220744	347200	4508800	4856000	0	4856000	99600	4608400	99600	4955600	329	15736,2333	1055,31915	14759,87842	13704,55927	14007,29483	14759,8784	15062,61398	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2503	Homokbödöge	19	27818	4904	1614,91462	812400	10380000	11192400	0	11192400	4678800	15058800	4678800	15871200	703	22971,7585	1155,61878	15920,91038	14765,29161	21420,76814	15920,9104	22576,38691	Kisalföld	község	
2215	Homokkomárom	20	24873	5004	1669,6668	228800	12223200	12452000	0	12452000	2768000	14991200	2768000	15220000	161	103706,012	1421,11801	77341,61491	75920,49689	93113,04348	77341,6149	94534,16149	Dunántúli-dombszék	község	Nagy
2506	Homokmégy	03	27845	3303	7051,350713	1983600	28382800	30366400	0	30366400	38825600	67208400	38825600	69192000	1330	53017,6745	1491,42857	22831,8797	21340,45113	50532,63158	22831,8797	52024,06015	Alföld	község	
1661	Homokszentgyörgy	14	19150	4401	4963,561847	1273600	34568000	35841600	400	35842000	13048800	47616800	13049200	48890800	1108	44797,4896	1149,45848	32348,37545	31198,55596	42975,45126	32348,0144	44125,27076	Dunántúli-dombszék	község	
2711	Homorúd	02	29966	3202	4473,079919	1211200	21798400	23009600	0	23009600	20936800	42735200	20936800	43946400	599	74675,7916	2022,03673	38413,35559	36391,31886	71344,2404	38413,3556	73366,27713	Alföld	község	
1862	Homrogd	05	21236	3510	1342,499424	609600	3476800	4086400	0	4086400	8935600	12412400	8935600	13022000	891	15067,3336	684,175084	4586,30752	3902,132435	13930,8642	4586,30752	14615,03928	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1080	Hont	12	13204	4201	2412,695635	536800	21910000	22446800	0	22446800	1172400	23082400	1172400	23619200	468	51553,3255	1147,00855	47963,24786	46816,23932	49321,36752	47963,2479	50468,37607	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1128	Horpács	12	13718	4204	671,6683373	340000	2075600	2415600	0	2415600	4148800	6224400	4148800	6564400	166	40461,948	2048,19277	14551,80723	12503,61446	37496,38554	14551,8072	39544,57831	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
200	Hort	10	04145	4005	4308,827333	2396000	7692000	10088000	6000	10094000	30687600	38379600	30693600	40781600	3634	11856,9822	659,328564	2777,655476	2116,675839	10561,25482	2776,0044	11222,23445	Alföld	község	
197	Hortobágy	09	04118	3901	28448,47857	2227200	245188800	247416000	0	247416000	34462000	279650800	34462000	281878000	1470	193527,065	1515,10204	168310,2041	166795,102	190238,6395	168310,204	191753,7415	Alföld	község	
2044	Hórváthertelend	02	23074	3206	536,0783984	255600	4221600	4477200	0	4477200	818400	5040000	818400	5295600	67	80011,7012	3814,92537	66823,8806	63008,95522	75223,8806	66823,8806	79038,80597	Dunántúli-dombszék	község	
1036	Horszátóvő	18	12733	4808	615,8999816	218400	3174400	3392800	4400	3397200	2608000	5782400	2612400	6005200	190	32415,7885	1149,47368	17880	16707,36842	30433,68421	17856,8421	31606,31579	Alpokalja	község	Szom
1440	Hórvátszidány	18	16887	4804	1216,556211	355200	6133600	6488800	0	6488800	5292000	11425600	5292000	11780800	808	15056,3888	439,60396	8030,693069	7591,089109	14140,59406	8030,69307	14580,19802	Alpokalja	község	
2795	Hosszúhetény	02	30836	3201	4526,659941	2265200	33641600	35906800	2800	35909600	6358000	39999600	6360800	42267600	3359	13476,213	674,367371	10690,56267	10015,36171	11908,18696	10689,7291	12583,38791	Dunántúli-dombszék	község	Pécs
407	Hosszúpályi	09	06266	3903	7913,478743	3768800	34883200	38652000	10000	38662000	38292000	73175200	38302000	76954000	5662	13976,4725	665,630519	6828,329212	6160,932533	12923,91381	6826,56305	13591,31049	Alföld	nyagközség	Debr
1829	Hosszúpérezsteg	18	20880	4806	3700,007249	1200000	16360400	17560400	400	17560800	17810800	34171200	17811200	35371600	627	59011,2799	1913,8756	28007,8555	26093,14195	54499,52153	28007,0175	56414,03509	Kisalföld	község	
2790	Hosszúvíz	14	30775	4406	709,7390345	278400	6694400	6972800	0	6972800	89200	6783600	89200	7062000	48	147862,299	5800	145266,6667	139466,6667	141325	145266,667	147125	Dunántúli-dombszék	község	
886	Hosszúvölgy	20	11208	5004	359,7513235	171600	1632400	1804000	0	1804000	1677600	3310000	1677600	3481600	158	22769,0711	1086,07595	11417,72152	10331,64557	20949,36709	11417,7215	22035,44304	Dunántúli-dombszék	község	Nagy
504	Hosztót	19	07250	4905	727,2836243	311600	2405200	2716800	0	2716800	4441600	6846800	4441600	7158400	56	129872,076	5564,28571	48514,28571	42950	122264,2857	48514,2857	127828,5714	Kisalföld	község	
2552	Hóttó	20	28325	5005	670,3598611	580000	2924400	3504400	0	3504400	2754000	5678400	2754000	6258400	316	21213,9197	1835,44304	11089,87342	9254,43038	17969,62025	11089,8734	19059,06329	Dunántúli-dombszék	község	Zala
2329	Hőgyész	17	26055	4705	3714,200437	1586400	24080400	25666800	0	25666800	9971200	34051600	9971200	35638000	2858	12995,8028	555,073478	8980,685794	8425,612316	11914,48565	8980,68579	12469,55913	Dunántúli-dombszék	nyagközség	
772	Hővagy	08	10029	3803	851,3430682	749200	5094000	5843200	0	5843200	2426800	7520800	2426800	8270000	288	29560,5232	2601,38889	20288,88889	17687,5	26113,88889	20288,8889	28715,2778	Kisalföld	község	
1439	Hugyag	12	16878	4201	1090,261265	490400	4146000	4636400	0	4636400	5778800	9924800	5778800	10415200	840	12979,3008	583,809524	5519,52381	4935,714286	11815,2381	5519,52381	12399,04762	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3037	Hunyfa	04	33297	3405	3254,145666	776800	1160800	1937600	0	1937600	29731600	30892400	29731600	31669200	649	50140,9194	1196,91834	2985,516719	1788,597843	47600	2985,51618	48796,91834	Alföld	község	
3110	Hunyadfalva	16	34050	4604	534,418814	335600	640800	976400	0	976400	4258400	4899200	4258400	5234800	173	30891,2609	1939,88439	5643,830636	3704,046243	28319,07514	5643,83064	30258,95954	Alföld	község	
2854	Huszlót	02	31431	3207	674,8595575	130400	5530400	5660800	0	5660800	928800	6459200	928800	6589600	57	118396,414	2287,7193	99312,2807	97024,5614	113319,2982	99312,2807	11607,0175	Dunántúli-dombszék	község	
3014	Ibafai	02	33066	3206	2929,745204	326400	27677600	28004000	0	28004000	1070400	28748000	1070400	29074400	233	125740,138	1400,85837	120188,8412	118787,9828	123381,9742	120188,841	124782,8326	Dunántúli-dombszék	község	
107	Iborfia	20	03188	5005	258,3502498	166000	1347600	1513600	0	1513600	1010800	2358400	1010800	2524400	11	234863,863	15090,9991	137600	122509,0909	214400	137600	229490,9091	Dunántúli-dombszék	község	
2287	Ibrány	15	25636	4508	6027,468478	4940400	18307200	23247600	800	23248400	34845200	53152400	34846000	58093600	6751	8928,26023	731,802696	3443,69723	2711,776033	7873,26322	3443,57873	8605,184417	Alföld	város	
885	Igal	14	11192	4404	3615,177136	2020400	9814400	11834800	0	11834800	22809600	32624000	22809600	34644400	1305	27702,5068	1548,19923	9068,812261	7520,613027	24999,23372	9068,81226	26547,43295	Dunántúli-dombszék	nyagközség	
1524	Igar	07	17738	3706	4113,222197	2394800	12246800	14641600	10800	14652400	25754000	38000800	25764800	40406400	932	44133,2854	2569,5279	15721,45923	13140,34335	40773,39056	15709,8712	43354,50644	Alföld	község	
2265	Igrici	05	25399	3511	1946,916337	841600	5146800	5988400	0	5988400	12528800	17675600	12528800	18517200	1221	15945,2607	689,271089	4904,504505	4215,233415	14476,33088	4904,5045	15165,60197	Alföld	község	
1707	Iharos	14	19619	4402	2268,700979	1269200	14992000	16261200	0	16261200	5921200	20913200	5921200	22182400	444	51096,8689	2858,55856	36624,32432	33765,76577	47101,8018	36624,3243	49960,36036	Dunántúli-dombszék	község	
2500	Iharosberény	14	27784	4402	4966,571708	1820800	28636000	30456800	0	30456800	17745200	46381200	17745200	48202000	1274	38984,0793	1429,19937	23906,43642	22477,23705	36405,96546	23906,4364	37835,16484	Dunántúli-dombszék	község	
903	Ikervár	18	11387	4806	3536,782267	1458400	13323200	14781600	0	14781600	19776400	33099600	19776400	45580000	1780	19869,5633	819,325832	8304,269663	7484,94382	18595,2809	8304,26966	19414,60674	Alföld	község	
119	Iklad	13	03300	4301	1121,81877	1022800	2954800	3977600	0	3977600	6553600	9508400	6553600	10531200	2004	5597,89805	510,379242	1984,830339	1474,4510						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
256	Iregszemcse	17	04701	4705	5834,182267	3239600	9246000	12485600	0	12485600	44152000	53398000	44152000	56637600	2656	2196,0477	1219,72892	4700,903614	3481,174699	20104,66867	4700,90361	21324,39759	Dunántúli-dombsídek	község	
285	Irota	05	05005	3502	1233,478668	232400	9736000	9968400	0	9968400	2250000	11986000	2250000	12218400	80	154184,833	2905	124605	121700	149825	124605	152730	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
557	Isaszeg	13	07807	4304	5484,136887	3240800	43747600	46988400	0	46988400	5364800	49112400	5364800	52353200	11250	4874,78834	288,071111	4176,746667	3888,675556	4365,546667	4176,74667	4653,617778	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	Buda
573	Ispánk	18	07977	4805	691,5723995	576400	4606400	5182800	0	5182800	1620000	6226400	1620000	6802800	100	69157,24	5764	51828	46064	62264	51828	68028	Dunántúli-dombsídek	község	
777	Istenmezeje	10	10074	4006	3279,108738	1180000	30826800	32006800	0	32006800	212800	31039600	212800	32219600	1600	20494,4296	737,5	20004,25	19266,75	19399,75	20004,25	20137,25	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1872	Istvándi	14	21333	4401	3031,162153	1636800	20152800	21789600	0	21789600	8131600	28284400	8131600	29921200	607	49936,7735	2696,54036	35897,19934	33200,65898	46597,0346	35897,1993	49293,57496	Alföld	község	
2910	Iszakszentgyörgy	07	32018	3707	2625,568691	2240000	12698000	14938000	21200	14959200	8357200	21055200	8378400	23316400	1940	13533,8592	1154,63918	7710,927835	6545,360825	10853,19588	7700	12018,76289	Dunántúli-középhegység	község	Szék
2523	Iszkáz	19	28015	4901	1573,021772	912400	5404400	6316800	0	6316800	9102400	14506800	9102400	15419200	348	45201,7751	2621,83908	18151,72414	15529,88506	41686,2069	18151,7241	44308,04598	Kisalföld	község	
17	Istmitér	07	02200	3707	5392,659608	944400	36598400	37542800	0	37542800	15766000	52364400	15766000	53308800	976	55252,6599	967,622951	38465,98361	37498,36066	53652,04918	38465,9836	54619,67213	Dunántúli-középhegység	község	Szék
1144	Ivád	10	13879	4006	1194,167867	414800	11034000	11445200	0	11445200	283600	11314000	283600	11728800	365	32716,9279	1136,43836	31356,71233	30220,27397	30997,26027	31356,7123	32133,69863	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2872	Iván	08	31635	3805	5472,139773	1512800	39617600	41130400	0	41130400	12844000	52461600	12844000	53974400	1263	43326,5224	1197,78306	32565,63737	31367,85432	41537,29216	32565,6374	42735,07522	Kisalföld	község	
122	Ivándabattány	02	03337	3205	612,7582675	187200	2961600	3148800	0	3148800	2843200	5804800	2843200	5992000	123	49817,7453	1521,95122	25600	24078,04878	47193,49593	25600	48715,44715	Dunántúli-dombsídek	község	
2877	Ivanc	18	31680	4805	1714,743282	675200	10226400	10901600	0	10901600	5891200	16117600	5891200	16792800	684	25069,3462	987,134503	15938,0117	14950,87719	23563,74269	15938,0117	24550,87719	Alpokajla	község	
1104	Ivancsa	07	13462	3702	2507,671176	2619600	2792000	5411600	4000	5415600	18339200	21131200	18343200	23754800	2758	9092,35379	949,818709	1963,596809	1012,327774	7661,783901	1962,14648	8613,052937	Alföld	község	
123	Ivándárda	02	03346	3202	766,5977733	662000	483600	1145600	0	1145600	6314000	6797600	6314000	7459600	223	34376,5818	2968,60987	5137,219731	2168,609865	30482,51121	5137,21973	33451,12108	Alföld	község	
2493	Izmeny	17	27711	4701	1373,41684	490800	2755200	3246000	400	3246400	10136400	12891600	10136800	13382800	475	28914,0387	1033,26316	6834,526316	5800,421053	27140,21053	6833,68421	28174,31579	Dunántúli-dombsídek	község	
1938	Izsák	03	21999	3305	11376,44652	2320800	86376000	88696800	0	88696800	21307600	107683600	21307600	110004400	5622	20235,5861	412,80683	15776,73426	15363,92743	19153,96656	15776,7343	19566,77339	Alföld	város	
343	Izsofalva	05	05591	3504	941,2741055	793200	7207600	8000800	0	8000800	671600	7879200	671600	8672400	1746	5391,03153	454,295533	4582,359679	4128,064147	4512,714777	4582,35968	4967,010309	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	nagyközség	
705	Jágónak	17	09326	4702	1539,443012	573200	3631600	4204800	0	4204800	10872800	14504400	10872800	15077600	259	59437,9541	2213,12741	16234,74903	14021,62162	56001,5444	16234,749	58214,67181	Dunántúli-dombsídek	község	
1152	Ják	18	13958	4808	4494,614281	1870000	14103600	15973600	0	15973600	27927200	42030800	27927200	43900800	2598	17300,2859	719,78445	6148,421863	5428,637413	16178,13703	6148,42186	16897,92148	Alpokajla	község	Szom
1543	Jakabszállás	03	17923	3304	7086,232421	971200	53508400	54479600	17200	54496800	14763200	68271600	14780400	69260000	2590	27359,9707	374,980695	21041,23552	20659,6139	26359,69112	21034,5946	26741,31274	Alföld	község	Kecs
421	Jákfa	18	06406	4806	2011,512155	1301200	4851600	6152800	0	6152800	13567600	18419200	13567600	19720400	510	39441,4148	2551,37255	12064,31373	9512,941716	36116,07843	12064,3137	38667,45098	Kisalföld	község	
1765	Jákfalva	05	20233	3504	905,7064966	621600	6336400	6958000	0	6958000	1961600	8298000	1961600	8919600	544	16649,0165	1142,64706	12790,44118	11647,79412	15253,67647	12790,4412	16396,32353	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1346	Jákó	14	15927	4404	1668,266655	1009600	6380000	7389600	0	7389600	8946400	15326400	8946400	16306000	625	26692,2665	1615,36	11823,36	10208	24522,24	11823,36	26137,6	Dunántúli-dombsídek	község	
1459	Jánd	15	17075	4510	1696,641928	1802800	11570000	13372800	400	13373200	3098400	24668400	3098800	16471600	778	21807,7369	2317,22365	17189,20308	14871,4653	18853,98458	17188,6889	21171,72223	Alföld	község	
561	Jánkmajtis	15	07843	4503	2501,889736	2333200	11967600	14300800	0	14300800	9909600	21877200	9909600	24210400	1736	14411,8072	1344,00922	8237,788018	6893,778802	12602,07373	8237,78802	13946,08295	Alföld	község	
718	Jánoshalma	03	09469	3310	13220,20904	5484000	50203200	55687200	0	55687200	72138800	122340800	72138800	127826000	8675	15239,4341	632,161383	6419,273775	5787,112392	14102,82421	6419,27378	14734,98559	Alföld	város	
932	Jánosháza	18	11679	4801	2340,683479	982000	7237600	8219600	0	8219600	13811200	21048800	13811200	22030800	2489	9404,11201	394,535958	3302,37043	2907,834472	8456,72961	3302,37043	8851,265689	Kisalföld	nagyközség	
2023	Jánosshida	16	22859	4601	3477,868107	1738400	4895200	6633600	0	6633600	27082000	31977200	27082000	33715600	2394	14527,4357	726,148705	2770,927318	2044,778613	13357,2264	2770,92732	14083,3751	Alföld	község	
2641	Jánosomorja	08	29221	3804	1489,96818	2678400	53163600	55842300	41200	55883200	89267200	142430800	89308400	145150400	6052	24606,689	442,564442	9233,840053	8784,467944	23534,50099	9227,03239	23983,8731	Kisalföld	város	
2389	Járdánháza	05	26657	3506	1123,914037	1324000	8894000	10218000	0	10218000	588800	9482800	588800	10806800	1852	6068,65031	714,902808	5517,278618	4802,37581	5120,302376	5517,27862	5835,205184	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1510	Jármi	15	17589	4505	1194,780921	1256000	5201200	6457200	0	6457200	4954400	10155600	4954400	11411600	1301	9183,55819	965,411222	4963,259032	3997,847809	7805,995388	4963,25903	8771,40661	Alföld	község	
1495	Jásd	19	17437	4909	1028,136251	608800	7247600	7856400	0	7856400	2107200	9354800	2107200	9963600	721	14259,8648	844,382803	10896,53259	10052,14979	12974,75728	10896,5326	13819,14008	Dunántúli-középhegység	község	
2029	Jászgóg	16	22929	4601	3693,203837	1824400	9794000	11618400	0	11618400	24685200	34479200	24685200	36303600	723	51081,6575	2523,37483	16069,70954	13546,33472	47689,07331	16069,7095	50212,44813	Alföld	község	
2784	Jászsalszentgyörgy	16	30711	4601	4766,460113	1968400	3201200	5169600	0	5169600	40764400	43965600	40764400	45934000	3367	14156,4007	584,615385	1535,372735	950,7573508	13057,79626	1535,37274	13642,41164	Alföld	község	
1959	Jászapáti	16	22202	4601	7813,429604	2985200	13311200	16296400	0	16296400	57963600	71274800	57963600	74260000	8585	9101,25755	347,722772	1898,241118	1550,518346	8302,248107	1898,24112	8649,970879	Alföld	város	
1949	Jászárokszállás	16	22105	4601	7716,609848	3476400	11414800	14891200	39600	14930800	58734400	70149200	58774000	73665200	7810	9880,42234	445,121639	1911,754161	1461,5621	8981,971831	1906,68374	9432,163892	Alföld	város	
1568	Jászberény	16	18209	4601	22135,77879	5806400	86792800	92599200	27200	92603600	115154400	201947200	115181600	207780800	26372	8393,66707	220,127911	3512,300925	3291,096618	7657,636888	3511,26953	7878,841195	Alföld	város	
1335	Jászboldogháza	16	15811	4601	5528,686593	1076800	13451200	14528000	0	14528000	39181600	52632800	39181600	53709600	1675	33007,0841	642,865672	8673,432836	8030,567164	31422,56716	8				

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzom- eny
1479	Juta	14	17279	4404	1924,200643	1132800	3866800	4999600	0	4999600	13644800	17511600	13644800	18644400	1146	16790,5815	988,481675	4362,652705	3374,17103	15280,62827	4362,65271	16269,10995	Dunántúli-dombsídek	község	Kapo
26	Kaba	09	02307	3907	9503,681097	1846400	21527200	23373600	0	23373600	67354800	88882000	67354800	90728400	5878	16168,2223	314,120449	3976,454576	3662,334127	15121,12964	3976,45458	15435,25009	Alföld	város	
2033	Kacorkak	20	22965	5004	759,2385975	624800	2042000	2666800	0	2666800	4790800	6832800	4790800	7457600	212	35813,1414	2947,16981	12579,24528	9632,075472	32230,18868	12579,2453	35177,35849	Dunántúli-dombsídek	község	
3007	Kács	05	32993	3505	1668,933458	638400	15238000	15876400	0	15876400	334000	15572000	334000	16210400	432	38632,7189	1477,77778	36750,92593	35273,14815	36046,2963	36750,9259	37524,07407	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
215	Kacsóta	02	04297	3207	950,0773587	310800	1609200	1920000	0	1920000	7252800	8862000	7252800	9172800	273	34801,3685	1138,46154	7032,967033	5894,505495	32461,53846	7032,96703	33600	Dunántúli-dombsídek	község	
2369	Kadarkút	14	26453	4404	3972,951562	3396800	21177600	24574400	30000	24604400	14204000	35381600	14234000	38808400	2435	16316,0228	1394,98973	10104,47639	8697,166324	14530,43121	10092,1561	15937,74127	Dunántúli-dombsídek	város	
975	Kajárpéc	08	12113	3806	3188,501378	2072000	12631200	14703200	1200	14704400	15899600	28530800	15900800	30604000	1274	25027,4833	1626,37363	11541,91523	9914,599686	22394,66248	11540,9733	24021,97802	Dunántúli-középhegység	község	Győr
1873	Kajászó	07	21342	3704	2399,041053	1170000	4244400	5144400	0	5144400	17900000	22144400	17900000	23314400	1035	23179,1406	1130,43478	5231,304348	4100,869565	21395,55556	5231,30435	22525,99034	Alföld	község	
1165	Kajdacs	17	14100	4703	3773,470222	1786000	9258400	11044400	0	11044400	25762400	35020800	25762400	36806800	1249	30211,9313	1429,94396	8842,594075	7412,65012	28039,07126	8842,59408	29469,01521	Alföld	község	
2	Kakasd	17	02033	4701	2080,165634	968000	9349600	10317600	5600	10323200	9627200	18976800	9632800	19950400	1656	12561,3867	584,541063	6233,816425	5645,89372	11459,42029	6230,43478	12047,343	Dunántúli-dombsídek	község	Szek
422	Kákics	02	06415	3204	1489,642925	244800	11588800	11833600	0	11833600	2868400	14457200	2868400	14702000	210	70935,3774	1165,71429	56350,47619	55184,7619	68843,80952	56350,4762	70009,52381	Alföld	község	
2932	Kakucs	13	32230	4303	2179,516896	1014000	14071600	15085600	2000	15087600	5730400	19820000	5732400	20818000	2936	7423,42267	346,367847	5138,828338	4792,779292	6744,550409	5138,14714	7090,599455	Alföld	község	
2926	Kál	10	32179	4003	3482,406836	1939600	8946400	10886000	0	10886000	21821600	30768000	21821600	32707600	3519	9896,01261	551,179312	3093,492469	2542,313157	8743,393009	3093,49247	9294,572322	Alföld	nagyközség	
2112	Kalaznó	17	23791	4705	1834,546806	665200	10993600	11658800	0	11658800	6422800	17416400	6422800	18081600	138	132938,174	4820,28986	84844,05797	79663,76812	126205,7971	84484,058	131026,087	Dunántúli-dombsídek	község	
2710	Káld	18	29957	4806	4244,829769	1010800	23198800	24209600	0	24209600	17450800	40649600	17450800	11660400	1065	39857,5565	949,107981	22732,01878	21782,9108	38168,6385	22732,0188	39117,74648	Alföld	község	
637	Kálló	12	08642	4203	3697,244726	1058800	18978800	20037600	0	20037600	16281600	35260400	16281600	36319200	1455	25410,6167	727,697595	13771,54639	13043,8488	24233,95189	13771,5464	24961,64948	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
337	Kállósd	20	05537	5006	541,1562575	229600	3462000	3691600	0	3691600	1184000	4646000	1184000	4875600	91	59467,7206	2523,07692	40567,03297	38043,95604	51054,94505	40567,033	53578,02198	Dunántúli-dombsídek	község	
2851	Kálósemjén	15	31404	4506	5451,755474	3892800	24120400	28013200	0	28013200	24803200	44923600	24803200	52816400	3537	15413,5015	1100,59372	7920,045236	6819,451513	13831,94798	7920,04524	14932,54117	Alföld	nagyközség	
392	Kálmánca	14	06105	4401	4885,526624	1464400	28023600	29488000	0	29488000	18988800	46992400	18988800	48456800	631	77425,1446	2320,7607	46732,17116	44411,41046	74472,90016	46732,1712	76793,66086	Dunántúli-dombsídek	község	
244	Kálmánháza	15	27225	4508	3724,838257	1330400	7134800	8465200	0	8465200	27824400	34959200	27824400	36289600	1840	20243,6862	723,043478	4600,652174	3877,608696	18999,56522	4600,65217	19722,6087	Alföld	község	
1889	Kálócfa	20	21500	5002	1021,427302	592000	6349200	6941200	0	6941200	3048800	9398000	3048800	9990000	158	64647,2976	3746,83544	43931,64557	40184,81013	59481,01266	43931,6456	63227,8481	Dráva-Száva-vidék	község	
425	Kalocsa	03	06442	3303	5317,061024	6740400	5889600	12630000	0	12630000	34831600	40721200	34831600	47461600	16136	3295,15433	417,724343	782,7218642	364,9975211	2523,624194	782,721864	2941,348537	Alföld	város	
1420	Kálóz	07	16683	3703	4774,87122	1930400	12220800	14151200	7600	14158800	32525200	44746000	32532800	46684000	2370	20147,1359	814,514768	5974,177215	5156,455696	18880,16878	5970,97046	19697,8903	Alföld	község	
250	Kám	18	04640	4809	1530,045634	544800	7219200	7764000	0	7764000	7046400	14265600	7046400	14810400	395	38735,3251	1379,24051	19655,6962	18276,4557	36115,44304	19655,6962	37494,68354	Kisalföld	község	
1660	Kamond	19	19141	4901	2049,706396	638400	8258000	8889200	0	8889200	11146400	19397200	11146400	20035600	430	47667,5906	1484,65116	20672,55814	19187,90698	45109,76744	20672,5581	46594,4186	Kisalföld	község	
213	Kamut	04	04279	3401	6049,517116	822400	2638000	3460400	0	3460400	55620400	58258400	55620400	59080800	1003	60314,2285	819,940179	3450,04985	2630,100985	58084,14756	3450,0985	58904,08774	Alföld	község	
554	Kánó	05	07764	3504	1377,046184	199600	13340000	13539600	0	13539600	77200	13417200	77200	13616800	162	85002,8508	1232,09877	83577,77778	82345,67901	82822,22222	83577,7778	84054,32099	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
59	Kántorjánosi	15	02671	4505	4161,978955	1925200	21072400	22997600	0	22997600	17569600	38642000	17569600	40567200	2173	19153,1475	885,964105	10583,341	9697,376898	17782,78877	10583,341	18668,75288	Alföld	község	
2298	Kány	05	25742	3503	9251,5118075	189200	7202000	7391200	0	7391200	1684800	8886800	1684800	9076000	47	196066,342	4025,53191	157259,5745	153234,0426	189080,8511	157259,574	193106,383	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
312	Kányá	14	05272	4409	1452,004568	1186000	2640000	3826000	4800	3830800	10331200	12971200	10336000	14162000	422	34407,6912	2810,42654	9077,725118	6255,924171	30737,44076	9066,35071	33559,24101	Dunántúli-dombsídek	község	
233	Kányavár	20	04473	5002	419,9798535	418800	8071200	2490000	0	2490000	1611200	3682400	1611200	4101200	118	35591,513	3549,15254	21101,69492	17552,54237	31206,77966	21101,6949	34755,9322	Dunántúli-dombsídek	község	
1209	Kapocs	19	14553	4906	1396,494331	577200	24632000	9040400	0	9040400	4451200	12914400	4451200	13491600	374	37339,4206	1543,31551	24172,19251	22628,87701	34530,48128	24172,1925	36073,79679	Dunántúli-középhegység	község	
1284	Kápolna	10	15307	4003	2149,743776	1234400	2506400	3740800	0	3740800	16816400	19322800	16816400	20557200	1465	14674,0189	842,593857	2553,447099	1710,853242	13189,62457	2553,4471	14032,21843	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1931	Kápolnásnyék	07	21926	3704	4149,252643	2313200	2234400	4547600	4800	4552400	34943600	37178000	34948400	39496000	3590	11557,8068	644,345404	1268,077994	622,3955432	10355,98886	1266,740995	11001,67131	Alföld	község	
3047	Kapoly	14	33394	4409	2236,570358	1048000	8691600	9739600	0	9739600	11906800	20598400	11906800	21646400	667	33531,7895	1571,21439	14602,09895	13030,88456	30882,15892	14602,099	32453,37331	Dunántúli-dombsídek	község	
682	Kaposfő	14	09098	4404	2726,837889	1748400	9614000	11362400	0	11362400	14449600	20463600	14449600	25812000	1637	16657,5314	1068,05131	6940,989615	5872,938302	14699,81674	6940,98962	15767,86805	Dunántúli-dombsídek	község	Kapo
2600	Kaposgyarmat	14	28811	4404	1107,842514	174000	10129600	10303600	0	10303600	629600	10759200	629600	10933200	89	124454,215	1955,05618	115770,7865	113815,7303	120889,8876	115770,787	122844,9438	Dunántúli-dombsídek	község	
2310	Kaposhomok	14	25867	4404	1148,278568	322400	8502000	8824400	0	8824400	1546000	10048000	1546000	10370400	481	23872,7353	670,27027	18345,94595	17675,67568	20889,81289	18345,9459	21560,08316	Dunántúli-dombsídek	község	
1029	Kaposkeresztúr	14	12663	4404	1980,346136	644800	12455600	13100400	0	13100400	6015200	18470800	6015200	19115600	339	5									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes-kepzodmeny	
2279	Karancsberény	12	25548	4205	2313,946183	778000	19773600	20551600	0	20551600	2044800	21818400	2044800	22596400	850	27222,8963	915,294118	24178,35294	23263,05882	25668,70588	24178,3529	26584	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
658	Karancseszki	12	08855	4205	3176,191529	2068000	22846800	24907600	0	24907600	6084400	28931200	6084400	30992000	1877	16921,6384	1097,92222	13269,89877	12171,97656	15413,53223	13269,8988	16511,45445	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1844	Karancslapujtó	12	21041	4205	1937,144524	1347600	13238800	14586400	0	14586400	3938400	17177200	3938400	18524800	2599	7453,42256	518,507118	5612,312428	5093,80531	6609,157368	5612,31243	6609,157368	5612,31243	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Salg
2413	Karancsság	12	26897	4205	2138,913605	528800	15246400	15775200	0	15775200	5168800	20415200	5168800	20944000	1274	16788,9608	415,070644	12382,41758	11967,34694	16024,4898	12382,4176	16439,56044	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
382	Kársz	02	05999	3201	802,5981898	420800	5740000	6160800	1600	6162400	1584000	7324000	1585600	7746400	319	25159,8179	1319,12226	19317,86834	17993,73041	22959,24765	19312,8527	24283,38558	Dunántúli-dombsídek	község		
278	Karcag	16	04923	4602	38497,21538	7592400	114399600	121992000	0	121992000	250841200	365240800	250841200	372833200	20163	19092,9997	376,551108	6050,290135	5673,739027	18114,40758	6050,29014	18490,95869	Alföld	város		
1860	Karcsa	05	21218	3508	4369,735464	1919200	14089200	16008400	0	16008400	26900800	40990000	26900800	42909200	1820	24009,5355	1054,50549	8795,824176	7741,318681	22521,97802	8795,82418	23576,48352	Alföld	község		
2207	Kardos	04	24794	3405	4278,389263	352000	1852000	2204000	0	2204000	39700800	41552800	39700800	41904800	632	67696,0326	556,962025	3487,341772	2930,379747	65748,10127	3487,34177	66305,06329	Alföld	község		
981	Kardoskút	04	12177	3403	7657,287316	453600	17716800	18170400	0	18170400	56828400	74545200	56828400	74998800	913	83869,5215	496,823658	19901,86199	19405,03834	81648,63089	19901,862	82145,45455	Alföld	község		
1554	Karmacs	20	18041	5001	1421,599933	841600	6428400	7270000	0	7270000	9545200	12373600	5945200	13215200	788	18040,6083	1068,0203	9225,888325	8157,86802	15702,53807	9225,88832	16770,55838	Dunántúli-dombsídek	község		
2764	Karos	05	30508	3508	1531,826895	722400	4586400	5308800	0	5308800	9686400	14272800	9686400	14995200	487	31454,351	1483,36756	10901,02669	9417,659138	29307,59754	10901,0267	30790,96509	Alföld	község		
2782	Kartal	13	30696	4301	2902,447783	2282800	2725200	5008000	0	5008000	22645600	25370800	22645600	27953600	5616	5168,17625	406,481481	891,7378917	485,2564103	4517,592593	891,737892	47750,74627	Alföld	község	nagyközség	
1498	Kásád	02	17464	3205	1328,361317	609200	3116000	3725200	0	3725200	9324800	12440800	9324800	13050000	285	46609,169	2137,54386	13070,87719	10933,33333	43651,92982	13070,8772	45789,47368	Alföld	község		
2774	Kaskantyú	03	30605	3305	5827,124318	938400	49626800	50565200	0	50565200	7119600	56746400	7119600	57684800	1002	58154,9333	936,526946	50464,27146	49527,74451	56633,13373	50464,2715	57569,66068	Alföld	község		
614	Kastélyosdombó	14	08411	4401	1308,333382	562400	5244400	5806800	0	5806800	6990400	12234800	6990400	12797200	268	48818,4098	2098,50746	21667,16418	19568,65672	45652,23881	21667,1642	47750,74627	Alföld	község		
2013	Kaszaper	04	22752	3402	3325,556082	1306000	1419600	2725600	0	2725600	29674400	31094000	29674400	32400000	1933	17204,1184	675,63373	1410,036213	734,4024832	16085,87688	1410,03621	16761,51061	Alföld	község		
3123	Kaszó	14	34193	4407	2248,988819	486000	20532000	21018000	0	21018000	1190000	21722000	1190000	22208000	95	23673,5665	5115,78947	221242,1053	216126,3158	228652,6316	221242,105	233768,4211	Dunántúli-dombsídek	község		
476	Katládfa	02	06965	3206	439,1400996	380800	903600	1284400	0	1284400	2998400	3902000	2998400	4282800	147	29873,4762	2590,47619	8737,414966	6146,938758	26544,21769	8737,41497	29134,69388	Alföld	község		
2386	Katalfy	18	26620	4803	480,7993279	666800	2506800	3173600	0	3173600	1447600	3954400	1447600	4621200	352	13659,0718	1894,31818	9015,909091	7121,590909	11234,09091	9015,90909	13128,40909	Dunántúli-dombsídek	község		
1659	Kátoly	02	19132	3202	875,0941166	508800	2162800	2671600	0	2671600	5784400	7947200	5784400	8456000	284	30813,1731	1791,5493	9407,042254	7615,492958	27983,98589	9407,04225	29774,64789	Dunántúli-dombsídek	község		
894	Katymár	03	11280	3302	7107,497489	2112800	8796800	10909600	0	10909600	58874000	67670800	58874000	69783600	1843	38564,8263	1146,39175	5919,47911	4773,087358	36717,74281	5919,47911	37864,13456	Alföld	község		
2504	Káva	13	27827	4306	1130,688412	659200	3750000	4409200	0	4409200	6670400	10420400	6670400	11079600	661	17105,7248	997,276853	6670,499244	5673,22239	15764,59909	6670,49924	16761,87595	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2915	Kávás	20	32063	5005	664,349885	258800	4985600	5244400	400	5244800	1059600	6045200	1060000	6304400	256	25951,1674	1010,9375	20487,5	19475	23614,0625	20485,9375	24626,5625	Dunántúli-dombsídek	község	Zala	
2558	Kazar	12	28389	4205	3038,63763	1267600	26672000	27939600	0	27939600	1750400	28422400	1750400	29690000	1839	16523,315	689,287656	15192,82219	14503,53453	15455,35617	15192,8222	16144,64383	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Salg	
450	Kazincbarcika	05	06691	3504	3429,370392	4282000	22714000	26996000	0	26996000	1119200	23833200	1119200	28115200	27487	1247,63357	155,782734	982,1370102	826,3542766	867,0717066	982,13701	1022,85444	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város		
1097	Kázsmárk	05	13374	3510	1247,750842	856400	4229600	5086000	0	5086000	7122000	11351600	7122000	12208000	948	12680,3947	870,325203	5168,699187	4298,37984	11536,17886	5168,69919	12406,50407	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2412	Kázsmók	14	26888	4404	1071,408847	632400	1515200	2147600	0	2147600	8303600	9818800	8303600	10451200	320	33481,5265	1976,25	6711,25	4735	30683,75	6711,25	32660	Dunántúli-dombsídek	község		
1724	Kecel	03	19789	3305	11454,07017	4515600	79024400	83540000	3600	83543600	26215600	105240000	26219200	109759200	8540	13412,2602	528,758782	9782,622951	9253,442623	12323,18501	9782,20141	12852,36534	Alföld	város		
238	Kecskéd	11	04525	4105	1108,120967	831200	4862400	5693600	0	5693600	3996400	8858800	3996400	9690000	1990	5568,44707	417,688442	2861,105528	2443,417085	4451,658291	2861,10553	4869,346734	Dunántúli-középhegység	község	Tata	
2392	Kecskemét	03	26684	3304	32136,81662	22237200	152174800	174412000	199200	174611200	110962000	263136800	111161200	285573200	111836	2873,56635	198,837584	1561,314782	1360,696019	2352,881004	1559,5336	2553,499768	Alföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Kecs	
2998	Kéhdakustány	20	32902	5006	1974,989984	2494400	10266000	12760400	0	12760400	5774000	16040000	5774000	18534400	1187	16638,5003	2101,43218	10750,12637	8648,694187	13513,05813	10750,1264	15614,49031	Dunántúli-dombsídek	község		
2563	Kék	15	28431	4508	2197,389668	1659200	8082400	9741600	0	9741600	11581600	19664000	11581600	21323200	1935	11356,019	857,4677	5034,418605	4176,950904	10162,2739	5034,4186	10119,7416	Alföld	község		
1189	Kékcse	15	14359	4504	1820,329071	933200	9201200	10134400	800	10135200	7504000	16705200	7504800	17639200	1524	11944,4165	612,335958	6650,393701	6037,532808	10961,41732	6649,86877	11574,27822	Alföld	község		
1280	Kéked	05	15264	3503	1302,3513	535200	9282000	9817200	2000	9819200	2855600	12137800	2857600	12674800	178	73165,8033	3006,74157	55164,04494	52146,06742	68188,76404	55152,809	71206,74157	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1432	Kékesd	02	16805	3202	811,2691772	225600	2564000	2789600	0	2789600	5087600	7651600	5087600	7877200	159	51023,2187	1418,86792	17544,65409	16125,78616	48123,27044	17544,6541	49542,13836	Dunántúli-dombsídek	község		
2327	Kékkút	19	26037	4906	368,0511358	148000	2816000	2964000	0	2964000	521600	3337600	521600	3485600	72	51118,2133	2055,55556	41166,66667	39111,11111	46355,55556	41166,6667	48411,11111	Dunántúli-középhegység	község		
2479	Kelebia	03	27571	3307	6669,084076	1456400	58715200	60171600	0	60171600	4500800	63216000	4500800	64672000	2490	26783,4702	584,899598	24165,3012	23580,40161	25387,95181	24165,3012	25972,85141	Alföld	község		
2912	Kéld	18	32036	4801	872,5372369	534800	2959200	3494000	0	3494000	5114800	8074000	5114800	8608800	77	113316,524	6945,45455	45376,62338	38431,16883	104857,1429	45376,6234	1104857,1429	Kisalföld	község		
967	Kelemér	05	12034	3506	1881,000995	573600	17271600	17845200	0	17845200	666000	17937600	666000	18511200	507	37100,6113	1131,36095	35197,63314	3406							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
2009	Kemestaródfa	18	22716	4803	634,5868434	425200	3319200	3744400	0	3744400	2380000	5699200	2380000	6124400	205	30955,4558	2074,14634	18265,36585	16191,21951	27800,97561	18265,3659	29875,12195	Alpokalja	község	
458	Kemse	02	06789	3204	896,5097372	256800	5282000	5538800	0	5538800	3280800	8562800	3280800	8819600	58	154570,644	4427,58621	95496,55172	91068,96552	147634,4828	95496,5517	152062,069	Álföld	község	
1466	Kenderes	16	17145	4602	11125,18183	2852000	35892400	38744400	0	38744400	69407200	105299600	69407200	108151600	4508	24678,7529	632,653061	8594,5874	7961,934339	23358,38509	8594,5874	23991,03815	Álföld	város	
50	Kenéz	18	02574	4806	717,498092	576800	1615600	2192400	0	2192400	4823200	6438800	4823200	7015600	269	26672,7915	2144,23792	8150,185874	6005,947955	23936,05948	8150,18587	26080,2974	Kisalföld	község	Szom
330	Kenézlő	05	05458	3507	2295,39352	1489200	7223200	8712400	0	8712400	13602800	20826000	13602800	22315200	1169	19635,5305	1273,90332	7452,865697	6178,956373	17815,22669	7452,8657	19089,13601	Álföld	község	
520	Kengyel	16	07418	4606	7913,08071	2004400	9560400	11564800	0	11564800	65482400	75042800	65482400	77047200	3552	22277,8173	564,301802	3255,855856	2691,554054	21126,91441	3255,85586	21691,21622	Álföld	község	
763	Kenyeri	18	09937	4801	3396,133746	1154800	12887600	14042400	0	14042400	19317600	32205200	19317600	33360000	867	39171,0928	1331,94925	16196,53979	14864,59054	37145,5594	16196,5398	38477,50865	Kisalföld	község	
2383	Kercaszomor	18	26596	4805	1287,147246	1118400	9631200	10749600	0	10749600	1838400	11469600	1838400	12588000	198	65007,4367	5648,48485	54290,90909	48642,42424	57927,27273	54290,9091	63575,75758	Dráva-Száva-vidék	község	
1192	Kercseliget	14	14386	4404	1946,585858	733200	11729600	12462800	0	12462800	6734800	18464400	6734800	19197600	371	52468,6215	1976,28032	33592,45283	31616,17251	49769,27224	33592,4528	51745,55256	Dunántúli-dombszék	község	
2528	Kerecsend	10	28079	5001	2457,809414	1070000	6021600	7091600	38000	7129600	16549200	22570800	16587200	23678800	2307	10653,7036	463,805808	3090,420459	2610,143043	9783,615085	3073,94885	10263,8925	Álföld	község	
2862	Kerecseny	20	31529	5004	1283,613021	972800	6082000	7054800	0	7054800	5499200	11581200	5499200	12554000	233	55090,6876	4175,1073	30278,11159	26103,00429	49704,72103	30278,1116	53879,82833	Dunántúli-dombszék	község	
1991	Kerekyháza	03	22530	3304	8131,203243	2617600	49248800	51866400	400	51866800	26400800	75649600	26401200	78267600	6437	12631,9765	406,64906	8057,604474	7650,893273	11759,01818	8057,54233	12159,01818	Álföld	város	Kecs
245	Kereki	14	04598	4408	1442,263411	839200	11580800	12420000	0	12420000	1678800	13259600	1678800	14098800	535	26958,1946	1568,59813	23214,95327	21646,35514	24784,29907	23214,9533	26352,8972	Dunántúli-dombszék	község	
866	Keréktelki	11	10995	4103	2945,642943	733200	7803600	8536800	0	8536800	20319200	28122800	20319200	28856000	689	42752,4375	1064,15094	12390,13062	11325,97968	40816,83599	12390,1306	41880,98694	Kisalföld	község	
3120	Kerepes	13	34166	4304	2407,67349	3311600	14480400	17792000	0	17792000	4283600	18764000	4283600	22075600	9873	2438,64427	335,419832	1802,086499	1466,666667	1900,536818	1802,08665	2235,956649	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség	Buda
1458	Keresztéte	05	17066	3503	396,989141	174400	3428800	3603200	0	3603200	332800	3761600	332800	3936000	36	110274,761	4844,44444	100088,8889	95244,44444	104488,8889	100088,889	109333,3333	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2665	Kerkabarabás	20	29489	5002	1028,995701	334800	4177600	4512400	0	4512400	5347600	9525200	5347600	9860000	261	39425,1226	1282,75862	17288,88889	16006,13027	36495,01916	17288,8889	37777,77778	Dráva-Száva-vidék	község	
1265	Kerkafalva	20	15112	5003	811,252248	780000	13451600	14231600	0	14231600	4007200	17458800	4007200	18238800	94	196814,251	8297,87234	151400	143102,1277	185731,9149	151400	19777,9149	Dráva-Száva-vidék	község	
1947	Kerkakutas	20	22080	5002	2007,602506	593600	12731600	13325200	0	13325200	6486400	19218000	6486400	19811600	112	179250,224	5300	118975	113675	171589,2857	118975	176883,2857	Dráva-Száva-vidék	község	
1722	Kerkáskápolna	18	19761	4805	920,0282433	758400	3762800	4521200	0	4521200	4544400	8307200	4544400	9065600	78	117952,339	9723,07692	57964,10256	48241,02564	106502,5641	57964,1026	116225,641	Dráva-Száva-vidék	község	
728	Kerkaszentkirály	20	09575	5003	811,252248	463200	1590400	2413600	0	2413600	5444800	7935200	5444800	7858400	215	37732,6627	2154,4186	11226,04651	9071,627907	34396,27907	11226,0465	36550,69767	Dráva-Száva-vidék	község	
2972	Kerkateskánd	20	32647	5002	893,736588	352400	4892400	5244800	9200	5254000	2892000	7784400	2901200	8146000	162	55168,9252	2175,30864	32432,09877	30200	48051,85185	32375,3086	50283,95062	Dráva-Száva-vidék	község	
2994	Kersménjén	15	32869	4503	708,0414217	518400	2468400	2986800	0	2986800	3936800	6405200	3936800	6923600	290	24415,2214	1787,58621	10299,31034	8511,724138	22086,89655	10299,3103	23874,48276	Álföld	község	
2289	Kerta	19	25654	4901	1545,928459	608000	5700000	6308000	0	6308000	8561200	14261200	8561200	14869200	624	24774,4945	974,358974	10108,97436	9134,615385	22854,48718	10108,9744	23828,84615	Kisalföld	község	
1024	Kerétszisziget	04	12618	3406	3913,027395	272000	7225200	7497200	0	7497200	31186800	38412000	31186800	38684000	374	104626,401	727,272727	20045,9893	19318,71658	102705,8824	20045,9893	103433,1551	Álföld	község	
2852	Keszeg	12	31413	4204	994,8902561	524000	6620400	7144400	0	7144400	2366400	8967800	2366400	3510800	641	15520,9088	817,472699	11145,79983	10328,23713	14019,9688	11145,7998	14837,4415	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2643	Keszénytelen	05	29249	3511	3640,578675	864000	21686800	22550800	0	22550800	13092400	3979200	13092400	35643200	1800	20225,4371	480	12528,22222	12048,22222	19321,77778	12528,2222	19801,77778	Álföld	község	
1516	Keszőhidegkút	17	17640	4705	1030,831996	465600	6419200	6884800	400	6885200	3066800	9486000	3067200	9952000	194	53135,6699	2400	35490,72165	33088,65979	48896,90722	35488,6598	51298,96907	Dunántúli-dombszék	község	
1590	Keszthely	20	18421	5001	7597,642483	5846400	55562400	61408800	16800	61425600	8488800	64051200	8505600	69914400	20116	3776,91513	290,634321	3053,569298	2762,099821	3184,092265	3052,73414	3475,561742	Dunántúli-középhegység	város	Bala
2674	Kesztlőc	11	29577	4101	2198,292488	1102000	15692800	16794800	0	16794800	4139600	19832400	4139600	20934400	2526	8702,66226	436,262866	6648,477263	6212,509897	7851,306413	6648,47726	8275,69279	Dunántúli-középhegység	község	
171	Keszű	02	03832	3207	730,9365074	370400	2365600	2736000	0	2736000	3672400	6038000	3672400	6408400	1248	5856,86304	296,794872	2192,307692	1895,512821	4838,141026	2192,30769	5134,935897	Dunántúli-dombszék	község	Pécs
948	Kéltbodony	12	11846	4204	1305,222492	712800	9054400	9767200	0	9767200	2981200	12035600	2981200	12748400	433	30143,7065	1646,18938	22557,04388	20910,8545	27795,84296	22557,0439	29442,03233	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
134	Kétegyháza	04	03461	3401	5049,686216	3429600	12839600	16269200	0	16269200	32479200	45318800	32479200	48748400	3578	14113,1532	958,524315	4547,009503	3588,485187	12665,95864	4547,0095	13624,48295	Álföld	nagyközség	
883	Kéthely	14	11174	4406	4905,786412	2025200	29024400	31049600	0	31049600	16218000	45242400	16218000	47267600	2282	21497,7494	887,467134	13606,31025	12718,84312	19825,76687	13606,3103	20713,23401	Dunántúli-dombszék	község	
1726	Kétpó	16	19813	4606	6675,762235	622800	5373600	5996400	0	5996400	59187200	64560800	59187200	65183600	690	96750,1773	902,608686	8690,434783	7787,826087	93566,37681	8690,43478	94468,98551	Álföld	község	
100	Kétsoprony	04	03106	3401	5124,483142	454800	2298000	2752800	0	2752800	47369200	49667200	47369200	50122000	1330	38529,9484	341,954887	2069,744436	1727,819549	37343,7594	2069,74444	37685,71429	Álföld	község	
630	Kétújfalu	02	08572	3206	1630,602642	835200	7434400	8269600	0	8269600	7547600	14982000	7547600	15817200	703	23194,9167	1188,05121	11763,30014	10575,24983	21311,52205	11763,3001	22499,57326	Álföld	község	
1680	Kétyvölgy	18	19345	4807	627,3746959	110400	5922800	6033200	0	6033200	119200	6042000	119200	6152400	97	64677,8037	1138,14433	62197,93814	61059,79381	62288,65979	62197,9381	63426,8012	Alpokalja	község	
1912	Kéty	17	21731	4704	1651,915407	592400	5295600	5888000	0	5888000	10032800	15328400	10032800	15920800	698	23666,4098	847,710602	8435,530086	7586,819484	21960,45845	843				

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny	
2169	Kisbajom	14	24387	4407	1367,035171	991600	7434400	8426000	0	8426000	5046000	12480400	5046000	13472000	402	34005,85	2466,66667	20960,199	18493,53234	31045,77114	20960,199	33512,43781	Dunántúli-dombsidek	község		
2180	Kisbárapáti	14	24493	4409	2871,135433	1454400	15863200	17317600	0	17317600	10849600	26712800	10849600	28167200	375	76563,6115	3878,4	46180,26667	42301,86667	71234,13333	46180,2667	75112,53333	Dunántúli-dombsidek	község		
2353	Kisbárkány	12	26295	4202	802,8670459	180000	4843600	5023600	400	5024000	2832400	7676000	2832800	7856400	143	56144,5487	1258,74126	35132,86713	33871,32867	53678,32168	35130,0699	54939,86014	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1485	Kisbér	11	17330	4103	7086,379551	4784000	28768400	33552400	0	33552400	34074000	62842400	34074000	67626400	5348	13250,5227	894,540015	6273,82199	5379,281975	11750,63575	6273,82199	12645,17577	Dunántúli-középhegység	város		
2794	Kisberény	14	30827	4405	746,1311393	418000	3655200	4073200	0	4073200	3294400	6949600	3294400	7367600	206	36219,9582	2029,12621	19772,81553	17743,68932	33735,92233	19772,8155	35765,04854	Dunántúli-dombsidek	község		
2626	Kisberzseny	19	29072	4901	529,0988872	128800	2102400	2231200	0	2231200	2932800	5035200	2932800	5164000	82	64524,2545	1570,73171	27209,7561	25639,02439	61404,87805	27209,7561	62975,60976	Kisalföld	község		
356	Kisbeszterce	02	05722	3203	747,4765294	110000	5584400	5694400	0	5694400	1655200	7239600	1655200	7349600	83	90057,4132	1325,3012	68607,22892	67281,92771	87224,09639	68607,2289	88549,39759	Dunántúli-dombsidek	község		
558	Kisbodak	08	07816	3804	909,6031027	312000	6486400	6798400	4000	6802400	2062000	8584800	2066000	8864400	359	25337,1338	869,08078	18948,18942	18067,96657	23811,69916	18937,0474	24691,92201	Kisalföld	község		
1876	Kisbucsa	20	21379	5005	879,7773862	443600	5841600	6285200	0	6285200	2097600	7939200	2097600	8382800	455	19335,7667	974,945055	13813,62637	12838,68132	17448,79121	13813,6264	18423,73626	Dunántúli-dombsidek	község	Zala	
2024	Kisbudmér	02	22868	3202	572,1276935	282400	1753600	2036000	0	2036000	3575600	5329200	3575600	5611600	106	53974,3107	2664,15094	19207,54717	16543,39623	50275,4717	19207,5472	52939,62264	Dunántúli-dombsidek	község		
1486	Kiscsécs	05	17349	3511	413,4711048	246800	764400	1011200	0	1011200	3040000	3804400	3040000	4051200	201	20570,7017	1227,8607	5030,845771	3802,985075	18927,36318	5030,84577	20155,22388	Alföld	község		
1378	Kisdeák	20	16249	5003	1142,90086	484400	10220800	10704800	0	10704800	398600	10671600	398600	11101600	165	69266,7188	2933,33333	64877,57576	61944,24242	64349,09091	64877,5758	67282,42428	Dunántúli-dombsidek	község		
2103	Kiscsösz	19	23700	4901	904,4919233	220400	2522800	2743200	0	2743200	6125200	8648000	6125200	8868400	111	81485,7588	1985,58559	24713,51351	22727,92793	77909,90991	24713,5135	79895,4955	Kisalföld	község		
884	Kisdér	02	11183	3207	436,6511403	186000	565200	751200	0	751200	3495200	4060400	3495200	4246400	121	36086,8711	1537,19008	6208,264463	4671,07438	33557,02479	6208,26446	35084,21488	Dunántúli-dombsidek	község		
3095	Kisdobsza	02	33905	3206	996,0616686	393200	4924400	5317600	0	5317600	4463600	9388000	4463600	9781200	241	41330,3597	1631,53527	22064,73029	20433,19502	38954,35685	22064,7303	40585,89212	Alföld	község		
1630	Kisdombegyház	04	18838	3402	1261,508913	847200	709600	1556800	400	1557200	10801200	11510800	10801600	12358400	467	27013,0388	1814,13276	3334,475375	1519,486801	24648,394	3333,61884	26463,3833	Alföld	község		
1522	Kisdorog	17	17710	4701	1999,315432	742400	7425600	8168000	0	8168000	11260000	18685600	11260000	19428000	738	27090,995	1005,96206	11067,75068	10061,78862	25319,24119	11067,7507	26325,20325	Dunántúli-dombsidek	község		
3028	Kisecset	12	33206	4204	862,37517	554800	7687600	8242400	0	8242400	254000	7941600	254000	8496400	150	57491,678	3698,66667	54949,33333	51250,66667	52944	54949,3333	56642,66667	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
3074	Kisfalva	08	33695	3803	1510,630013	1042400	2018800	3061200	0	3061200	11633600	13652400	11633600	14694800	749	20168,625	1391,7223	4087,049399	2695,327103	18227,50334	4087,0494	19619,22563	Kisalföld	község		
1984	Kisfűzes	10	22460	4006	481,1458199	347200	4007600	4354800	0	4354800	359200	4366800	359200	4714000	130	37011,2169	2670,76923	33498,46154	30827,69231	33590,76923	33498,4615	36261,53846	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
751	Kisgörbő	20	09812	5006	659,5224044	483600	2285600	2769200	0	2769200	3592800	5878400	3592800	6362000	158	41741,9243	3060,75949	17526,58228	14465,82278	37205,06329	17526,5823	40265,82278	Dunántúli-dombsidek	község		
268	Kisgyálán	14	04826	4404	940,5016895	776800	1378800	2155600	0	2155600	7041200	8420000	7041200	9196800	194	48479,4685	4004,12371	11111,34021	7107,216495	43402,06186	11111,3402	47406,18557	Dunántúli-dombsidek	község		
2022	Kisgyőr	05	22840	3501	7112,020407	1151200	65673600	66824800	0	66824800	3495600	69169200	3495600	70320000	1680	42333,4548	685,238095	39776,66667	39091,42857	41172,14286	39776,6667	41857,38095	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk	
463	Kishajmás	02	06831	3203	1176,022288	388800	825000	8638000	0	8638000	2828000	11078000	2828000	11466000	187	62888,8924	2074,86631	46192,51337	44117,64706	59240,64171	46192,5134	61315,50802	Dunántúli-dombsidek	község		
2424	Kisharsány	02	27021	3205	1293,12661	412800	8194400	8607200	0	8607200	3879600	12074000	3879600	12486800	481	26884,1291	858,212058	17894,38669	17036,17464	25101,8711	17894,3867	25960,08316	Dunántúli-dombsidek	község		
3048	Kishartyán	12	33400	4205	895,6223797	438000	6784400	7222400	0	7222400	1472400	8256800	1472400	8694800	527	16994,7321	831,119545	13704,74383	12873,62429	15667,55218	13704,7438	16988,67173	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Salg	
1449	Kisharend	02	16975	3207	692,0781086	273600	2274000	2547600	0	2547600	4181200	6455200	4181200	6728800	194	35674,1293	1410,30928	13134,94887	11721,64498	33274,22268	13131,9588	34684,53608	Dunántúli-dombsidek	község	Pécs	
623	Kishódos	15	08509	4503	892,0869225	200000	5517600	5717600	400	5718000	3084400	8602000	3084800	8802400	68	131189,253	2941,17647	84088,23529	81141,17647	126500	84082,3529	129447,0588	Alföld	község		
2606	Kishuta	05	28875	3508	510,498714	218000	4783600	5001600	0	5001600	0	4783600	0	5001600	295	17305,0412	738,983051	16954,57627	16215,59322	16215,59322	16954,5763	19944,57627	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1833	Kishúmánd	11	20923	4104	1314,050794	574400	1774400	2348800	0	2348800	10041600	11816000	10041600	12390400	450	29201,1287	1726,44444	5219,555556	3943,111111	26254,22222	3943,111111	5219,55556	27534,22222	Kisalföld	község	
1047	Kisjakabfalva	02	12849	3205	662,6789725	297200	2105600	2402800	0	2402800	4063600	6169200	4063600	6466400	117	56639,2284	2540,17094	20536,75214	17996,5812	52728,20513	20536,7521	55268,37607	Dunántúli-dombsidek	község		
1735	Kiskassa	02	19910	3207	1332,848071	258800	2118800	2377600	0	2377600	10702800	12821600	10702800	13080400	252	52890,7965	1026,98413	9434,920635	8407,936508	50879,36508	9434,92063	51906,34921	Dunántúli-dombsidek	község		
164	Kiskinniza	05	03762	3510	717,2310951	414800	1891200	2306000	0	2306000	4649200	6540400	4649200	6955200	323	22205,2971	1284,21053	7139,318885	5855,108359	20248,91641	7139,31889	21533,12693	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1135	Kiskörpád	14	13781	4404	1694,953829	1362000	5662400	7024400	1200	7025600	9318400	14980800	9319600	16344000	893	18980,446	1525,19597	7867,413214	6340,87346	16775,81187	7866,06943	18302,35162	Dunántúli-dombsidek	község		
1576	Kisköre	10	18281	4002	6838,199553	2973600	22100000	25073600	0	25073600	41374800	63474800	41374800	66448400	2911	23490,8951	1020,50464	1851,89282	7591,89282	21805,15287	8613,39746	22826,65751	Alföld	város		
706	Kiskörös	03	09344	3305	10221,91651	4524800	70889600	75414400	0	75414400	19836400	90726000	19836400	95250800	14164	7216,82894	319,45778	5324,371646	5004,913866	6405,393957	5324,37165	6724,851737	Alföld	város		
1771	Kiskunfélegyháza	03	20297	3306	25626,24112	5292400	99154800	104447200	10800	104458000	138094800	237249600	138105600	242552800	29153	8790,25868	181,538778	3583,096079	3401,186842	8138,085274	3582,72562	8719,994512	Alföld	város		
2952	Kiskunhalas	03	32434	3307	22760,71295	8026800	165460000	173486800	0	173486800	41813600	203726000	41813600	215300400	27714	8212,71305	289,62979	6259,897525	5970,267735	7479,021433	6259,89752	7768,651223	Alföld	város		
849	Kiskunlacháza	13	10816	4307	9348,048436	4990000	25713600	30703600	0	30703600	57594000	80370600	57594000	88297600	8821	10597,4928	565,695499	3480,739145	2915,04364							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
214	Kispirot	19	04288	4901	496,2075113	232000	1340800	1572800	0	1572800	3289600	4630400	3289600	4862400	59	84102,968	3932,20339	26657,62712	22725,42373	78481,35593	26657,6271	82413,55932	Kisalföld	község	
880	Kisrákos	18	11147	4805	1106,273038	910000	6437600	7347600	0	7347600	3544800	9982400	3544800	10892400	186	59477,0451	4892,47312	39503,22581	34610,75269	53668,8172	39503,2258	58561,29032	Dunántúli-dombsidek	község	
2980	Kisrécse	20	32726	5004	341,9653135	382000	805200	1187200	0	1187200	2103600	2908800	2103600	3290800	193	17718,41	1979,27461	6151,295337	4172,020725	15071,50259	6151,29534	17050,7772	Dunántúli-dombsidek	község	Nagy
909	Kisrozvágy	05	11448	3508	833,4787365	716000	2821600	3537600	0	3537600	4666000	7487600	4666000	8203600	169	49318,2684	4236,68639	20932,54438	16695,85799	44305,32544	20932,5444	48542,01183	Alföld	község	
1224	Kissikátor	05	14702	3506	1037,969096	210400	10015200	10225600	0	10225600	41600	10056800	41600	10267200	295	35185,3931	713,220339	34663,05085	33949,83051	34090,84746	34663,0508	34804,0678	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
378	Kissomlyó	18	05953	4801	858,5329176	454400	2120000	2574400	0	2574400	5554800	7674800	5554800	8129200	220	39024,2235	2065,45455	11701,81818	9636,363636	34885,45455	11701,8182	36950,90909	Kisalföld	község	
999	Kistamási	02	12353	3206	438,2646084	523200	1319200	1842400	0	1842400	2452000	3771200	2452000	4294400	111	39483,2981	4713,51351	16598,1982	11884,68468	33974,77477	16598,1982	38688,28829	Alföld	község	
105	Kistapolca	02	03151	3205	357,1821635	307200	584800	892000	0	892000	2520800	3105600	2520800	3412800	180	19843,4535	1706,66667	4955,555556	3248,888889	17253,33333	4955,55556	18960	Alföld	község	
3119	Kistarcsa	13	34157	4304	1100,218411	2253200	3463200	5716400	0	5716400	2600800	6064000	2600800	8317200	12212	900,932207	184,507042	468,0969538	283,5899116	496,5607599	468,096954	681,0678022	Alföld	város	Buda
2814	Kistelek	06	31024	3603	6915,392371	3190000	43304800	46494800	18800	46513600	18958800	62263600	18977600	65472400	7033	9832,77744	453,575999	6613,621499	6157,372387	8853,064126	6610,94839	9309,312328	Alföld	város	
1003	Kistokaj	05	12399	3501	975,8927042	947200	2598800	3546000	0	3546000	5384800	7983600	5384800	8930800	204	4682,78649	454,510557	1701,535509	1247,024952	3830,902111	1701,53551	4285,412668	Alföld	község	Misk
1835	Kistolmács	20	20941	5003	1220,52982	582000	1094000	11522400	0	11522400	464400	11404800	464400	11986800	174	70145,392	3344,82759	66220,68966	62875,86207	65544,82759	66220,6897	68889,65517	Dunántúli-dombsidek	község	
174	Kistormás	17	03869	4704	1134,900617	774400	4181200	4955600	0	4955600	6211600	10392800	6211600	11167200	339	33477,8943	2284,36578	14618,28909	12333,9233	30657,22714	14618,2891	32941,59292	Dunántúli-dombsidek	község	
842	Kistótfalu	02	10746	3207	1049,302219	532000	6614400	7146400	0	7146400	3122400	9736800	3122400	10268800	312	33631,4814	1705,12821	22905,12821	21200	31207,69231	22905,1282	32912,82051	Dunántúli-dombsidek	község	
2315	Kisszallás	16	25919	4602	20528,10555	5654800	30387600	36042400	400	36042800	162325200	192712800	162325600	198368000	11249	18248,8271	502,693573	3204,089252	2701,360121	17131,54947	3204,05369	68542,01183	Alföld	város	
44	Kisunyor	18	02501	4808	1000,581357	356400	3159600	3516000	1200	3517200	6225200	9384800	6226400	9742400	423	23654,4056	842,553191	8314,893617	7469,503546	22186,28842	8312,05674	23031,67849	Kisalföld	község	Szom
69	Kisvárd	15	09265	4504	3588,575647	4386000	15508000	19894000	0	19894000	10654400	26162400	10654400	30548000	16628	2158,1523	263,771951	1196,415684	932,6437335	1573,394275	1196,41568	1837,166226	Alföld	város	
1030	Kisvársány	15	26272	4510	1283,992556	986000	7102400	8088400	0	8088400	4371600	11474000	4371600	12465000	1030	12465,9471	957,281553	7852,815534	6895,533981	11139,80583	7852,81553	12097,08738	Alföld	község	
1389	Kisvásárhely	20	16364	5006	434,7101327	62800	1788400	1851200	0	1851200	2396000	4184400	2396000	4247200	37	117489,225	1697,2973	50032,43243	48335,13514	113091,8919	50032,4324	114789,1892	Kisalföld	község	
726	Kisvaszar	02	09548	3203	2035,247649	532800	18553600	19086400	0	19086400	1042400	19596000	1042400	20128800	317	64203,3959	1680,7571	60209,46372	58528,70662	61817,0347	60209,4637	63497,7918	Dunántúli-dombsidek	község	
2829	Kisveje	17	31185	4701	1132,335796	377600	4350800	4728400	0	4728400	6306400	10657200	6306400	11034800	412	27483,8785	916,504854	11476,69903	10560,19417	25866,99029	11476,699	26783,49515	Dunántúli-dombsidek	község	
2390	Kiszombor	06	26666	3604	6580,9877	2383200	10255600	12638800	0	12638800	50794800	61050400	50794800	63433600	3795	17341,2061	627,98419	3330,382082	2702,397892	16087,06192	3330,38208	16715,04611	Alföld	község	
1302	Kiszsidány	18	15486	4804	491,3265215	140800	2639600	2780400	0	2780400	2023200	4662800	2023200	4803600	93	52830,8088	1513,97849	29896,77419	28382,7957	50137,63441	29896,7742	51651,6129	Alpokalja	község	
2536	Kiszzállás	03	28158	3307	9204,87619	1758800	38183600	39942400	9200	39951600	50100000	88283600	50109200	90051600	2382	38643,4769	738,371117	16772,29219	16030,05827	37062,80437	16768,4299	37805,03778	Alföld	község	
2498	Kiszékely	17	27766	4705	2830,348113	1305600	14714000	16019600	2000	16021600	11824800	26538800	11826800	27846400	296	95619,8687	4410,81081	54127,02703	49709,45946	89658,10811	54120,2703	94075,67568	Dunántúli-dombsidek	község	
745	Kiszekeres	15	09751	4503	1465,349203	694800	9642800	10337600	0	10337600	3981600	13624400	3981600	14319200	555	26402,6883	1251,89189	18626,30631	17374,41441	24548,46847	18626,3063	25800,36036	Alföld	község	
638	Kiszentmárton	02	08651	3205	1486,336684	246000	6789600	7035600	0	7035600	7618000	104407600	7618000	14563600	246	60420,1904	1000	28600	21660	58567,47967	28600	59667,47967	Alföld	község	
1068	Kisziget	20	13055	5002	706,752688	382800	3194800	3577600	0	3577600	3324000	6518800	3324000	6901600	170	41573,6871	2251,76471	21044,70588	18792,94118	38345,88235	21044,7059	40597,64706	Dunántúli-dombsidek	község	
2037	Kisszőlős	19	23001	4901	648,5620194	230000	872000	1102000	0	1102000	5247600	6119600	5247600	6349600	138	46997,2522	1666,86667	7985,507246	6318,84058	44344,92754	7985,50725	46011,5942	Kisalföld	község	
598	Kislarfalva	06	08253	3604	856,2401915	8000	3766400	3774400	0	3774400	4616800	8383200	4616800	8391200	462	18533,3375	17,3160173	8169,69697	8152,380982	18145,45545	8169,69697	18145,45545	Alföld	község	Szeg
45	Kocs	11	02510	4106	5830,309999	1833600	5848400	7682000	14400	7696400	48970800	54819200	48985200	56667200	2519	23145,3354	727,9079	3055,33942	2321,714966	21762,28662	3049,62287	22495,91108	Kisalföld	község	
2985	Kocsér	13	32771	4302	6728,699437	871200	32139200	33010400	0	33010400	32769200	64908400	32769200	65779600	1841	36549,155	473,221076	17930,68984	17457,46877	35257,14286	17930,6898	35730,36393	Alföld	község	
1981	Kocsola	17	22433	4702	3334,324384	1598000	14268400	15866400	0	15866400	16502400	30770800	16502400	32368800	1287	25907,7264	1241,64724	12328,20513	11086,55789	23908,93551	12328,2051	25150,58275	Dunántúli-dombsidek	község	
523	Kocsord	15	07445	4505	2542,224132	2520400	6442400	8962800	0	8962800	15430800	21873200	15430800	24393600	2878	8833,30136	875,747047	3114,246004	2238,498958	7600,138985	3114,246	8475,886032	Alföld	község	
2847	Kóka	13	31361	4306	4433,537008	3132000	17004800	20136800	0	20136800	22452400	39457200	22452400	42589200	4265	10395,163	734,349355	4721,4068	3987,057444	9251,395076	4721,4068	9985,744431	Alföld	község	
1497	Kokad	09	17455	3903	1610,182949	924800	7147600	8072400	0	8072400	7505200	14562800	7505200	15577600	661	24359,8026	1399,09228	12212,40545	10813,31316	22167,62481	12212,4054	23566,7171	Alföld	község	
2732	Kolontár	19	30182	4901	2171,467495	470800	14857200	15328000	0	15328000	5920400	20777600	5920400	21248400	679	31980,3755	693,372607	22574,37408	21881,00147	30600,29455	22574,3741	31293,66716	Kisalföld	község	
14	Komádi	09	02167	3902	14461,0278	4390800	37048800	41439600	0	41439600	100023600	130707200	100023600	141463200	5421	26675,9413	809,961262	7644,27242	6834,311013	25285,44549	7644,27227	60905,40675	Alföld	város	
329	Komárom	11	05449	4104	7019,869453	10704000	18237200	28941200	309200	29250400	31938400	50175600	32247600	61188800	18957	3703,04872	564,646305	1542,98676	962,029857	2646,811204	1526,67616	3227,768107	Kisalföld	város	
830	Komját	05	10612	3502	1108,819936	292400																			

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes-kepzodmeny
586	Körös	02	08110	3205	1511,682133	411200	3742400	4153600	0	4153600	10814000	14556400	10814000	14967600	224	67485,8095	1835,71429	18542,85714	16707,14286	64983,92857	18542,8571	66819,64286	Alföld	község	
2490	Kosd	13	27687	4309	3409,080178	1252800	22994400	24247200	16000	24263200	8985200	31979600	9001200	33248400	2425	14058,0626	516,618557	10005,4433	9482,226804	13187,46392	9998,84536	13710,68041	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2198	Kőspallag	13	24679	4308	1279,104052	553200	11576000	12129200	0	12129200	387200	11963200	387200	12516400	755	16941,7755	732,715232	16065,16556	15332,45033	15845,29801	16065,1656	16578,01325	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2105	Kótaj	15	23728	4508	2591,905109	3181200	7818400	10999600	0	10999600	13116800	20935200	13116800	24116400	4436	5842,88798	717,132552	2479,62128	1762,488729	4719,386835	2479,62128	5436,519387	Alföld	község	Nyir
2154	Kovácskida	02	24226	3205	809,0963228	522800	2452800	2975600	0	2975600	4955200	7408000	4955200	7930800	272	29746,1883	1922,05882	10939,70588	9017,647059	27235,29412	10939,7059	29157,35294	Alföld	község	
1205	Kovácsszénája	02	14517	3207	783,557492	204400	6099200	6303600	0	6303600	1399200	7498400	1399200	7702800	55	142464,999	3716,36364	114610,9091	110894,5455	136334,5455	114610,909	140050,9091	Dunántúli-dombsídek	község	
2574	Kovácsvágás	05	28547	3508	2112,130931	484000	19239200	19723200	0	19723200	1146400	20385600	1146400	20869600	667	31666,1309	725,637181	29570,01499	28844,37781	30563,11844	29570,015	31288,75562	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1141	Kozárd	12	13842	4203	642,2888639	177200	4138800	4316000	0	4316000	1892800	6031600	1892800	6208800	153	41979,6643	1158,16993	28209,15033	27050,98039	39422,22222	28209,1503	40580,39216	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
414	Kozármisleny	02	06336	3207	1444,991311	1805200	3200000	5005200	46000	5051200	7323200	10523200	7369200	12374400	6017	2401,51456	300,01662	839,488117	531,8264916	1748,911418	831,843111	140050,9091	Dunántúli-dombsídek	város	Pécs
1070	Kozmadombja	20	13082	5002	761,8954595	506000	4667600	5173600	0	5173600	2359200	7026800	2359200	7532800	36	211637,628	14055,5556	1437111,1111	129655,5556	195188,8889	1437111,111	209244,4444	Dunántúli-dombsídek	község	
2251	Köbleny	02	25247	3201	804,0377796	324800	2164000	2488800	0	2488800	5376000	7540000	5376000	7864800	201	40001,8796	1615,9204	12382,08955	10766,16915	37512,43781	12382,0896	29128,35821	Dunántúli-dombsídek	község	
205	Köcsk	18	04190	4801	1258,179558	750400	3642400	4392800	0	4392800	7896000	11538400	7896000	12298800	230	54703,4591	3262,6087	19099,13043	15836,52174	50166,96562	19099,1304	53429,56522	Kisalföld	község	
142	Kökény	02	03540	3207	492,3915993	223600	1168000	1391600	4400	1396000	3142800	4310800	3147200	4538800	619	7954,63004	361,227787	2255,250044	1886,914378	6964,135703	2248,14216	7332,471729	Dunántúli-dombsídek	község	Pécs
1131	Kökút	14	13745	4404	2022,711945	281200	18819600	19100800	0	19100800	825600	19645200	825600	19926400	594	34052,3897	473,400673	32156,22896	31682,82828	33072,72727	32156,229	33546,12795	Dunántúli-dombsídek	község	
1418	Kölcse	15	16665	4503	2825,345555	1518800	16172800	17691600	0	17691600	9859600	26032400	9859600	27551200	1411	20023,7105	1076,39972	12538,3416	11461,94189	18449,61021	12538,3416	19526,00992	Kisalföld	nagyközség	
815	Kölesd	17	10463	4704	3811,207401	2142800	12239200	14382000	0	14382000	22736400	34975600	22736400	37118400	1482	25716,6491	1445,88394	9704,453441	8258,569501	23600,26991	9704,45344	25046,15385	Dunántúli-dombsídek	község	
1540	Kölked	02	17899	3202	6193,762815	519600	39460800	39980400	0	39980400	20961200	60422000	20961200	60941600	1031	60075,294	503,976722	38778,27352	38274,2968	58605,23763	38778,2735	59109,21435	Alföld	község	
1207	Kömlő	10	14535	4002	4922,763624	2079200	9530800	11610000	0	11610000	36508400	46039200	36508400	48118400	1881	26170,9922	1105,36948	6172,248804	5066,87932	24475,91707	6172,2488	35681,28655	Alföld	község	
541	Kömlőd	11	07630	4105	2282,315328	1136000	2121200	3257200	0	3257200	18982400	21103600	18982400	22239600	1090	20938,6727	1042,20183	2988,256881	1946,055046	19361,10092	2988,25688	20403,30275	Dunántúli-középhegység	község	Tata
2096	Kömörő	15	23612	4503	1634,981363	1108400	10071600	11180000	0	11180000	4983200	15054800	4983200	16163200	571	28633,6491	1941,15587	19579,68476	17638,5289	26365,67426	19579,6848	28306,83012	Alföld	község	
1137	Kőpöc	03	13806	3308	2998,045497	438800	18612000	19050800	0	19050800	10344400	28956400	10344400	29395200	674	44481,3872	651,038576	28265,2819	27614,24329	42962,0178	28265,2819	43613,05638	Kisalföld	község	
1111	Kőrmend	18	13532	4803	5278,194561	3937600	20143600	24081200	0	24081200	24671600	44815200	24671600	48752800	11472	4600,93668	343,235704	2099,128312	1755,892608	3906,485356	2099,12831	4249,72106	Kisalföld	város	
2769	Környe	11	30553	4107	4534,160096	3294800	9543200	12838000	232800	13070800	28957600	38500800	2919400	40208400	1349	10354,3277	752,409226	2984,882393	2179,310345	8792,144325	2931,71957	9597,716374	Dunántúli-középhegység	község	Tata
2384	Köröm	05	26602	3501	833,5356505	351600	2039600	2391200	0	2391200	5615600	7655200	5615600	8006800	1374	6066,48945	255,895197	1740,320233	1484,425036	5571,47016	1740,32023	5827,365357	Alföld	község	
1305	Kőröshegy	14	15510	4408	2170,058327	1628400	13435600	15064000	400	15064400	4794800	18230400	4795200	19859200	1330	16316,228	1224,3609	11326,61654	10101,95489	13707,06767	11326,3158	14931,72932	Dunántúli-dombsídek	község	Bala
926	Körösáradány	04	11615	3406	12381,76147	3186400	23693200	26879600	800	26880400	93918000	117611200	93918800	120798400	4557	27170,8612	699,231951	5898,705289	5199,297784	25808,90937	5898,52973	26508,31688	Alföld	város	
844	Körösnyárharsány	04	10764	3404	1992,032681	614800	8010800	8625600	0	8625600	10839600	18850400	10839600	19465200	541	36821,3065	1136,41405	15943,80776	14807,39372	34843,62292	15943,8078	35980,03697	Alföld	község	
1053	Köröstarcsa	04	12900	3401	6280,224222	1449600	13097600	14547200	0	14547200	46331600	59429200	46331600	60878800	2557	24560,9082	566,914353	5689,166993	5122,25264	23241,7677	5689,16699	23808,68205	Alföld	község	
3005	Köröstenlétlen	13	32975	4302	3264,732564	478000	5975200	6453200	0	6453200	25562000	31537200	25562000	32015200	875	37311,2293	546,285714	7375,085714	6828,8	36042,51429	7375,08571	36588,8	Alföld	község	
2730	Körösújfal	04	30164	3406	2527,523618	860800	2513200	3374000	0	3374000	21322000	233835200	21322000	24696000	448	56417,9379	1921,42857	7531,25	5609,021429	53203,57143	7531,25	55125	Alföld	község	
2825	Körösszakál	09	31130	3902	1499,940625	1009600	3642800	4652400	0	4652400	9810000	13452800	9810000	14462400	833	18006,4901	1212,0048	5585,114046	4373,109244	16149,81993	5585,11405	17361,82473	Alföld	község	
667	Körösszegapáti	09	08943	3902	4582,932437	1110800	16000800	17111600	0	17111600	28014400	44015200	28014400	45126000	1012	45285,8936	1097,62846	16908,69565	15811,06719	43493,28063	16908,6957	44590,90909	Alföld	község	
2779	Kőszárhegy	07	30650	3707	589,6616398	1322000	867200	2189200	14000	2203200	3059200	3926400	3073200	5262400	1475	3997,70603	896,271186	1493,694915	587,9322034	2661,966102	1484,20339	3567,728814	Alföld	község	Szék
1435	Kőszeg	18	16832	4804	5468,75905	3890800	40185600	44076400	1600	44078000	5846800	46032400	5848400	49924800	11702	4673,35417	332,490173	3766,706546	3434,079645	3933,720731	3766,56982	4266,347633	Alpokalja	város	
358	Kőszegdoroszló	18	05740	4804	958,9514098	346000	5910400	6256400	0	6256400	2872000	8782400	2872000	9128400	246	38981,7646	1406,50407	25432,52033	24026,01626	35700,81301	25432,5203	37107,31707	Alpokalja	község	
2328	Kőszegpaty	18	26046	4804	1224,185198	442800	3383600	3826400	400	3826800	8254800	11638400	8255200	12081600	204	60009,0783	2170,58824	18758,82353	16586,27451	57050,98039	18756,8627	59223,52941	Kisalföld	község	Szom
1753	Kőszegszardahely	18	20109	4804	736,3310243	522000	3701200	4223200	0	4223200	2682400	6383600	2682400	6905600	466	15801,0949	1120,17167	9062,660944	7942,48927	13698,71245	9062,66094	14818,88412	Alpokalja	község	
1562	Kőtcse	14	18148	4408	1954,253547	1229200	8434400	9663600	0	9663600	9446000	17880400	9446000	19109600	477	40969,676	2576,9392	20259,1195	17682,18029	37485,1153	20259,1195	40062,05451	Dunántúli-dombsídek	község	
460	Kőtegyán	04	06804	3404	4294,713605	1997200	10624400	12621600	0	12621600	29414000	40038400	29414000	42035600	1463	29355,527	1365,14012	8627,204375</							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KÖD	KS KÖD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
2900	Kunpeszér	03	31918	3309	7753,334678	880800	54768800	55649600	0	55649600	21130000	75898800	21130000	76779600	681	113852,198	1293,39207	81717,4743	80424,08223	111451,9824	81717,4743	112745,3744	Alföld	község	
2898	Kunszállás	03	31893	3306	2085,076356	650000	4410000	5060000	38000	5098000	14847600	19257600	14885600	19945600	1691	12330,4338	384,387936	3014,784151	2607,924305	11388,29095	2992,31224	11795,1508	Alföld	község	Kecs
2958	Kunszentmárton	16	32504	4603	14366,64861	3857200	35236800	39094000	0	39094000	99640000	134876800	99640000	138734000	8484	16933,815	454,644036	4607,96794	4153,323904	15897,78406	4607,96794	16352,4281	Alföld	város	
2534	Kunszentmiklós	03	28130	3309	17206,57978	4537200	89992400	94529600	0	94529600	73033600	163026000	73033600	167563200	8334	20646,244	544,420446	11342,64459	10798,22414	19561,55508	11342,6446	20105,97552	Alföld	város	
2871	Kunsziget	08	31626	3802	1787,155886	956400	5046400	6002800	800	6003600	11148800	16195200	11149600	17152400	1233	14494,3705	775,6691	4869,099757	4092,781833	13134,79319	4868,45093	13911,11111	Kisalföld	község	Győr
2378	Kup	19	26541	4904	2478,079175	433600	17168400	17002000	0	17602000	6878800	24047200	6878800	24480800	460	53871,2864	942,608696	38265,21739	37322,6087	52276,52174	38265,2174	53219,13043	Kisalföld	község	
1619	Kupa	05	18722	3510	784,673067	380400	1535600	1916000	0	1916000	5775200	7310800	5775200	7691200	155	50624,0688	2454,19355	12361,29032	9907,096774	47166,45161	12361,2903	49620,64516	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1793	Kurd	17	20507	4702	3119,179766	1516400	15688000	17204400	0	17204400	13029200	28717200	13029200	30233600	1139	27385,2482	1331,34328	15104,8288	13773,48551	25212,64267	15104,8288	26543,98595	Dunántúli-dombszék	község	
945	Kurtyán	05	11819	3504	753,3468195	782400	5881200	6663600	0	6663600	508400	6389600	508400	7172000	1576	4780,11941	496,446701	4228,127589	3731,725888	4054,314721	4228,12759	4550,761421	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1693	Kustánszeg	20	19479	5005	1141,375647	906400	8086400	8992800	400	8993200	2040000	10126400	2040400	11033200	456	25030,1677	1987,7193	19721,92982	17733,33333	22207,01754	19721,0526	24195,61404	Dunántúli-dombszék	község	
2604	Kutas	14	28857	4407	3654,476612	2127200	17444400	19571600	0	19571600	16247200	33691600	16247200	35818800	1458	25064,9973	1458,98491	13423,59396	11964,60905	23108,09328	13423,594	24567,07819	Dunántúli-dombszék	község	
1691	Kutasó	12	19451	4203	604,852409	266800	4215200	4482000	0	4482000	1437600	5652800	1437600	5919600	79	76563,5961	377,21519	56734,17722	53356,96203	71554,43038	56734,1772	74931,64557	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1195	Kübekháza	06	14410	3606	2731,74801	957200	2341600	3298800	0	3298800	23287600	25629200	23287600	26586400	1446	18891,7566	661,964039	2281,327801	1619,363762	17724,2047	2281,3278	18386,16874	Alföld	község	Szeg
2931	Külsőárd	20	32221	5002	151,9308201	89600	692000	781600	0	781600	660400	1352400	660400	1442000	73	20812,4411	1227,39726	10706,84932	9479,452055	18526,0274	10706,8493	19753,42466	Dráva-Száva-vidék	község	
1368	Külsővát	19	16142	4904	1930,413599	736800	6086800	6823600	0	6823600	12063600	18150400	12063600	18887200	810	23832,2867	909,62963	8424,197531	7514,567901	22407,90123	8424,19753	25612,78772	Alföld	község	
192	Küngös	19	04066	4902	938,8102785	783600	393600	1177200	0	1177200	7905600	8299200	7905600	9028800	471	19932,2777	1663,69427	2499,363057	835,6687898	17620,38217	2499,36306	19284,07643	Alföld	község	
1279	Lábaltán	11	15255	4102	2636,969425	4379200	17800400	22179600	0	22179600	2461600	20262000	2461600	24641200	4839	5449,40985	904,980368	4583,508989	3678,528622	4187,228766	4583,50899	5092,209134	Kisalföld	város	
2549	Lábod	14	28291	4407	6650,964708	1815600	52098400	53914000	0	53914000	11404000	63502400	11404000	65318000	1935	34371,9106	938,294574	27862,5323	26924,23773	32817,77778	27862,5323	33756,07235	Dunántúli-dombszék	község	
1825	Lácacséke	05	20844	3508	1624,563495	1059600	570000	6629600	0	6629600	9283200	14853200	9283200	15912800	311	52236,7683	3407,07395	21317,0418	17909,96785	47759,48553	21317,0418	51166,55949	Alföld	község	
1379	Lad	14	16258	4401	2234,513283	1606400	11422800	13029200	0	13029200	8814400	20237200	8814400	21843600	572	39064,9175	2808,39161	22778,32168	19969,93007	35379,72028	22778,3217	38188,11189	Dunántúli-dombszék	község	
362	Ládánybene	03	05786	3304	4073,059188	464400	30633200	31097200	400	31097600	8960800	39594000	8961200	40058400	1564	26042,5779	296,675192	19883,37596	19586,44501	25315,85678	19883,1202	25612,78772	Alföld	község	
2347	Ládbesenyő	05	26231	3502	1039,417902	400000	7564000	7964000	0	7964000	2194800	9758800	2194800	10158800	285	36470,8036	1403,50877	27943,85965	26540,35088	34241,40351	27943,8596	35644,91228	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
528	Lajoskomárom	07	07506	3703	7559,010432	1933200	11196000	13129200	0	13129200	60577200	71773200	60577200	73706400	2226	33957,8187	868,463612	5898,113208	5029,649596	32243,12668	5898,11321	33111,5903	Alföld	nagyközség	
1519	Lajosmizse	03	17677	3304	16461,38205	3227600	98622000	101849600	0	101849600	56399200	155021200	56399200	158248800	11292	14577,9154	285,830679	9019,624513	8733,793836	13728,40949	9019,62451	14014,24017	Alföld	város	
1339	Lak	05	15857	3502	1976,372327	502400	14268800	14771200	0	14771200	4729600	18994000	4729600	19500800	686	28810,0922	732,361516	21532,36152	20800	27694,46064	21532,3615	28426,82216	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
3084	Lakhegy	20	33792	5005	857,5383833	316000	3444000	3760000	0	3760000	4091600	5716000	4091600	7851600	457	18764,516	691,466083	8227,571116	7536,105033	16489,2779	8227,57112	17180,74398	Dunántúli-dombszék	község	Zala
401	Laktelek	03	06202	3304	5466,364862	3232800	35356400	38589200	0	38589200	13525200	48881600	13525200	52114400	4411	12392,5751	732,899535	8748,401723	8015,506688	11081,75017	8748,40172	11814,64521	Alföld	nagyközség	
871	Lakócsa	14	11040	4401	2532,369336	830800	15571600	16402400	0	16402400	8542000	24113600	8542000	24944400	554	45710,6378	1499,63899	29607,22022	28107,58123	43526,35379	29607,2202	45025,99278	Alföld	község	
3041	Lánycsók	02	33330	3202	2540,509558	1388800	4916800	6305600	0	6305600	17581200	22498000	17581200	33886800	2422	10489,3045	573,410405	2603,468208	2030,057803	9289,017341	2603,46821	9829,427746	Alföld	község	
1214	Lápató	17	14605	4702	931,173333	524400	804400	1328400	0	1328400	7802800	8607200	7802800	9132800	162	57479,8354	3234,5679	8200	4965,432099	53130,8642	8200	56365,4321	Dunántúli-dombszék	község	
428	Lápánca	02	06479	3205	435,688572	621600	1166400	1788000	0	1788000	2443200	3609600	2443200	4231200	192	22692,1131	3237,5	9312,5	6075	18800	9312,5	22037,5	Alföld	község	
1868	Laskod	15	21290	4501	1359,85456	948800	8164400	9113200	0	9113200	4131200	12295600	4131200	12344000	962	14135,7023	986,278586	9473,180873	8486,902287	12781,28898	9473,18087	13767,56757	Alföld	község	
131	Lasztonya	20	03434	5003	877,2265787	229200	6544400	6773600	0	6773600	1792800	8337200	1792800	8564400	76	115424,55	3015,78947	89126,31579	86110,52632	109700	89126,3158	112715,7895	Dunántúli-dombszék	község	
1240	Látrány	14	14863	4403	2230,08636	1252000	13549200	14801200	0	14801200	6441600	19990800	6441600	21242800	1342	16617,6331	932,935917	11029,21013	10096,27422	14896,27422	11029,2101	15829,21013	Dunántúli-dombszék	község	
223	Lázi	08	04376	3806	1678,061942	894800	2360400	3255200	800	3256000	12957200	15317600	12958000	16213200	558	30072,7947	1603,58423	5835,125448	4230,107522	27450,89606	5833,69176	29055,91398	Dunántúli-középhegység	község	Győr
2793	Leányfalu	13	30809	4314	1535,299342	2531200	11991600	14522800	0	14522800	0	11991600	0	14522800	3544	4332,10875	714,221219	4097,85553	3383,634312	3383,634312	4097,85553	4097,85553	Alföld	nagyközség	Buda
2273	Leányvár	11	25487	4101	725,4849355	967200	2077600	3044800	0	3044800	3718800	5796400	3718800	6763600	1714	4232,70091	564,294049	1776,429405	1212,135356	3381,796966	1776,4294	3946,091015	Dunántúli-középhegység	község	
3071	Léány	08	33668	3804	8135,912855	1882400	47929600	49812000	5600	49817600	29468000	77397600	29473600	79285600	3232	25172,9977	582,425543	15413,86139	14829,70297	23947,27723	15412,1287	24531,43564	Alföld	nagyközség	Győr
2753	Légyénd	12	30395	4204	1840,717667	878400	11217200	12095600	0	12095600	5943600	17160800	5943600	18039200	453	40633,9441	1939,07285	26701,10375	24762,03091	37882,56071	26701,1038	39821,63355	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	k	

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny	
2809	Levelek	15	30979	4501	2574,826732	2138400	13205200	15343600	0	15343600	9510800	22716000	9510800	24854400	2950	8728,22621	724,881356	5201,220339	4476,338983	7700,338983	5201,220334	8425,220339	Alföld	nagyközség		
2944	Libickozma	14	32355	4406	2296,796585	202400	21561200	21763600	0	21763600	1129600	22690800	1129600	22893200	28	820284,495	7228,57143	777271,4286	770042,8571	810385,7143	777271,429	817614,2857	Dunántúli-dombszék	község		
95	Lickóvadamos	20	03054	5005	669,2644373	496800	2819200	3316000	0	3316000	3034400	5853600	3034400	6350400	187	35789,5421	2656,68449	17732,62032	15075,93583	31302,6738	17732,6203	33959,35829	Dunántúli-dombszék	község		
1512	Liget	02	17604	3201	1207,347396	294800	7622800	7917600	0	7917600	3933600	11556400	3933600	11851200	366	32987,6338	805,464481	21632,78689	20827,3224	31574,86339	21632,7869	32380,32787	Dunántúli-dombszék	község		
2540	Ligetfalva	20	28200	5006	472,2968522	263600	3591600	3855200	0	3855200	762000	4353600	762000	4617200	51	92607,2259	5168,62745	75592,15686	70423,52941	85364,70588	75592,1569	90533,33333	Dunántúli-dombszék	község		
1376	Lipót	08	16221	3804	1609,104561	1082800	9067200	10150000	1200	10151200	5438400	14505600	5439600	15589600	716	22473,5274	1512,2905	14177,65363	12663,68715	20259,21788	14175,9777	21773,18436	Kisalföld	község		
2034	Lippó	02	22974	3202	1452,737388	870800	488800	1359600	400	1360000	12668800	13157600	12669200	14028800	479	30328,5467	1817,95407	2839,248434	1020,45929	27468,89353	2838,41336	29287,68267	Alföld	község		
773	Liptód	02	10038	3202	1499,409407	1572400	6773200	8345600	0	8345600	6376400	13149600	6376400	14722000	203	73862,5324	7745,81281	41111,33005	33365,51724	64776,35468	41111,33	72522,16749	Dunántúli-dombszék	község		
856	Lispeszentadorján	20	10889	5003	913,4836452	621600	7370000	7991600	0	7991600	809600	8179600	809600	900000	780	32278,574	2196,46643	28238,86926	26042,40283	28903,18021	28238,8693	31099,64664	Dunántúli-dombszék	község		
2229	Liszó	20	25025	5004	2591,111875	1088800	19599600	20688400	0	20688400	4896000	24495600	4896000	25584400	397	65267,3016	2742,56927	52111,83879	49369,26952	61701,76322	52111,8388	64444,33249	Dunántúli-dombszék	község		
241	Litér	19	04552	4908	1282,754824	822800	8061200	8884000	400	8884400	3273200	11334400	3273600	12157600	2168	5916,76579	379,520295	4097,97048	3718,265683	5228,04428	4097,78598	5607,749077	Dunántúli-középhegység	község	Vesz	
2541	Litka	05	28219	3503	1045,209898	193600	3978800	4172400	0	4172400	2365200	6344000	2365200	6357600	34	195779,412	5694,11765	122717,6471	117023,5294	186588,2353	122717,647	192282,3529	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
273	Litke	12	04871	4205	1814,517086	637600	15444800	16082400	0	16082400	1530800	16975600	1530800	17613200	876	20713,6654	727,853881	18358,90411	17631,05023	19378,53881	18358,9041	20106,39269	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2627	Lócs	18	29081	4802	512,8749787	502800	3652000	8680000	0	8680000	4065600	4430800	4065600	4933600	122	42038,9327	4121,31148	7114,754098	2993,442623	36318,03279	7114,7541	40439,34426	Kisalföld	község		
1632	Lókút	19	18856	4909	1811,087526	1036400	13091600	14128000	0	14128000	3726400	16818000	3726400	17854400	398	45504,7117	2604,0201	35497,48744	32893,46734	44256,28141	35497,4874	44860,30151	Dunántúli-középhegység	község		
2333	Lónya	15	26091	4510	3546,010001	1941200	25220400	27161600	0	27161600	7663200	32883600	7663200	34824800	912	38881,6886	2128,50877	29782,45614	27653,94737	36056,57895	29782,4561	38185,08772	Alföld	község		
687	Lórév	13	09140	4307	986,1583368	283200	3910000	4193200	0	4193200	5459200	9369200	5459200	9652400	290	34005,4668	976,551724	14459,31034	13482,75862	32307,58621	14459,3103	33284,13793	Alföld	község		
2849	Lóthárd	02	31389	3207	1045,209898	298800	1528400	1827200	0	1827200	8265600	9794000	8265600	10092800	221	47294,5638	1352,0362	8267,873303	6915,837104	27082,89474	11022,3684	28406,57895	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Pécs	
340	Lovas	19	05564	4902	594,0040801	260000	4722800	4982800	0	4982800	208800	4931600	208800	5191600	442	13439,0063	588,235294	11273,30317	10685,06787	11157,46606	11273,3032	11745,70136	Dunántúli-középhegység	község	Bala	
1657	Lovasberény	07	19114	3707	6062,158436	2201200	26504400	28705600	0	28705600	29147600	56552000	29147600	57853200	2583	23469,4481	852,187379	11113,27913	10261,09175	21545,48974	11113,2791	23297,67712	Dunántúli-középhegység	község	Szék	
2193	Lovászhetény	02	24624	3208	895,3537075	402400	2948400	3350800	0	3350800	5284800	8233200	5284800	8635600	304	29452,4246	1323,68421	11022,36842	9698,684211	27082,89474	11022,3684	28406,57895	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2537	Lovászi	20	28167	5002	967,0105965	1408000	5208000	6616000	1200	6617200	2027600	7235600	2028800	8648400	1194	8098,91622	1179,22948	5542,043551	4361,809045	6059,966499	5541,03853	7240,201005	Dráva-Száva-vidék	község		
293	Lovászpata	19	05087	4904	4989,787176	1884400	17184800	19069200	800	19070000	30134800	47319600	30135600	49204800	1133	44040,487	1663,19506	16831,42101	15167,51986	41764,87202	16830,7149	43428,77317	Kisalföld	község		
1859	Lökősháza	04	21209	3402	5202,612872	1327200	5654800	6982000	0	6982000	43881200	49536000	43881200	50863200	1804	28839,3175	735,698448	3870,288248	3134,5898	27458,98004	3870,28825	28194,67849	Alföld	község		
2754	Lórinci	10	30401	4005	3329,901392	4150400	10197200	14347600	0	14347600	16574000	26767600	16574000	30918000	5557	5992,26452	746,877812	2581,896707	1835,018895	4816,915602	2581,89671	5563,793414	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város		
2830	Lövéd	08	31194	3805	1750,580951	1078400	4729200	5807600	56400	5864000	1078000	15510000	10837200	16644800	1403	12477,4123	768,386632	4179,61511	3330,776907	11054,88239	4139,41554	11863,72006	Kisalföld	község		
575	Lövöpetri	15	07995	4504	925,739668	837600	4377200	5214800	400	5215200	3806400	8183600	3806800	9021600	477	19407,5402	1775,54348	10933,33370	9176,519916	17156,39413	10932,4948	18913,20755	Alföld	község		
1762	Lucfalva	12	20190	4202	2229,405062	524000	19699600	20223600	0	20223600	1660000	21359600	1660000	21883600	614	36309,5287	853,420195	32937,45928	32084,03909	34787,62215	32937,4593	35641,04235	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
68	Ludányhalászi	12	02778	4206	2114,518499	1096400	13580000	14676400	0	14676400	5730800	19310800	5730800	20407200	1643	14453,3048	749,419002	10031,71565	9282,296651	13199,45318	10031,7157	13948,87218	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1333	Ludas	10	15796	4004	1079,581183	1086000	2436000	3522000	0	3522000	6546800	8982800	6546800	10068800	736	14668,2226	1475,54348	4875,326087	3309,782609	12204,8913	4785,32609	13680,43478	Alföld	község		
1158	Lukácsháza	18	14021	4804	936,6763579	832400	1264400	2096800	0	2096800	6264000	7528400	6264000	8360800	1086	8625,0125	766,482505	1930,755064	1164,27256	6932,228361	1930,75506	7698,710866	Kisalföld	község	Szom	
771	Lulla	14	10010	4409	1039,080246	388000	5272000	5660000	0	5660000	4389200	9661200	4389200	10049200	176	59038,6503	2204,54545	32159,09091	29954,54545	54893,18182	32159,0909	57097,72727	Dunántúli-dombszék	község		
1633	Lúzsok	02	18865	3204	651,5550708	460000	3145200	3605200	0	3605200	2788800	5934000	2788800	6394000	257	25352,3374	1789,88327	14028,01556	12238,1323	23089,49416	14028,0156	24879,37743	Alföld	község		
178	Mád	05	03902	3509	3185,795655	1359200	27516400	28875600	0	28875600	1436000	28954200	1436000	30311600	2217	14369,8496	613,08074	13024,62788	12411,54714	13059,26928	13024,6279	13672,35002	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2071	Madaras	03	23357	3302	4931,264491	2991200	13179200	16170400	0	16170400	3169800	44876000	3169800	47867200	2862	17230,1345	1045,14326	5650,034941	4604,891684	15679,9441	5650,03494	15675,08735	Alföld	község		
2650	Madocsa	17	29337	4703	4333,80496	1268400	8860000	10128400	0	10128400	32022800	40882800	32022800	42151200	1891	22918,059	670,756214	5356,107879	4685,351666	21619,67213	5356,10788	22290,42834	Alföld	község		
2368	Maglóca	08	26444	3801	575,6617497	267600	1862400	2130000	0	2130000	3470800	5333200	3470800	5600800	93	61899,1129	2877,41935	22903,22581	20025,80645	57346,23656	22903,2258	60223,65591	Kisalföld	község		
859	Maglód	13	10922	4312	2232,642914	5050800	5362400	10413200	12000	10425200	9480000	14842400	9492000	19905200	11896	1876,80137	424,579691	876,3618023	450,7733692	1247,679892	875,35306	1247,679892	1247,679892	Alföld	város	Buda
461	Magócs	02	06813	3203	4254,011141	2500800	15648000	18148800	0	18148800	22900000	38548000	22900000	41048800	2348	18117,5943	1065,07666	7729,471891	6664,39							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzod-meny	
384	Magyarkeszi	17	06017	4705	3816,395048	3027600	7764800	10792400	0	10792400	26592400	34357200	26592400	37384800	1236	30876,9826	2449,51456	8731,71521	6282,200647	27797,08738	8731,71521	30246,60194	Dunántúli-dombsidek	község		
111	Magyarlak	18	03221	4807	761,789594	699200	5006000	5705200	0	5705200	1570400	6576400	1570400	7275600	776	9816,87621	901,030928	7352,061856	6451,030928	8474,742268	7352,06186	9375,773196	Alpokalja	község		
2089	Magyarluka	02	23542	3206	1296,600356	269600	9524800	9794400	0	9794400	3015200	12540000	3015200	12809600	93	139419,393	2898,92473	105316,129	102417,2043	134838,7097	105316,129	137737,6344	Dunántúli-dombsidek	község		
326	Magyarmecske	02	05412	3204	1195,261655	500400	1843600	2344000	0	2344000	9424000	11267600	9424000	11768000	336	35573,2635	1489,28571	6976,190476	5486,904762	33534,52381	6976,19048	35023,80952	Alföld	község		
2450	Magyarád	18	27289	4803	384,605811	343200	1337600	1680800	0	1680800	2087600	3425200	2087600	3768400	199	19326,9252	1724,62312	8446,231156	6721,60804	17212,0603	8446,23116	18936,68342	Alpokalja	község		
2949	Magyarnádor	12	32407	4201	1867,035734	584000	13637200	14221200	0	14221200	3780000	17417200	3780000	18001200	1058	17646,8406	551,984877	13441,5879	12889,60302	16462,38185	13441,5879	17014,36673	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1785	Magyarpolány	19	20437	4901	2695,915824	883600	18967200	19850800	0	19850800	6314800	25282000	6314800	26165600	1175	22943,9645	752	16894,29787	16142,29787	21516,59574	16894,2979	22268,59574	Dunántúli-középhegység	község		
2428	Magyarsarlós	02	27067	3207	803,9202993	361600	2259600	2621200	0	2621200	5144000	7403600	5144000	7765200	267	30109,3745	1354,30712	9817,228464	8462,921348	27728,83895	9817,22846	29083,14607	Dunántúli-dombsidek	község	Pécs	
1480	Magyarszecsöd	18	17288	4803	1125,8755	696000	4546400	5242400	0	5242400	5732800	10279200	5732800	10975200	445	25300,573	1564,04494	11780,67416	10216,62921	23099,32584	11780,6742	24663,37079	Kisalföld	község		
1998	Magyarszék	02	22600	3201	1386,185916	1047600	7198400	8246000	3600	8249600	4778400	11976800	4782000	13028000	1020	13590,058	1027,05882	8087,843137	7057,254902	11741,96078	8084,31373	12772,54902	Dunántúli-dombsidek	község		
81	Magyarszentmiklós	20	02909	5004	418,948641	238000	1780000	2018000	0	2018000	1994000	3774000	1994000	4012000	248	16893,0904	959,677419	8137,096774	7177,419355	15217,74194	8137,09677	16177,41935	Dunántúli-dombsidek	község	Nagy	
1069	Magyarszerdahely	20	13064	5004	1622,198522	423200	8485200	8908400	0	8908400	6447600	14932800	6447600	15356000	509	31870,305	831,434185	17501,76817	16670,33399	29337,52456	17501,7682	30168,95874	Dunántúli-dombsidek	község	Nagy	
2267	Magyarszombatfa	18	25423	4805	1594,111314	932400	12676000	13608400	0	13608400	2049600	14725600	2049600	15658000	249	64020,5347	3744,57831	54652,20084	50907,63052	59138,95582	54652,2008	62883,53414	Dráva-Száva-vidék	község		
224	Magyartelek	02	04385	3204	684,667274	313200	1098400	1411600	0	1411600	5211200	3039600	5211200	6622800	210	32603,2035	1491,42857	6721,904762	5230,47619	30045,71429	6721,90476	31537,14286	Alföld	község		
843	Majosháza	13	10755	4307	1141,749292	1003200	3505600	4508800	0	4508800	6012800	9518400	6012800	10521600	1538	7423,59748	652,275683	2931,59948	2279,323797	30045,71429	6721,90476	6188,816645	2931,59948	Alföld	község	Buda
2508	Majs	02	27863	3202	3205,288421	1017200	6935600	7952800	0	7952800	23222400	30158000	23222400	31175200	952	33668,996	1068,48739	8353,781513	7285,294118	31678,57143	8353,78151	32747,05882	Alföld	község		
225	Makád	13	04394	3307	3177,392472	1947200	12919600	14866800	0	14866800	16296400	29216000	16296400	31163200	1150	27629,4998	1693,21739	12927,65217	11234,43478	25405,21739	12927,6522	27098,43478	Alföld	község		
1706	Makkoshotyka	05	19600	3507	1040,215687	585200	8273200	8858400	0	8858400	1312400	9585600	1312400	10170800	861	12081,483	679,674797	10288,50174	9608,826945	11133,10105	10288,5017	11812,77584	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2491	Maklár	10	27696	4001	2800,942249	1687200	6427200	8114400	16000	8130400	18664000	25091200	18680000	26794400	2361	11863,3725	714,612452	3443,625582	2722,236341	10627,36129	3436,84879	11348,75053	Alföld	község	Eger	
514	Makó	06	07357	3604	22925,56031	12613600	41384400	53998000	0	53998000	164482400	205866800	164482400	21848000	22926	9999,80822	550,18756	2355,317107	1805,129547	8979,621391	2355,31711	9529,808951	Alföld	város		
149	Malomsok	19	03610	4904	2573,438063	1302800	5383200	6686000	0	6686000	18533600	23916800	18533600	25219600	513	50164,4847	2539,57115	13033,1384	10493,56725	46621,4425	13033,1384	49161,01365	Kisalföld	község		
2461	Mályi	05	27395	3501	1139,192858	2400400	5074400	7474800	141200	7161600	1836800	6911200	1978000	9452800	4016	2836,6356	597,709163	1896,414343	1263,545817	1720,916335	1861,25498	2353,784861	Alföld	község	Misk	
1245	Mályinka	05	14915	3504	2420,531717	462400	23141600	23604000	0	23604000	308800	23450400	308800	23912800	447	54150,5977	1034,4519	52805,36913	51770,91723	52461,74497	52805,3691	53496,19687	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
7	Mánd	15	02088	4503	517,2521801	400000	2520000	2920000	400	2920400	2113200	4633200	2113600	5033600	276	18741,021	1449,27536	10581,15942	9130,434783	16786,95652	10579,7101	18237,68116	Alföld	község		
1533	Mándok	15	17826	4504	2895,455888	2527200	18698800	21226000	400	21226400	5976400	24675200	5976800	27202800	4143	6988,79046	609,992759	5123,437123	4513,347816	5955,877384	5123,34057	6565,966691	Alföld	város		
3097	Mánfa	02	33923	3201	2770,166718	542400	2563400	26176400	0	26176400	1059200	26693200	1059200	27235600	768	36069,8791	706,25	34083,85417	33377,60417	34756,77083	34083,8542	35463,02083	Dunántúli-dombsidek	község		
2084	Mány	07	23490	3701	4471,76482	1696400	12400800	14097200	0	14097200	28855200	41256000	28855200	42952400	2440	18326,905	695,245902	5777,540984	5082,295082	16908,19672	5777,54098	18237,68116	Alföld	község		
2707	Marázta	02	29920	3202	970,2658915	476000	2258400	2734400	0	2734400	6756800	9015200	6756800	9491200	172	56410,8076	2767,44186	15897,67442	13130,23256	52413,95349	15897,6744	55181,39535	Dunántúli-dombsidek	község		
2646	Marcalgergelyi	19	29294	4904	775,6004923	411200	1375600	1786800	0	1786800	5618800	6994400	5618800	7405600	368	21076,1003	1117,3913	4855,434783	3738,043478	19006,52174	4855,43478	20213,91304	Kisalföld	község		
1598	Marcali	14	18500	4406	10150,15516	5766800	5548000	61246800	0	61246800	34080000	89560000	34080000	95326800	11541	8794,86627	499,679406	5006,888485	4807,209081	8029,83835	5306,88848	81529,83835	Dunántúli-dombsidek	város		
1961	Marcaltó	19	22220	4904	2207,344162	831600	5766400	6598000	0	6598000	14720400	20486800	14720400	21318400	727	30362,3681	1143,87895	9075,65337	7931,774415	28179,91747	9075,65337	29323,79642	Kisalföld	község		
717	Márfa	02	09450	3205	409,097485	282800	1384000	1666800	0	1666800	2215200	3599200	2215200	3882000	93	21196,7609	1465,28497	8636,26943	7170,984456	18648,70466	8636,26943	20113,98964	Alföld	község		
2001	Máriahalom	11	22637	4101	1084,639033	474400	5458800	5933200	6000	5939200	4638400	10097200	4644400	10577600	601	18047,2385	789,351082	9882,196339	9082,861897	16800,66556	9872,21298	17600	Dunántúli-középhegység	község		
992	Máriakálnok	08	12283	3804	1550,890803	1522800	4503200	6026000	800	6026800	8926400	13429600	8927200	14953200	1791	8659,3568	850,251256	3365,04746	2514,349525	7498,380793	3364,60078	8349,078727	Alföld	község		
1202	Máriakéménd	02	14483	3202	1577,844558	464000	6082400	6546400	0	6546400	8846000	14928400	8846000	15392400	497	31743,3513	933,60161	13171,83099	12238,22938	30037,02213	13171,831	30970,62374	Dunántúli-dombsidek	község		
243	Márianosztra	13	04570	4308	2025,146634	515600	15936000	16451600	0	16451600	3278800	19214800	3278800	19730400	843	24023,0917	611,625148	19515,53974	18903,91459	22793,35706	19515,5397	23404,98221	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1711	Máriapócs	15	19655	4507	2207,544033	1811200	11405200	13216400	0	13216400	7907200	19312400	7907200	21123600	2153	10253,3397	841,244775	6138,597306	5297,325231	8969,995355	6138,59731	9811,24013	Alföld	város		
1407	Márkaza	10	16540	4004	2560,770554	819200	22999600	23818800	0	23818800	781600	23781200	781600	24600400	1789	14313,9774	457,909447	13314,03018	12856,12074	13293,01286	13314,0302	13750,9223	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1218	Márkháza	12	14641	4202	624,2891775	218000	5173600	5391600	0	5391600	734800	5908400	734800	6126400	255	24481,9285	854,901961	21143,52941	20288,62745	23170,19608	21143,					

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M Kód	KS Kód	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Település-kepzodmeny
1740	Mátraballa	10	19965	4006	2635,525442	653200	22813200	23466400	0	23466400	2368800	25182000	2368800	25835200	754	34953,9183	866,312997	31122,54642	30256,23342	33397,87798	31122,5464	34264,19098	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1241	Mátradereske	10	14872	4006	1400,185589	1459600	10128800	11588400	0	11588400	1388800	11517600	1388800	12977200	1926	7269,91479	757,840083	6016,82243	5258,982347	5980,062305	6016,82243	6737,902388	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1750	Mátraminoszent	12	20075	4202	1672,28667	765600	12709600	13475200	0	13475200	2859200	15568800	2859200	16334400	815	20518,8548	939,386503	16533,98773	15594,60123	19102,82209	16533,9877	20042,20859	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1683	Mátranovák	12	19372	4202	2696,954877	1811200	23264000	25075200	0	25075200	1202000	24466000	1202000	26277200	1673	16120,4715	1082,6061	14988,16497	13905,55888	14624,02869	14988,165	15706,63479	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2164	Mátraszele	12	24332	4205	1698,061136	528800	15572800	16101600	0	16101600	481600	16054400	481600	16583200	920	18457,1863	574,782609	17501,73913	16926,95652	17450,43478	17501,7391	18025,21739	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Salg
2623	Mátraszentimre	10	29045	4004	2129,477806	2381600	18181600	20563200	0	20563200	0	18181600	0	20563200	431	49407,8377	5525,75406	47710,44084	42184,68677	42184,68677	47710,4408	47710,44084	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
219	Mátraszőlös	12	04330	4203	2916,533211	756000	20982800	21738800	0	21738800	6730000	27712800	6730000	28468800	1555	18755,8406	486,173633	13979,93569	13493,76206	17821,73633	13979,9357	18307,90997	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3057	Mátraterenye	12	33525	4202	2812,626277	2339200	23267600	25606800	0	25606800	1697600	24965200	1697600	27304400	1873	15016,6913	1248,9055	13671,54298	12422,63748	13328,99092	13671,543	14577,89642	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2724	Mátraverébely	12	30100	4202	1840,940034	1484000	14789200	16273200	0	16273200	1248400	16037600	1248400	17521600	1934	9518,82127	767,321613	8414,270941	7646,949328	8292,450879	8414,27094	9059,772492	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1446	Mátyásdomb	07	16948	3703	3537,738089	798800	1954400	2753200	0	2753200	31967200	33921600	31967200	34720400	771	45885,0595	1036,05707	3570,946822	2534,889754	43996,88716	3570,94682	45032,94423	Alföld	község	
1259	Matty	02	15051	3205	1689,75333	353600	7797200	8150800	0	8150800	8446000	16243200	8446000	16596800	319	52970,3238	1108,46395	25551,09718	24442,63323	50919,12226	25551,0972	50227,58621	Alföld	község	
1808	Mátyus	15	20668	4510	1086,274407	436400	8188000	8624400	0	8624400	2068000	10248800	2068000	10685200	266	40837,8837	1640,6015	32422,55639	30781,95489	38529,32331	32422,5564	42069,72481	Alföld	község	
3080	Máza	02	33756	3201	1069,377437	813600	7320400	8134000	2400	8136400	2015600	9336000	2018000	10152000	1195	8948,76517	680,83682	6808,702929	6125,857741	7812,552301	6806,69456	8495,39749	Dunántúli-dombszék	község	
1102	Mecsekknádas	02	13444	3208	3608,15995	1008800	30497200	31506800	400	31506400	3040000	33537200	3040400	34546400	1497	24102,6049	673,881096	21046,35939	20372,21109	22402,93921	21046,0922	23077,08751	Dunántúli-dombszék	község	
905	Mecsekpölöske	02	11402	3201	731,0820788	289200	4694400	4983600	0	4983600	2118800	6813200	2118800	7102400	376	19443,6723	769,148936	13254,25532	12485,10638	18120,21277	13254,2553	18889,3617	Dunántúli-dombszék	község	
2457	Mecsér	08	27359	3804	2109,647374	1024800	4276000	5300800	400	5301200	15394400	19670400	15394800	20695600	586	36000,8084	1748,80546	9046,416382	7296,928328	33567,23549	9045,73379	35316,72355	Kisalföld	község	Győr
1818	Medgyesbodzás	04	20765	3402	3168,956777	1611600	1750400	3362000	0	3362000	27364000	29114400	27364000	30726000	1060	29895,8186	1520,37736	3171,698113	1651,320755	27466,41509	3171,69811	28986,79245	Alföld	község	
2726	Medgyesegyháza	04	30128	3402	6428,345535	2211200	5801600	7272800	800	7273600	54772000	59833600	54772800	62045600	3558	18067,3005	621,472737	2044,294547	1422,596965	16816,63856	2044,0697	17438,33614	Alföld	nyagközség	
2770	Medina	17	30562	4704	2224,528592	470800	6989200	7460000	800	7460800	13976400	20965600	13977200	21437200	806	27599,6103	584,119107	9256,575682	8671,46402	26011,91067	9255,58313	26597,02233	Alföld	község	
1915	Megyaszó	05	21768	3509	5343,323643	1746400	12056000	13802400	0	13802400	38380000	50436000	38380000	52182400	2711	19709,7884	644,190336	5091,257838	4447,067503	18604,20509	5091,25784	19248,39543	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2799	Megyehíd	18	30872	4806	604,1414689	325200	1209200	1534400	0	1534400	4378400	5587600	4378400	5912800	320	18879,4209	1016,25	4795	3778,75	17461,25	4795	18477,5	Kisalföld	község	Szom
283	Megyér	19	04987	4905	426,070136	142800	1018000	1160800	0	1160800	3036000	4054000	3036000	4196800	23	185247,885	6208,69565	50469,56522	44260,86957	176260,8696	50469,5652	182469,5652	Kisalföld	község	
2300	Meggyeskövácsi	18	25760	4806	2461,553768	1148000	6199600	7347600	0	7347600	16850800	23054000	16850800	24198400	685	35935,0915	1675,91241	10726,42336	9050,510949	33650,21898	10726,4234	35326,13139	Kisalföld	község	Szom
2125	Ménkerék	04	23931	3404	2584,022626	998000	7934000	8932000	0	8932000	15288000	23222000	15288000	24220000	2085	12393,3939	478,657074	4283,932854	3805,275779	11137,64988	4283,93285	11616,30695	Alföld	község	
2694	Ménftelek	15	29799	4503	863,0192396	1012800	4580400	5593200	400	5593600	2820800	7401200	2821200	8414400	759	11370,4775	1334,38735	7369,69697	6034,782609	9751,251647	7369,69696	11006,16601	Alföld	község	
2763	Ménkényes	02	30492	3203	1776,478589	762000	11824000	12586000	0	12586000	4935200	16759200	4935200	17521200	292	60838,3078	2609,58904	43102,73973	40493,15068	57394,52055	43102,7397	60064,10959	Dunántúli-dombszék	község	
1355	Mélykút	03	16018	3310	12344,70002	3386400	17738800	21125200	2400	21127600	98768800	116507600	98771200	119896400	4907	25157,3263	691,116161	4305,604239	3614,998981	23743,14245	4305,11514	24433,74317	Alföld	nyagközség	
2435	Menschely	19	27137	4908	1261,06564	348000	5863600	6211600	0	6211600	5840800	11704400	5840800	12025400	223	56550,0287	1560,53812	27854,70852	26294,1704	52486,09865	27854,7085	54046,63677	Dunántúli-középhegység	község	
157	Mende	13	03692	4306	2686,424317	1788400	12332000	14120400	95200	14215600	11602400	23934400	11697600	25818000	4109	6537,90294	435,239718	3459,625213	3001,216841	5824,872232	3436,45656	6283,280604	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2285	Méra	05	25618	3503	1511,217238	1210400	2367200	3577600	0	3577600	10866800	13234000	10866800	14444400	1727	8750,84677	700,868558	2071,569191	1370,700637	7662,999421	2071,5692	8263,867979	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
551	Merenye	02	07737	3206	1447,65988	814400	4202400	5016800	0	5016800	9178800	13381200	9178800	14195600	249	58138,951	3270,68273	20147,79116	16877,10843	53739,75904	20147,7912	57010,44177	Dunántúli-dombszék	község	
1780	Mérges	08	20385	3802	649,037526	154400	2375200	2529600	0	2529600	3865600	6240800	3865600	6395200	85	76357,356	1816,47059	29760	27943,52941	73421,17647	29760	75237,64706	Kisalföld	község	Győr
524	Mérk	15	07463	4505	2503,48959	1992400	9126000	11118400	1600	11120000	13055200	22181200	13056800	24175200	2153	11627,9126	925,40641	5164,886205	4238,736647	10302,46168	5164,14306	11228,61124	Alföld	nyagközség	
2097	Mernye	14	23630	4404	2593,293109	1768800	8805200	10574000	400	10574400	14358800	23164000	14359200	24933200	1348	19238,0794	1312,16617	7844,510386	6532,047478	17183,97626	7844,21365	18496,43917	Dunántúli-dombszék	község	Kapo
1234	Mersevát	18	14809	4801	1053,434597	660400	2234400	2894800	0	2894800	7318000	9552400	7318000	10212800	576	18288,7951	1146,52778	5025,694444	3879,166667	16584,02778	5025,69444	17730,55556	Kisalföld	község	
2896	Mesterháza	18	31875	4802	419,7041401	308400	721600	1030000	0	1030000	3057600	3779200	3057600	4087600	149	28168,0631	2069,79866	6912,751678	4842,95302	25363,75839	6912,75168	27433,55705	Kisalföld	község	
1326	Mesteri	18	15723	4801	1170,957508	590000	1956000	2546000	400	2546400	8716800	10672800	8717200	11263200	702	43368,7966	2185,18519	9431,111111	7244,444444	39528,88889	9429,62963	41715,55556	Kisalföld	község	
2737	Mesterszálás	16	30234	4603	4291,75608	591200	7166400	7757600	0	7757600	34224400	41390800	34224400	41982000	270	61136,1265	842,165242	11050,71225	10208,54471	58961,25356	11050,7123	59803,4188	Alföld	község	
939	Meszés	05	11758	3502	1141,102577	269200	8804000	9073200	0	9073200	2100000	10904000	2100000	11173200	191	59743,5904	1409,42408	47503,6429							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
1585	Mezőnagymihály	05	18379	3505	6155,134323	1799200	39393600	41192800	0	41192800	19410800	58804400	19410800	60603600	1040	59183,9839	1730	39608,46154	37878,46154	56542,69231	39608,4615	58272,69231	Alföld	község	
938	Mezőnyárad	05	11749	3505	1406,530271	965200	1678000	2643200	0	2643200	10531200	12209200	10531200	13174400	903	8774,36226	602,121023	1648,908297	1046,787274	7616,46912	1648,9083	8218,590143	Alföld	község	
1044	Mezőörs	08	12812	3806	2828,072385	1599200	4701200	6300400	22000	6322400	21212400	25913600	21234400	27534800	1643	29990,1632	1695,86426	6704,559915	4985,365854	27479,95758	6681,23012	29199,15164	Kisalföld	község	Győr
2815	Mezőpeterd	09	31033	3902	1822,688679	589200	4782000	5371200	0	5371200	12392800	17174800	12392800	17764000	599	30428,8594	983,639399	8966,944909	7983,305509	28672,45409	8966,94491	29656,09349	Alföld	község	
1631	Mezősas	09	18847	3902	2638,341649	937200	11858000	12795200	0	12795200	13149200	25007200	13149200	25944400	665	39674,3105	1409,32331	19240,90226	17831,57895	37604,81203	19240,9023	39014,13534	Alföld	község	
2235	Mezőszemere	10	25089	4003	2144,169018	1351600	4232800	5584400	0	5584400	15215600	19448400	15215600	20800000	1180	18170,9239	1145,42373	4732,542373	3587,118644	16481,69492	4732,54237	17627,11864	Alföld	község	
438	Mezőszentgyörgy	07	06576	3703	2712,179806	1484000	1704000	3188000	0	3188000	23374000	25078000	23374000	26562000	1305	20782,987	1137,16475	2442,911877	1305,747126	19216,85824	2442,91188	20354,02299	Alföld	község	
2622	Mezőszilas	07	29036	3706	6496,469404	3391600	7449600	10841200	0	10841200	53049600	60499200	53049600	63890800	2101	30920,8444	1614,27891	5160,019039	3545,740124	28795,43075	5160,01904	30409,70966	Alföld	község	
2875	Mezőtárkány	10	31662	4003	4060,336648	1750400	7350400	9100800	0	9100800	30564400	37914800	30564400	39665200	1612	25188,1916	1085,85608	5645,657568	4559,801489	23520,34739	5645,65757	24606,20347	Alföld	község	
132	Mezőtúr	16	04260	4602	28971,94214	5590800	65420800	71011600	1600	71013200	208682400	274103200	208684000	279695600	16675	17374,478	335,28036	4258,662669	3923,286357	16437,97301	4258,66672	16773,34933	Alföld	város	
217	Mezőszombor	05	03443	3509	3877,557235	1500400	17998000	19498400	79200	19577600	17672000	35670000	17751200	37249600	2447	15846,1677	613,15897	8000,653862	7355,128729	14577,0331	7968,2877	15222,55823	Alföld	község	
2474	Mihályd	20	27256	5004	2167,777503	1407200	11057200	12464400	0	12464400	8252000	19309200	8252000	20716400	770	28088,0195	1827,53247	16187,53247	14360	25076,88312	16187,5325	26904,41558	Dunántúli-dombszék	község	
11	Mihályfa	20	02130	5006	1207,237147	539200	2533200	3072400	0	3072400	8707600	11240800	8707600	11780000	352	34296,5099	1531,81818	8728,409091	7196,590909	31934,09091	8728,40909	33465,90909	Kisalföld	község	
1082	Mihálygerge	12	13222	4205	942,0544129	584000	7348800	7932800	0	7932800	1183200	8532000	1183200	9116000	568	16585,465	1028,16901	13966,19718	12938,02817	15021,12676	13966,1972	16049,29577	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
252	Mihályháza	19	04668	4904	2152,456708	1015600	5280000	6295600	0	6295600	14666400	19946400	14666400	20962000	763	28210,4418	1331,0616	8251,114024	6920,052425	26142,07077	8251,11402	27473,13237	Kisalföld	község	
1937	Mihályi	08	21980	3803	1627,727221	1297600	883600	2181200	400	2181600	13452000	14335600	13452400	15633600	1020	15958,11	1272,15686	2138,823529	866,2745098	14054,5098	2138,43137	15327,05882	Kisalföld	község	
1831	Mike	14	20905	4404	3240,414444	1221600	25428400	26650000	0	26650000	5438400	30866800	5438400	32088400	614	52775,4795	1989,57655	43403,90879	41414,33225	50271,66124	43403,9088	52261,23779	Dunántúli-dombszék	község	
2177	Mikebuda	13	24466	4302	4215,741221	377200	34770400	35147600	0	35147600	6596400	41366800	6596400	41744000	667	63204,5161	565,517241	52695,05247	52129,53523	62019,1904	52695,0525	62584,70765	Alföld	község	
1953	Mikékarácsonyfa	20	22141	5002	849,130079	743200	3366800	4110000	0	4110000	4194000	7560800	4194000	8304000	262	32409,545	2836,64122	15687,0229	12850,38168	28858,01527	15687,0229	31694,65649	Dunántúli-dombszék	község	
2153	Miképercés	09	24217	3903	3692,843965	1624400	14554400	16178800	0	16178800	18944800	33499200	18944800	35123600	4480	8242,95528	362,589286	3611,339286	3248,75	7477,5	3611,33929	7840,089286	Alföld	község	Debr
3045	Miklósi	14	33376	4409	1046,970674	480800	2438400	2919200	0	2919200	7227200	9665600	7227200	10146400	207	50578,2934	2322,70531	14102,41546	11779,71014	46693,71981	14102,4155	49016,42512	Dunántúli-dombszék	község	
2839	Mikófalva	10	31282	4006	1441,665534	648400	11225200	11870000	0	11870000	2190800	13416000	2190800	14068000	698	20654,234	923,782235	17005,73066	16081,94842	19220,63037	17005,7307	20144,41261	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Eger
2157	Mikóháza	05	24253	3508	1689,94121	708800	14054800	14763600	0	14763600	1833600	15888400	1833600	16597200	512	33006,6643	1384,375	28835,15625	27450,78125	31032,03125	28835,1563	32416,40625	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2773	Mikosszéplak	18	30599	4809	1864,786406	1122800	8055200	9178000	0	9178000	9197200	17252400	9197200	18375200	305	61140,5379	3681,31148	30091,80328	26410,4918	56565,2459	30091,8033	60246,55738	Dunántúli-dombszék	község	
58	Milejszeg	20	02662	5005	907,3873693	881600	6132000	7013600	0	7013600	1657600	7789600	1657600	8671200	309	29365,287	2853,07443	22697,73463	19844,66019	25209,06149	22697,7346	28062,13592	Dunántúli-dombszék	község	Zala
2884	Milota	15	31750	4503	1496,898273	1232000	7904800	9136800	400	9132000	5436000	13340800	5436400	14573200	909	16467,5278	1355,33553	10051,92519	8696,149615	14676,34763	10051,4851	16302,12321	Alföld	község	
1894	Mindszent	06	21555	3602	5922,336891	2006800	19125200	21132000	0	21132000	3518400	45310000	35184000	56316800	6777	8739,76227	996,191227	3118,193891	2822,074664	8013,870444	3118,19389	8309,98671	Alföld	város	
1382	Mindszentgodisa	02	16285	3203	2296,611644	978000	11390800	12368800	0	12368800	9900800	21291600	9900800	22269600	856	26829,5753	1142,52336	14449,53271	13307,00935	24873,36449	14449,5327	26015,88785	Dunántúli-dombszék	község	
239	Mindszentkállya	19	04534	4906	1083,558163	381200	7163600	7544800	0	7544800	2552800	9716400	2552800	10097600	241	44960,9196	1581,74274	31306,22407	29724,48133	40317,01245	31306,2241	41898,75519	Dunántúli-középhegység	község	
261	Misefa	20	04756	5005	681,1416693	308000	3576400	3884400	0	3884400	2375600	5952000	2375600	3260000	270	24116,35811	1140,74074	14386,66667	13245,92593	22044,44444	14386,6667	23185,18519	Dunántúli-dombszék	község	
2777	Miske	03	30632	3303	4203,917359	1348000	5102000	6450000	0	6450000	34376400	39478400	34376400	40826400	1632	25759,2975	825,980392	3952,205882	3126,22549	24190,19608	3952,20588	25016,17647	Alföld	község	
2759	Miskolc	05	30456	3501	23667,73326	27392800	149687200	177080000	0	177080000	17420800	167108000	17420800	194500800	159554	1483,36822	171,683568	1109,843689	938,1601213	1047,344473	1109,84369	1219,028041	Belső-Északnyugati-Kárpátok	megyeszékhely, megyei jogú város	Misk
72	Miszla	17	02811	4705	3470,903285	1222000	23278400	24500400	0	24500400	9789200	33067600	9789200	34289600	270	12855,1974	4525,92593	90742,22222	86216,2963	122472,5926	90742,2222	126998,5185	Dunántúli-dombszék	község	
2416	Mocsa	11	26930	4104	6721,661378	1176400	11222400	12398800	400	12399200	52770000	63992400	52770400	65169200	2126	31616,4693	553,339605	5832,173095	5278,645343	30099,90593	5831,98495	30653,43368	Kisalföld	község	
1529	Mogyoród	13	17783	4304	3447,918066	2366000	21565200	23931200	2800	23934000	7442000	29007200	7444800	31376000	6438	5355,57326	367,505436	3717,614166	3349,673812	4505,622864	3717,17925	4873,563218	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség	Buda
2545	Mogyorósbánya	11	28255	4102	731,7297386	606400	4771200	4777600	0	4777600	2300800	6472000	2300800	7078400	832	8794,82859	728,846154	5742,307692	5013,461538	7778,846154	5742,30769	8507,692308	Dunántúli-középhegység	község	
863	Mogyoróskő	05	10968	3503	1917,679563	405200	18323600	18728800	0	18728800	257200	18580800	257200	18986000	83	231045,73	4881,92771	225648,1928	220766,2651	223865,602	225648,193	228656,988	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2295	Moha	07	25715	3707	989,8318998	366800	4165200	4532000	3200	4535200	4875200	8950400	4788400	9320400	586	16891,3293	625,938567	7739,249147	7107,849829	15273,72014	7733,7884	15905,11945	Dunántúli-középhegység	község	Szék
2127	Mohács	02	23959	3202	11222,81892	5615600	27282000	32897600	2800	32900400	70048600	9													

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- mény
3114	Móricgát	03	34096	3306	3288,575016	708400	23598400	24306800	400	24307200	8061200	31659600	8061600	32368400	445	73900,5622	1591,91011	54622,92135	53030,11236	71145,16854	54622,0225	72737,97753	Alföld	község	
48	Mórichida	08	02556	3806	3231,586451	1372400	15794000	17166400	1200	17167600	14342800	30136800	14344000	31510400	814	39700,0793	1685,99509	21090,41769	19402,9484	37023,09582	21088,9435	38710,56511	Kisalföld	község	Győr
2845	Mosdós	14	31343	4404	1695,785263	1049600	6814000	7863600	0	7863600	8233200	15047200	8233200	16096800	931	18214,6645	1127,3899	8446,401719	19402,9484	16162,40602	8446,40172	17289,79592	Dunántúli-dombszék	község	
264	Mosonmagyaróvár	08	04783	3804	8534,736461	8869600	24294800	33164400	6400	33170800	42872000	67166800	42878400	76042800	32752	2605,86726	270,810943	1012,787005	741,7806546	2050,769419	1012,5916	2321,775769	Kisalföld	város	
3072	Mosonszentmiklós	08	33677	3804	3070,494985	1990400	7758000	9748400	400	9748800	19476400	27234400	19476800	29225200	2341	13116,1682	850,234942	4164,374199	3313,96839	11633,66083	4164,20333	12484,06664	Kisalföld	község	Győr
2535	Mosonszolnok	08	28149	3804	4392,604972	968400	2945600	3914000	78000	3992000	38760000	41705600	38838000	42752000	1715	25612,857	564,664723	2327,696793	1717,55102	24318,13411	2282,21574	24928,27988	Kisalföld	község	
2671	Mozsgó	02	29540	3206	2176,367922	858000	11220400	12078400	0	12078400	9049200	20269600	9049200	21127600	1005	21655,4022	853,731343	12018,30846	11164,57711	20168,75622	12018,3085	21022,48756	Dunántúli-dombszék	község	
3042	Műcsény	17	33349	4701	1214,166042	885200	8951600	9836800	0	9836800	1978000	10929600	1978000	11814800	381	31867,8751	2323,35958	25818,3727	23495,01312	28686,61417	25818,3727	31009,97375	Dunántúli-dombszék	község	
1119	Mucsfa	17	13620	4701	1275,158479	278000	5593600	5871600	0	5871600	6604000	12197600	6604000	12475600	363	35128,3327	765,84022	16175,20661	15409,36639	33602,20386	16175,2066	34368,04408	Dunántúli-dombszék	község	
481	Mucsi	17	07029	4705	2475,770753	1093200	15704800	16798000	0	16798000	7656000	23360800	7656000	24454000	4364	56783,7329	2507,33945	38527,52294	36020,18349	53579,81651	38527,5229	56087,15596	Dunántúli-dombszék	község	
1893	Múcsony	05	21546	3504	1752,24427	937200	4340800	5278000	0	5278000	11322800	15663600	11322800	16600800	3081	5687,25826	304,186952	1713,080169	1408,893216	5083,933788	1713,08017	5388,12074	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség	
13	Mühi	05	02158	3501	962,419823	335200	3871200	4206400	0	4206400	4794000	8665200	4794000	9004000	468	20564,52617	716,239316	8988,034188	8271,794872	18515,38462	8988,03419	19231,03419	Alföld	község	
2248	Murakeresztúr	20	25210	5004	1171,75569	1069200	4500800	5570000	0	5570000	4924800	9425600	4924800	10494800	1635	7166,70147	653,944954	3406,727829	2752,782875	5764,892966	3406,72783	6418,83792	Dráva-Száva-vidék	község	Nagy
572	Murarátna	20	07968	5003	1204,496196	341200	11149200	11490400	0	11490400	307600	11456800	307600	11798000	223	54013,2823	1530,04484	51526,4574	49996,41256	51375,78475	51526,4574	52905,8296	Dunántúli-dombszék	község	
3103	Muraszemenye	20	33987	5003	1547,308053	860800	8322400	9183200	0	9183200	5406000	13728400	5406000	14589200	597	25918,0578	1441,87605	15382,24456	13940,36851	22995,64489	15382,2446	24437,52094	Dráva-Száva-vidék	község	
1638	Murga	17	18917	4704	658,4168724	410400	2844800	3258800	0	3258800	3215600	6064000	3215600	6474400	67	98271,175	6125,37313	48638,80597	42513,43284	90507,46269	48638,806	96632,83582	Dunántúli-dombszék	község	
962	Murony	04	11989	3401	3568,989716	594000	5489200	6083200	0	6083200	28303600	33792800	28303600	34386800	1200	29741,581	495	5069,333333	4574,333333	28160,66667	5069,33333	28655,66667	Alföld	község	Béke
1667	Nábrád	15	19211	4503	1766,357957	993200	8463200	9456400	1200	9457600	7777200	16240400	7778400	12734800	926	19075,1399	1072,57019	10213,39093	9139,524838	17538,22894	10212,095	18758,22894	Alföld	község	
2481	Nadap	07	27599	3704	693,6730436	687200	3942400	4629600	1200	4630800	1956000	5898400	1957200	6568800	541	12822,0526	1270,2403	8559,704251	7287,245841	10902,77264	8557,48614	12175,23105	Dunántúli-középhegység	község	
452	Nádasd	18	06716	4803	3559,979843	1354400	24024800	25379200	0	25379200	8980400	33005200	8980400	34359600	308	27216,9713	1035,47401	19403,0581	18367,5841	25233,33333	19403,0581	26268,80734	Dunántúli-dombszék	község	
1147	Nádaslady	07	13903	3707	2635,610545	1530800	13660400	15191200	9600	15200800	10524800	24185200	10534400	25725600	1728	15252,3758	885,879363	8796,759259	7905,324074	14887,5	8791,2037	14887,5	Alföld	község	Szék
2531	Nádudvar	09	28103	3907	22579,3206	4608000	126546400	131154400	0	131154400	90563600	217110000	90563600	221718000	8636	26145,5773	533,580361	15186,9384	14653,35804	25140,11116	15186,9384	25673,69152	Alföld	város	
1344	Nágocs	14	15909	4409	2225,63424	1121600	6313200	7434800	0	7434800	14383600	20698800	14383600	21818400	867	32396,4227	1632,60553	10822,12518	9189,51651	30126,34643	10822,1252	31758,95197	Dunántúli-dombszék	község	
2090	Nagyacsád	19	23551	4904	1395,329863	627200	2042400	2669600	0	2669600	10984400	13026800	10984400	13654000	600	23255,4977	1045,33333	4449,333333	3404	21711,33333	4449,33333	22756,66667	Kisalföld	község	
2519	Nagyalacsony	19	27979	4901	1400,86977	526000	3022400	3548400	0	3548400	10093200	13115600	10093200	13641600	456	30720,8283	1153,50877	7781,578947	6628,070175	28762,2807	7781,57895	29915,78947	Kisalföld	község	
257	Nagyar	15	04710	4503	1598,611343	728800	9761200	10490000	0	10490000	5211600	14972800	5211600	15701600	677	23613,1661	1076,51403	15494,83013	14418,3161	22116,39586	15494,8301	23192,9099	Alföld	község	
1545	Nagyatád	14	17941	4407	7059,7089	5915600	30624400	36540000	0	36540000	30505200	61129600	30505200	67045200	10623	6645,68286	556,867175	3439,706298	2882,839123	5754,45731	3439,7063	6311,324485	Dunántúli-dombszék	város	
31	Nagybajcs	08	02361	3802	765,161163	678400	3679600	4358000	0	4358000	2698000	6370400	2698000	7048800	977	7831,74169	694,370522	4460,593654	3766,223132	6520,368475	4460,59365	7214,738997	Kisalföld	község	Győr
1904	Nagybajom	14	21652	4404	10807,85643	3526000	73668800	77194800	0	77194800	29478400	103147200	29478400	106673200	3288	32870,6096	1072,38443	23477,73723	22405,3528	31370,80292	23477,7372	32443,18735	Dunántúli-dombszék	város	
1039	Nagybakónak	20	12760	5004	1793,407798	978400	12236800	13212000	0	13212000	3795200	16028800	3795200	17007200	392	45750,1989	2495,91837	33704,08163	31208,16327	40889,79592	33704,0816	43385,71429	Dunántúli-dombszék	község	
2326	Nagybáthegyes	04	26028	3402	4224,475883	1232800	1646400	2879200	0	2879200	38300400	39946800	38300400	41179600	1224	34513,6919	1007,18954	2352,287582	1345,098039	32636,27451	2352,28758	33643,46405	Alföld	község	
2319	Nagybaracska	03	25955	3301	3796,251341	1708000	11485600	13193600	0	13193600	23568400	35054000	23568400	36762000	2289	16584,759	746,17737	5763,914373	5017,737003	15314,11097	5763,91437	16060,28834	Alföld	község	
2637	Nagybarca	05	29188	3504	1438,896201	508400	11474400	11982800	0	11982800	2057600	13532000	2057600	14044000	939	15323,7082	541,42705	12761,23536	12219,80831	14411,07561	12761,2354	14952,50266	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1392	Nagybárkány	12	16391	4202	883,4939293	328000	7932400	8260400	0	8260400	330800	8263200	330800	8591200	689	12822,8437	476,05225	11988,96952	11512,91727	11993,03338	11988,9695	12469,08563	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2625	Nagyberény	14	29063	4408	2313,300689	1634400	7208000	8842400	0	8842400	13167600	20375600	13167600	22010000	1305	17726,4421	1252,41379	6775,785441	5523,371648	15613,48659	6775,78544	16865,90368	Dunántúli-dombszék	község	
1883	Nagyberki	14	21449	4404	2174,373708	1100400	9574000	10674400	0	10674400	9982800	19556800	9982800	20657200	1457	14923,6356	755,250515	7326,286891	6571,036376	13422,64928	7326,28689	14177,89979	Dunántúli-dombszék	község	
1231	Nagybörzsöny	13	14775	4308	5069,932937	673200	41660000	42333200	0	42333200	7812400	49472400	7812400	50145600	703	72118,534	957,610242	60217,92319	59260,31294	70373,25747	60217,9232	71330,86771	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
185	Nagybudmér	02	03984	3202	1022,212244	456400	2422800	2879200	0	2879200	7122800	9545600	7122800	10002000	174	58747,8301	2622,98851	16547,12644	13924,13793	54859,77011	16547,1264	57482,75862	Dunántúli-dombszék	község	
43	Nagycekn	08	02495	3805	1945,705437	1806400	6864000	8670400	0	8670400	9612000	16476000	9612000	18224000	2003	9713,96625</									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
2437	Negyhalász	15	27155	4508	4427,68479	4370800	14806800	19177600	0	19177600	23034800	37841600	23034800	42212400	5676	7800,71316	770,049331	3378,717407	2608,668076	6666,948555	3378,71741	7436,997886	Alföld	város	
57	Nagyharsány	02	02653	3205	2599,916179	873200	10487200	11360400	0	11360400	13724000	24211200	13724000	25084400	1472	17662,474	593,206522	7717,663043	7124,456522	16447,82609	7717,66304	17041,03261	Alföld	község	
719	Nagyhegyes	09	09478	3905	13276,93953	1184000	46396400	47580400	0	47580400	82733600	129130000	82733600	130314000	2714	48920,1899	436,256448	17531,46647	17095,21002	47579,21887	17531,4665	48015,47531	Alföld	község	
2420	Nagyhódos	15	26976	4503	764,1134835	704000	3950000	4654000	400	4654400	2779600	6729600	2780000	7434000	117	65308,8447	6017,09402	39781,19658	33760,68376	57517,94872	39777,7778	63538,46154	Alföld	község	
1300	Nagyhuta	05	15468	3508	3504,94271	84800	34828800	34913600	0	34913600	2000	34830800	2000	34915600	67	523125,778	1265,67164	521098,5075	519832,8358	519862,6866	521098,507	521128,3582	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1975	Nagyigmánd	11	22372	4104	5136,140826	2654000	6898800	9552800	0	9552800	39419200	46318000	39419200	48972000	2938	17481,7591	903,335602	3251,463581	2348,127978	15765,14636	3251,46358	16668,48196	Kisalföld	nagyközség	
1907	Nagyiván	16	21689	4605	4313,866819	812800	29020000	29832800	0	29832800	12433200	41453200	12433200	42266000	1175	36713,7602	691,744681	25389,61702	24697,87234	35279,31915	25389,617	35971,06383	Alföld	község	
2206	Nagykálló	15	24785	4506	6854,891031	4405600	30340400	34746000	0	34746000	29658000	59991200	29658000	64396800	9329	7347,93765	472,247829	3724,514953	3252,267124	6430,614214	3724,51495	6902,862043	Alföld	város	
210	Nagykamarás	04	04242	3402	4304,926052	2471200	4195200	6666400	0	6666400	35215600	39410800	35215600	41882000	1383	31127,448	1786,8402	4820,245842	3033,40564	28496,60159	4820,24584	30283,44179	Alföld	község	
2805	Nagykanizsa	20	30933	5004	14840,45778	12394400	82516800	94911200	107600	95101800	36879200	119396000	36986800	131898000	48241	3076,31637	256,926681	1969,668954	1710,511805	2474,990154	1967,43849	2734,147302	Dunántúli-dombsídek	megyei jogú város	Nagy
1801	Nagykapornak	20	20589	5005	2441,013908	854000	15866800	16720800	0	16720800	6754800	22621600	6754800	23475600	921	26503,9512	927,252986	18155,04886	17227,79587	24561,99783	18155,0489	25489,25081	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
479	Nagykarácsony	07	07001	3702	3044,18626	971200	4626000	5697200	0	5697200	23872000	28498000	23872000	29569200	1300	23416,8174	824	4382,461538	3558,461538	21921,53846	4382,46154	22745,53846	Alföld	község	
1101	Nagykátai	13	13435	4306	8156,343408	3982000	40650800	44632800	0	44632800	32763200	73414000	32763200	77396000	12432	6560,76529	320,302445	3590,15444	3269,851995	5905,24453	3590,15444	6225,546976	Alföld	város	
663	Nagykereki	09	08907	3902	3723,814486	1502800	10092400	11595200	0	11595200	24748400	34840800	24748400	36343600	1375	27082,2872	1092,94545	8432,872727	7339,927723	25338,76364	8432,87273	26431,70909	Alföld	község	
2374	Nagykinizs	05	26505	3510	657,2764797	391200	1714800	2106000	0	2106000	4338800	6053600	4338800	6444800	331	19857,2955	1181,87311	6362,537764	5180,664653	28496,60159	4820,24584	30283,44179	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2440	Nagykónyi	17	27182	4705	4787,419616	1845600	12144400	13990000	0	13990000	32874400	45018800	32874400	46864400	1099	43561,598	1679,34486	12729,75432	11050,40946	40963,42129	12729,7543	42642,76615	Dunántúli-dombsídek	község	
2988	Nagykorpád	14	32805	4407	3341,880504	1522000	22684800	24206800	0	24206800	8944000	31628800	8944000	33150800	576	58018,7588	2642,36111	42025,69444	39383,33333	54911,11111	42025,6944	57553,47222	Dunántúli-dombsídek	község	
769	Nagykovácsi	13	09991	4313	1941,011708	3501600	24613600	28115200	1600	28116800	944400	25558000	946000	29061200	7255	2675,41242	482,646451	3875,506547	3392,639559	35222,811854	3875,28601	4005,678842	Dunántúli-középhegység	nagyközség	Buda
861	Nagykozár	02	10940	3207	1159,963155	828800	2550800	3379600	0	3379600	7574000	10124800	7574000	10953600	1961	5915,16143	422,641509	1723,406425	1300,764916	5163,080061	1723,40643	5585,721571	Dunántúli-dombsídek	község	Pécs
2222	Nagyökényes	10	24943	4005	1728,235789	485600	939600	1425200	0	1425200	15484800	16424400	15484800	16910000	589	2934,864	824,448217	2419,694397	1595,24618	27885,2292	2419,6944	8709,67742	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3000	Nagyököld	18	32920	4803	977,9679401	411600	2479600	2891200	0	2891200	6694000	9173600	6694000	9582200	142	68870,9817	2898,59155	20360,56338	17461,97183	64602,8169	20360,5634	67501,40845	Alpokalja	község	
1717	Nagykörös	13	19716	4302	22794,12907	3926400	128299200	132225600	0	132225600	84475600	212774800	84475600	216701200	23694	9620,21148	165,712839	5580,552038	5414,8392	8980,113109	5580,55204	9145,825947	Alföld	város	
1311	Nagykőrü	16	15574	4604	4280,709448	1350800	14275200	15626000	0	15626000	25145200	39420400	25145200	40771200	1589	26939,6441	850,094399	9833,857772	8983,763373	24808,30711	9833,85777	25658,40151	Alföld	község	
1956	Nagykutas	20	22178	5005	845,2076365	722400	5294000	6016400	0	6016400	2052000	7346000	2052000	8068400	424	19934,1424	1703,77358	14189,62264	12485,84906	17325,4717	14189,6226	19029,24528	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
1040	Nagylak	06	12779	3604	469,0295012	1346400	1452000	2798400	0	2798400	14224400	2874400	14224400	4220800	476	9853,56095	2828,57143	5878,991597	3050,420168	6038,655462	5878,9916	8867,226891	Alföld	község	
231	Nagylyengyel	20	20455	5005	1023,064909	736000	5658400	6394400	0	6394400	3333600	8992000	3333600	9728000	482	21225,413	1526,97095	13266,390054	11739,41909	18655,60166	13266,39	20182,57261	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
1850	Nagylyóc	12	21102	4206	3911,281504	1393600	32710000	34103600	0	34103600	4214000	36924000	4214000	38317600	1532	25530,5581	906,660574	22260,83551	21351,17493	254101,82768	22260,8355	25011,88285	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2945	Nagylyók	07	32364	3706	3245,344212	1440400	5130000	6570400	0	6570400	25264000	30394000	25264000	31834400	1040	31205,2328	1385	6317,692308	4932,692308	29225	6317,69231	30610	Alföld	község	Szék
3001	Nagylőcs	08	32939	3805	1924,397751	566400	6884000	7450400	400	7450800	11282400	18166400	11282800	1027	18738,0502	551,50925	17524,917235	6703,0185	17688,80234	7254,52775	17688,80234	18240,70107	Kisalföld	község	
1475	Nagymagocs	06	17233	3607	954,387658	1689600	8269200	9958800	0	9958800	63226000	71495200	63226000	73184200	2985	25140,3272	566,030151	3336,281407	2770,251256	23951,49079	3336,28141	24517,52094	Alföld	nagyközség	
1159	Nagymányok	17	14030	4701	1066,732383	1018400	3696400	4714800	11200	4726000	5000000	8696400	5011200	9726000	2275	4688,93355	447,648352	2077,362637	1624,791209	3822,593407	2072,43956	4275,164835	Dunántúli-dombsídek	nagyközség	
2882	Nagymaros	13	31732	4309	3433,496845	1460400	29180000	30640400	0	30640400	1634800	30814800	1634800	32275200	4721	7272,81687	309,341221	6490,23512	6180,893878	6527,176446	6490,23512	6836,517687	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
1260	Nagymeződ	18	15060	4803	675,672953	619200	2769200	3388400	0	3388400	3182000	5951200	3182000	6570400	110	61424,8139	5629,09091	30803,63636	25174,54545	54101,81818	30803,6364	59730,90909	Dunántúli-dombsídek	község	
1219	Nagynyárad	02	14650	3202	4122,750232	919600	7181200	8100800	0	8100800	32111600	39292800	32111600	40012400	724	56944,064	1270,16575	11188,95028	9918,78453	54271,8232	11188,9503	55541,98895	Alföld	község	
2130	Nagyorszi	12	23986	4204	4003,221299	1286400	30751200	32037600	0	32037600	6815200	37566400	6815200	38852800	2118	18900,9504	607,365439	15126,34561	14518,98017	17736,73277	15126,3456	18344,09821	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2566	Nagypáli	20	28468	5005	627,823212	465200	2924400	3398600	0	3398600	2452000	5376400	2452000	5841600	496	12657,726	937,903226	6833,870968	5895,967742	10639,51613	6833,87097	11777,41935	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
1731	Nagyपाल	02	19877	3208	713,1645469	441600	1602000	2043600	0	2043600	4813200	6415200	4813200	6856800	363	19646,4062	1216,52893	5629,752066	4413,223114	17672,72727	5629,75207	18889,2562	Dunántúli-dombsídek	község	
2438	Nagyperterd	02	27164	3206	1163,546421	597200	901600	1498800	0	1498800	9217200	10118800	9217200	10716000	630	18468,9908	947,936508	2379,047619	1431,111111	16061,5873	2379,04762	17009,52381	Dunántúli-dombsídek	község	
1879	Nagypirít	19	21403	4901	1016,483931	480800	4711600	5192400	0	5192400	4772400	9484000	4772400	9964800											

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m ²	zi külter m ²	zi teljes ter m ²	szanto belt m ²	zi bel szantoval m ²	szanto külter m ²	zi kult zantoval m ²	szanto teljes ter m ²	zi teljes szantoval m ²	POP	teljes ter m ² /fo	zi belt m ² /fo	zi belt szantoval m ² /fo	zi kult m ² /fo	zi kult szantoval m ² /fo	zi teljes m ² /fo	zi teljes szantoval m ² /fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzom- eny
2075	Nagytarcsa	13	23409	4304	1213,77328	1823200	4501200	6324400	17600	6342000	3960800	8462000	3978400	10302800	4090	2967,66083	445,770171	1550,611247	1100,537897	2068,948655	1546,30807	2519,022005	Alföld	község	Buda
2247	Nagytevel	19	25201	4904	1441,466375	904800	8623200	9528000	0	9528000	4601600	13224800	4601600	14129600	518	27827,5362	1746,71815	18393,82239	16647,10425	25530,50193	18393,8224	27277,22008	Kisalföld	község	
2211	Nagytilaj	18	24837	4809	1565,592294	573600	5706800	6280400	0	6280400	8886400	14593200	8886400	15166800	116	134964,853	4944,82759	54141,37931	49196,55172	125803,4483	54141,3793	130748,2759	Dunántúli-dombsídek	község	
2611	Nagytótalu	02	28927	3205	1116,684353	400400	7203600	7604000	0	7604000	3280400	10484000	3280400	10884400	364	30678,1416	1100	20890,10989	19790,10989	28802,1978	20890,1099	29902,1978	Dunántúli-dombsídek	község	
2636	Nagytöke	06	29179	3607	5468,39365	622000	22116000	22738000	0	22738000	31115200	53231200	31115200	53853200	410	133375,455	1517,07317	55458,53659	53941,46341	129832,1951	55458,5366	131349,2683	Alföld	község	
810	Nagyút	10	10418	4003	1893,418691	696800	4105200	4802000	0	4802000	13291600	17396800	13291600	18093600	668	28344,5912	1043,11377	7188,622754	6145,508982	26043,11377	7188,62275	27086,22754	Alföld	község	
3083	Nagyvarsány	15	33783	4510	1260,01052	1328400	7052400	8380800	1200	8382000	3750000	10802400	3751200	12132000	1454	8665,82201	913,617607	5764,786795	4850,343879	7429,436039	5763,96149	8343,878955	Alföld	község	
1174	Nagyvát	02	14191	3206	1266,124611	343200	6112800	6456000	0	6456000	5978400	12091200	5978400	12434400	358	35366,6092	958,659218	18033,51955	17074,86034	33774,30168	18033,5196	34732,96089	Dunántúli-dombsídek	község	
1665	Nagyvázsony	19	19196	4908	7628,689398	1502000	62216000	63718000	0	63718000	11492000	73708000	11492000	75210000	1751	43567,6151	857,795545	36389,49172	35531,69617	42094,80297	36389,4917	42952,59852	Dunántúli-középhegység	község	
1398	Nagyveike	17	16452	4701	777,2745962	329600	2626400	2956000	0	2956000	4637600	7264000	4637600	7593600	661	48277,9252	2047,20497	18360,24845	16313,04348	45118,01242	18360,2484	47165,21739	Dunántúli-dombsídek	község	
2093	Nagyveleg	07	23588	3705	1321,8448	694400	5838000	6532400	0	6532400	6277200	12115200	6277200	12809600	656	20150,0732	1058,53659	9957,926829	8899,390244	18468,29268	9957,92683	19526,82927	Dunántúli-középhegység	község	
2337	Nagyvenyim	07	26134	3702	4365,047572	1502800	7342800	8845600	0	8845600	33125600	40468400	33125600	41971200	4024	10847,5337	373,459245	2198,210736	1824,751491	10056,75944	2198,21074	10056,75944	Alföld	község	Duna
2548	Nagyvisnyó	10	28282	4001	4300,87217	929200	39863600	40792800	0	40792800	1623200	41486800	1623200	42416000	913	47107,0336	1017,7437	44679,95619	43662,21249	45440,08762	44679,9562	46457,83133	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
70	Nak	17	02796	4702	2777,874243	998800	2692400	3691200	0	3691200	23586800	26279200	23586800	27278000	594	46765,5596	1681,48148	6214,141414	4532,659933	44241,07744	6214,14141	45922,55892	Dunántúli-dombsídek	község	
615	Naszkor	15	08420	4508	3732,725188	3486800	21320000	24806800	6000	24812800	10822000	32142000	10828000	35634800	3664	10187,5687	951,637555	6772,052402	5818,777293	19256,65022	6770,41485	9725,655022	Alföld	község	Nyír
1488	Nárai	18	17367	4808	1598,834437	1030000	6211600	7241600	5200	7246800	8290800	14502400	8296000	15537600	1245	12842,0437	827,309237	5820,228992	4989,236948	11648,51406	5816,54618	12480	Alpokalja	község	Szom
3	Narda	18	02042	4808	1034,934331	600000	2149200	2749200	0	2749200	7300400	9449600	7300400	10049600	486	22113,9814	1282,05128	5874,358974	4592,307692	20191,45299	5874,35897	21473,50427	Alpokalja	község	Szom
1759	Naszály	11	20163	4106	3022,683499	1414800	8256800	9671600	0	9671600	19610400	27867200	19610400	29820000	2297	13159,2664	615,933827	4210,535481	3594,601654	12131,99826	4210,53548	12131,99826	Alföld	község	
2147	Négyes	05	24156	3505	1732,859109	495600	3312000	3807600	0	3807600	13201200	16513200	13201200	17008800	235	73738,6855	2108,93617	16202,55319	14093,61702	70268,93617	16202,5532	72377,87234	Alföld	község	
2525	Nékezseny	05	28033	3506	1409,818197	661200	11842000	12503200	0	12503200	1242000	13084000	1242000	13745200	752	18747,5824	879,255319	16626,59574	15747,34043	17398,93617	16626,5957	18278,19149	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
397	Nemesapáti	20	06169	5005	1036,877771	736000	5505600	6241600	0	6241600	3739200	9244800	3739200	9980800	523	19825,5788	1407,265777	11934,22562	10526,95985	17676,48184	11934,2256	19083,74761	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
309	Nemesbikk	05	05245	3511	2410,142161	917600	6314000	7231600	0	7231600	16135600	22449600	16135600	23367200	954	25263,5447	961,844864	7580,293501	6618,448637	23532,07547	7580,2935	24493,92034	Alföld	község	
2433	Nemesborzova	15	27119	4503	220,426804	166800	679600	846400	0	846400	1293600	1937200	1293600	2140000	106	20794,9815	1573,58491	7984,90566	6411,320755	18615,09434	7984,90566	20188,67925	Alföld	község	
2181	Nemesbőd	18	24509	4808	913,6225082	403200	1210800	1614000	5200	1619200	7098000	8038800	7103200	8717200	623	14664,8878	647,191011	2599,036918	1943,499197	13336,75762	2590,69021	13992,29535	Kisalföld	község	Szom
3002	Nemesbük	20	32948	5001	998,5962836	3259600	2844800	6104400	0	6104400	3560400	6405200	3560400	9664800	696	14347,6478	4683,33333	8770,689655	4087,356322	9202,873563	8770,68966	13886,2069	Dunántúli-dombsídek	község	
2068	Nemescső	18	23320	4804	738,2856875	428400	1558400	1986800	2800	1989600	5229600	6788000	5232400	7219200	279	26461,8526	1535,48387	7131,182796	5585,663082	24329,74991	7121,14695	25875,26882	Alpokalja	község	
567	Nemesdéd	14	07913	4406	2659,776102	1376400	16081600	17458000	0	17458000	8672000	24753600	8672000	26130000	741	35894,4183	1957,48988	23560,05398	21702,5641	33405,66802	23560,054	35263,15789	Dunántúli-dombsídek	község	
649	Nemesgörzsöny	19	05652	4904	1925,722325	1152400	2496400	3648800	0	3648800	15137200	17633600	15137200	18786000	701	27471,0745	1643,93723	5205,135521	3561,198288	25154,92154	5205,13552	26798,85877	Kisalföld	község	
69	Nemesgulács	19	02787	4906	834,8637284	499200	5580800	6080000	0	6080000	1279600	6864000	1279600	7359600	899	9286,58207	555,283648	6763,070078	6207,786429	7631,145717	6763,07008	8186,429366	Dunántúli-középhegység	község	
339	Nemeshány	19	05555	4905	1049,283458	356400	7183600	7540000	0	7540000	2764000	9947600	2764000	10340000	395	26564,1382	902,278481	19088,60759	18186,32911	25183,79747	19088,6076	29047,44189	Kisalföld	község	
543	Nemesheles	20	07658	5005	675,6128766	429200	3101600	3530800	0	3530800	2805600	5907200	2805600	6336400	259	26085,4393	1657,14286	13632,43243	11975,28958	22807,72201	13632,4324	24464,86486	Dunántúli-dombsídek	község	
1571	Nemeske	02	18236	3206	1057,656865	638000	2800800	3438800	0	3438800	6760800	9561600	6760800	10199600	224	47216,8243	2848,21429	15351,78571	12503,57143	42685,71429	15351,7857	45533,92857	Alföld	község	
2649	Nemeskér	08	29328	3805	641,7251525	420800	2725600	3146400	0	3146400	3098800	5824400	3098800	6245200	215	29847,6815	1957,2093	14634,4186	12677,2093	27090,23256	14634,4186	29047,44189	Kisalföld	község	
155	Nemeskeresztúr	18	03674	4801	1216,80283	885600	5954000	6839600	0	6839600	5002000	10956000	5002000	11841600	274	44408,8624	3232,11679	24962,0438	21729,92701	39985,40146	24962,0438	43217,51825	Kisalföld	község	
2276	Nemeskislalud	14	25511	4406	282,3620315	147600	1153200	1300800	0	1300800	1416000	2569200	1416000	2716800	179	15774,4152	824,581006	7067,039106	6442,458101	14353,07263	7267,03911	15177,65363	Dunántúli-dombsídek	község	
74	Nemeskocs	18	02839	4801	792,7052325	388800	2533200	2922000	0	2922000	4759600	7292800	4759600	7681600	295	26871,3638	1317,9661	9905,084746	8587,118644	24721,35593	9905,08475	26039,32203	Kisalföld	község	
2137	Nemeskolta	18	24059	4808	733,8105125	890400	1351600	2242000	0	2242000	4914400	6266000	4914400	7156400	346	21208,3963	2573,4104	6479,768786	3906,358382	18109,82659	6479,76879	20683,23699	Kisalföld	község	Szom
2348	Nemesládony	18	26240	4802	566,9448088	423200	913200	1336400	0	1336400	4225600	5138800	4225600	5562000	143	39646,4901	2959,40056	9345,454545	6386,013986	35935,66434	9345,45455	38895,1049	Kisalföld	község	
2864	Nemesmedves	18	31556	4807	473,4207255	210000	4448400	4658400	0	4658400	10400	4458800	10400	4668800	34	139241,39	6176,47059	137011							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m ²	zi külter m ²	zi teljes ter m ²	szanto belt m ²	zi bel szantoval m ²	szanto külter m ²	zi kult szantoval m ²	szanto teljes ter m ²	zi teljes szantoval m ²	POP	teljes ter m ² /fo	zi belt m ² /fo	zi belt szantoval m ² /fo	zi kult m ² /fo	zi kult szantoval m ² /fo	zi teljes m ² /fo	zi teljes szantoval m ² /fo	Nagytaj	Helység j	Település-kepzodmeny
749	Nézsza	12	09797	4204	1867,63195	909600	10288800	11198400	0	11198400	6940000	17228800	6940000	18138400	1073	17405,7032	847,716682	10436,53308	9588,816403	16056,66356	10436,5331	16904,38024	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
852	Nick	18	10843	4806	1139,607998	676000	1289200	1965200	0	1965200	9086800	10376000	9086800	11052000	481	23692,474	1405,40541	4085,654886	2680,24948	21571,72557	4085,65489	22977,13098	Kisalföld	község	
862	Nikla	14	10959	4406	2335,055527	1757600	13943600	15701200	0	15701200	7007600	20951200	7007600	22708800	696	33549,6484	2525,28736	22559,1954	20033,90805	30102,29885	22559,1954	32627,58621	Dunántúli-dombsívek	község	
221	Nógrád	12	04358	4204	2953,506996	1064800	24297200	25362000	6400	25368400	3316400	27613600	3322800	28684800	1395	21172,0932	763,297491	18185,32397	17417,34767	19794,69534	18180,6452	20562,58065	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2939	Nógrádkövesd	12	32300	4201	879,8120426	592400	3837600	4430000	0	4430000	3887600	7725200	3887600	8317600	687	12806,58	862,299854	6448,326055	5586,026201	11244,83261	6448,32606	12107,13246	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2698	Nógrádmарcal	12	29832	4201	1993,609163	545200	11842800	12388000	0	12388000	7220800	19063600	7220800	19608800	498	40032,3125	1094,77912	24875,50201	23780,72289	38280,32129	24875,502	39375,1004	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
977	Nógrádmegyer	12	12131	4206	2272,43342	1057200	17025600	18082800	0	18082800	4092400	21118000	4092400	22175200	1676	13558,672	630,787589	10789,26014	10158,47255	12600,23866	10789,2601	13231,02625	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
611	Nógrádsáp	12	08387	4204	1545,934896	618800	8476800	9095600	0	9095600	5899600	14376400	5899600	14995200	811	19062,0826	763,008631	11215,28977	10452,28113	17726,75709	11215,2898	18489,76572	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1695	Nógrádsípek	12	19497	4206	2013,571485	622000	17587200	18209200	0	18209200	1630800	19218000	1630800	19840000	700	28765,3069	888,571429	26013,14286	25124,57143	27454,28671	26013,1429	28342,85714	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2456	Nógrádszakál	12	27340	4206	1872,231163	727200	16894400	17621600	0	17621600	538000	17432400	538000	18159600	636	29437,5969	1143,39623	27706,91824	26563,52201	27409,43396	27706,9182	28552,83019	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2376	Nóráp	19	26523	4904	758,5305331	336400	2276400	2612800	0	2612800	4784400	7060800	4784400	7397200	207	36643,9871	1625,12077	12622,22222	10997,10145	34110,14493	12622,2222	35735,2657	Kisalföld	község	
1229	Noszlop	19	14757	4901	3404,70854	991200	21608000	22599200	0	22599200	10882400	32490400	10882400	33481600	939	36258,8769	1055,59105	24067,30564	23011,71459	34601,06496	24067,3056	35656,65602	Kisalföld	község	
1628	Noszvaj	10	18810	4001	1884,283674	1836800	15033600	16870400	18000	16888400	1053600	16087200	1071600	17942000	1891	9964,48268	971,337916	8930,936013	7950,079323	8507,244844	8921,41724	9488,101534	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Eger
124	Nova	20	03355	5002	3936,792436	951200	28706800	29658000	0	29658000	8734800	37441600	8734800	38392800	800	49209,9054	1189	37072,5	35883,5	46802	37072,5	47991	Dunántúli-dombsívek	község	
2645	Novaj	10	29276	4001	1851,489825	846400	9466400	10312800	0	10312800	7470400	16936800	7470400	17783200	1332	13900,0738	635,435435	7742,342342	7106,906907	12715,31532	7742,34234	13350,75075	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Eger
2441	Novajdrány	05	27191	3503	1430,702788	690400	3643200	4333600	0	4333600	9384800	13028000	9384800	13718400	1419	10082,4721	486,539817	3053,981677	2567,44186	9181,11346	3053,98168	9667,653277	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2659	Nótlinc	12	29425	4204	2046,869049	1082800	10541600	11624400	0	11624400	8226800	18768400	8226800	19851200	1038	19719,355	1043,15992	11198,84393	10155,68401	18081,31021	11198,8439	19124,47013	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1721	Nyalka	08	19752	3806	1285,805327	707200	2052000	2759200	1200	2760400	9761200	11813200	9762400	12521600	442	29090,6183	1600	6245,248869	4642,533937	26726,69683	6242,53394	28342,85714	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Győr
2619	Nyárad	19	29009	4904	1982,770583	904000	3276400	4176800	0	4176800	15060000	18336400	15060000	19236800	926	21412,2093	972,354212	4510,583153	3538,228942	19801,72786	4510,58315	20774,08207	Kisalföld	község	
2040	Nyáregyháza	13	23038	4305	3212,274705	3088400	16233200	19311600	0	19311600	11773600	27996800	11773600	31085200	3660	8776,70684	843,825137	5276,393443	4432,568306	7649,398907	5276,39344	8493,224044	Alföld	község	
2042	Nyárlőrinc	03	23056	3304	6636,24765	1096800	35804400	36901200	0	36901200	27968400	63772800	27968400	64869600	2336	28408,5944	469,520548	15796,74658	15327,22603	27300	15796,7466	27769,52055	Kisalföld	község	
1749	Nyársápát	13	20066	4302	5404,343577	797600	35110000	35907600	0	35907600	16445200	51555200	16445200	52352800	1928	28030,8277	413,692946	18624,27386	18210,58091	26740,24896	18624,2739	27153,94191	Alföld	község	
1051	Nyékkládháza	05	12885	3501	2455,455646	2705200	11488800	14194000	1200	14195200	6895200	18384000	6896400	21090400	4876	5035,79911	554,790916	2911,23872	2356,193601	3770,303527	2910,99262	4325,348646	Alföld	város	Misk
1289	Nyerségújfalú	11	15352	4102	3951,592307	2449200	27359600	29808800	0	29808800	6026000	33385600	6026000	63384800	7402	5338,54675	330,883545	4027,127803	3696,244258	4510,348554	4027,1278	4841,232099	Kisalföld	város	
227	Nyésfa	05	04419	3510	688,584982	260800	4957200	5218000	0	5218000	16000000	6557200	16000000	6818000	40	172146,246	6520	130450	123930	163930	130450	170450	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
109	Nyím	14	03203	4408	975,4109769	644400	4986800	5631200	0	5631200	3960400	8947200	3960400	9591600	289	33751,2449	2229,575779	19485,12111	17255,36332	30959,16955	19485,1211	33188,92734	Dunántúli-dombsívek	község	
2938	Nyírabrány	09	32294	3903	5558,272373	4624400	40572000	45196400	400	45196800	8972000	49544000	8972400	54168800	3777	14716,1037	1224,35796	11966,32248	10741,85862	13117,28885	11966,2166	14341,75271	Alföld	nagyközség	
1156	Nyírcsárd	09	14003	3903	7494,479058	4880400	54006800	58887200	0	58887200	14602000	68608800	14602000	73489200	3800	19722,3133	1284,31579	15496,63158	14212,31579	18054,94737	15496,6316	19339,26316	Alföld	község	
2132	Nyírád	19	24004	4901	6135,007758	856000	50193000	51046000	800	51046800	9224800	59418800	9225600	60271600	1895	32374,7111	451,71504	26937,62533	26485,48813	31353,45646	26937,2032	31805,59367	Dunántúli-középhegység	község	
399	Nyírabadony	09	06187	3903	9653,837358	5077200	63378800	64656000	20400	6477400	25319200	88698000	25339600	93795600	7768	12427,7	653,604531	11418,38311	8158,959835	12478,31021	8812,56437	12074,6138	Alföld	város	
1238	Nyírabátor	15	14845	4507	6673,318237	3814800	37772000	41586800	4000	41590800	20389600	58161600	20393600	61980400	12259	5443,60734	311,18362	3392,67477	3081,164858	4744,400033	3392,34848	5055,909444	Alföld	város	
1334	Nyírbeltek	15	15802	4507	6213,076071	3137600	44654000	47791600	5200	47796800	13322000	57976000	13327200	61118800	2949	21068,4167	1063,95388	16207,79925	15142,08206	19659,54561	16206,0359	20725,2628	Alföld	nagyközség	
2827	Nyírógát	15	31158	4507	5534,453791	4154000	35710400	39864400	5200	39869600	14093200	49803600	14098400	53962800	3105	17824,3278	1337,84219	12840,45089	11500,93398	16039,80676	12838,7762	17379,32367	Alföld	nagyközség	
2599	Nyírógatdány	15	28802	4508	3503,031886	2372000	18496400	20868400	0	20868400	12870000	31366400	12870000	33738400	2840	12334,6193	835,211268	7348,028169	6512,816901	11044,50704	7348,02817	11879,71831	Alföld	község	
566	Nyírcsaholy	15	07904	4505	3433,532689	1918000	13568400	15486400	6000	15492400	17798400	31366800	17804400	33290800	1918	15621,1678	872,611465	7048,407643	6173,066424	14270,60965	7045,67789	15145,95086	Alföld	község	
2321	Nyírcsászár	15	25973	4507	1323,746175	1256800	6073600	7330400	0	7330400	5458000	11531600	5458000	12788400	1185	11170,8538	1060,59072	6185,991561	5125,400844	9731,308017	6185,99156	10791,89873	Alföld	község	
289	Nyírderzs	15	05041	4507	1702,019873	1080000	4915600	5995600	0	5995600	10676000	15591600	10676000	16671600	655	25985,0362	1648,85496	9153,587786	7504,732824	23803,96947	9153,58779	25452,82443	Alföld	község	
1472	Nyíregyháza	15	17206	4508	27453,80368	27030400	96339600	123370000	276800	123646800	114945600	211285200	115222400	238592400	118125	2324,13153	228,828783	1046,745397	815,5733333	1788,657778	1044,40212	2019,829841	Alföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Nyír
2564	Nyíregelse	15	28440	4507	2761,714504																				

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M K&D	KS K&D	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
175	Nyírpilis	15	03878	4507	1633,766598	818000	10527200	11345200	400	11345600	4774000	15301200	4774400	16119600	880	18565,5295	929,545455	12892,72727	11962,72727	17387,72727	12892,2727	18317,72727	Alföld	község	
2527	Nyírtass	15	28060	4508	3793,332875	2033200	23017600	25050800	1600	25052400	11868000	34885600	11869600	36920400	2021	18769,5837	1006,03662	12396,04156	11389,21326	17261,55369	12395,2499	18268,38199	Alföld	község	
1113	Nyírtelek	15	13550	4508	6789,832287	2726000	17459600	20185600	0	20185600	44110400	61570000	44110400	64296000	6555	10358,2491	415,865751	3079,42029	2663,554539	9392,829901	3079,42029	9808,695652	Alföld	város	Nyír
698	Nyírtét	15	09256	4508	1716,77361	1468000	8220400	9688400	0	9688400	7058400	15278800	7058400	16746800	1044	16444,1917	1406,13027	9280,076628	7873,94636	14634,8659	9280,07663	16040,99617	Alföld	község	
973	Nyírúta	15	12098	4508	2147,388138	1670400	14276000	15946400	0	15946400	4637600	18913600	4637600	20584000	1759	12208,0053	949,630472	9065,605458	8115,974986	10752,473	9065,60546	11702,10347	Alföld	község	Nyír
1405	Nyírvasvári	15	16522	4507	2840,42489	1810800	13493600	15304400	0	15304400	12450000	25943600	12450000	27754400	1964	14462,4485	921,995927	7792,464358	6870,468432	13209,5723	7792,46436	14131,56823	Alföld	község	
207	Nyomár	05	04215	3502	1046,51892	382000	4949200	5331200	0	5331200	4921600	9870800	4921600	10252800	308	33977,887	1240,25974	17309,09091	16068,83117	32048,05195	17309,0909	33288,31169	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1970	Nyögér	18	22318	4806	1073,171654	434400	5224000	5658400	0	5658400	4595200	9819200	4595200	10253600	325	33020,6663	1336,61538	17410,46154	16073,84615	30212,92308	17410,4615	31549,53846	Kisalföld	község	
2356	Nyugoszentérzsébet	02	26329	3206	923,1975345	399200	3892800	4292000	0	4292000	4712800	8605600	4712800	9004800	261	35371,553	1529,50192	16444,44444	14914,94253	32971,64751	16444,4444	34501,14943	Dunántúli-dombszék	község	
1058	Nyúl	08	12955	3802	2513,558234	3022000	8233200	11255200	49600	11304800	11448000	19681200	11497600	22752800	4307	5835,98383	701,648479	2624,750406	1911,585791	4569,584397	2613,23427	5282,749013	Dunántúli-középhegység	község	Győr
1027	Óbánya	02	12645	3208	749,234863	224400	7190400	7414800	0	7414800	6400	7196800	6400	7421200	120	62436,2386	1870	61790	59920	59973,33333	61790	61843,33333	Dunántúli-dombszék	község	
3133	Óbarok	07	34306	3701	2637,835361	634400	17646400	18280800	15200	18296000	6642800	24289200	6658000	24938800	754	34984,5539	841,37931	24265,25199	234073,71353	32213,7931	24245,0928	33075,3156	Dunántúli-középhegység	község	
2123	Óbudavár	19	23913	4903	323,1551355	90400	1810800	1901200	0	1901200	1281600	3092400	1281600	3182800	54	59843,5436	1674,07407	35207,40741	33533,33333	57266,66667	35207,4074	58940,74074	Dunántúli-középhegység	község	
193	Ócsa	13	04075	4312	8161,910336	3375200	48022800	51398000	85600	51483600	25704000	73726800	25789600	77187600	9256	8817,96709	364,649957	5562,18669	5188,288678	7965,298185	5552,93863	8339,196197	Alföld	város	Buda
166	Ócsárd	02	03780	3207	1265,181666	654400	2589000	3242400	0	3242400	9145200	11733200	9145200	12387600	386	32776,7271	1695,33679	8400	6704,663212	30396,89119	8400	32092,22798	Dunántúli-dombszék	község	
1710	Ófalu	02	19646	3208	984,5411262	740800	8773600	9514400	0	9514400	143200	8916800	143200	9657600	316	31156,3648	2344,3038	30108,86076	27764,55696	28217,72152	30108,8608	30562,02532	Dunántúli-dombszék	község	
1967	Ófehértó	15	22284	4501	4317,297467	2881200	24992000	27873200	0	27873200	13941600	38933600	13941600	41814800	2551	16923,9415	1129,43944	10926,38181	9796,942376	15262,0933	10926,3818	16191,53273	Alföld	község	
553	Ófőldéak	06	07755	3604	3495,298869	546000	3217200	3763200	0	3763200	30543200	39360400	30543200	34306400	461	75819,9321	1184,38178	8163,123644	6978,741866	73232,97118	8163,12364	74417,35358	Alföld	község	
2499	Óhid	20	27775	5006	1247,221474	600800	3945600	4546400	0	4546400	2702700	11152800	7207200	11753600	595	20961,7054	1009,7479	7641,008403	6631,260504	18744,20168	7641,0084	19753,94958	Kisalföld	község	
1671	Ókány	04	19257	3406	7062,358811	2453600	9840000	12293600	0	12293600	56805600	66645600	56805600	69099200	2563	27555,048	957,315646	4796,566524	3839,250878	26002,96528	4796,56652	26960,28092	Alföld	község	
1810	Ókorág	02	20686	3204	1184,695047	469200	2973200	3442400	0	3442400	8132000	11105200	8132000	11574400	162	73129,3239	2896,2963	21249,38272	18353,08642	68550,61728	21249,3827	71446,91588	Alföld	község	
607	Ókorvölgy	02	08341	3207	311,383432	196800	2249200	2446000	0	2446000	575600	2824800	575600	3021600	72	43247,6989	2733,33333	33972,22222	31238,88889	39233,33333	33972,2222	41966,66667	Dunántúli-dombszék	község	
1603	Ólasz	02	18555	3202	1028,668173	656000	2230800	2886800	0	2886800	6997600	9222400	6997600	9884000	593	17346,8495	1106,23946	4868,128162	3761,888702	15562,22597	4868,12816	16668,46543	Dunántúli-dombszék	község	Pécs
1720	Ólaszfa	18	19743	4809	1653,477797	1124800	8351200	9476000	0	9476000	6276000	14627200	6276000	15752000	370	44688,5938	3040	25610,81081	22570,81081	39532,97297	25610,8108	42579,97297	Dunántúli-dombszék	község	
2375	Ólaszfalu	19	26514	4909	4278,643963	1185200	26144400	27329600	0	27329600	14775600	40920000	14775600	42105200	1033	41419,5931	1147,33333	26456,53437	25309,19652	39612,77832	26456,5344	40760,11617	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
2886	Ólaszliszka	05	31778	3507	3948,487764	1089200	30364400	31453600	0	31453600	7044400	37408800	7044400	38498000	1684	23447,077	646,793349	18677,90974	18031,11639	22214,25178	18677,9097	20681,04513	Alföld	község	
878	Ólcsva	15	11129	4510	995,760568	891600	4610000	5591600	0	5591600	4068800	8678800	4068800	9660400	695	14327,4902	1412,3741	8045,467626	6633,093525	12487,48201	8045,46763	13899,85612	Alföld	község	
851	Ólcsvaapáti	15	10834	4510	1073,822311	379200	6776400	7155600	0	7155600	3314400	10090800	3314400	10470000	306	35092,2324	1239,21569	23384,31373	22145,09804	32976,47059	23384,3137	34215,68627	Alföld	község	
1909	Óld	02	21704	3205	1407,081103	353600	4653600	5007200	0	5007200	8759200	13412800	8759200	13766400	345	40784,9595	1024,92754	14513,62319	13488,69565	38877,68116	14513,6232	39902,6087	Alföld	község	
1943	Ólmod	18	22044	4804	366,3999181	148400	2616400	2764800	0	2764800	816400	3432800	816400	3581200	107	34242,983	1386,91589	25839,25234	24452,33645	32082,24299	25839,2523	33469,15888	Alpokalja	község	
2272	Óltárc	20	25478	5003	2952,86991	745200	23508400	24253600	2400	24256600	4749600	28258000	4752000	29005600	274	107768,975	2719,70803	88525,54745	85797,08029	103131,3869	88516,7883	105859,854	Dunántúli-dombszék	község	
1993	Ónga	05	22558	3501	3147,384679	2043200	7188000	9231200	400	9231600	20447600	27635600	20448000	29679200	4746	6631,65756	430,509903	1945,132743	1514,538559	5822,924568	1945,04846	6253,518753	Alföld	nagyközség	Misk
2000	Ónod	05	22628	3501	1774,175578	1163200	6248800	7412000	0	7412000	9502800	15751600	9502800	16914800	2340	7581,94691	497,094017	3167,521368	2670,42735	6731,452991	3167,52137	7228,547009	Alföld	község	
2514	Ópályi	15	27924	4505	2672,707977	2346000	12290800	14636800	0	14636800	11234000	23524800	11234000	25870800	3004	8897,16371	780,955322	4872,436751	4091,478029	7831,158455	4872,43675	8612,117177	Alföld	község	
1042	Ópusztaszer	06	12797	3603	5842,280637	891600	37308400	38200000	0	38200000	19125600	56430400	19125600	57325600	2208	26459,6043	403,804348	17300,72464	16896,92029	25558,87681	17300,7246	25562,68116	Alföld	község	
1824	Órbánycsfa	20	20835	5005	567,4066445	183600	2266800	2450400	0	2450400	3047600	5314400	3047600	5498000	122	46508,7414	1504,91803	20085,2459	18580,32787	43560,65574	20085,2459	45065,57377	Dunántúli-dombszék	község	
2184	Órci	14	24536	4404	996,5972595	534800	2605600	3140400	0	3140400	6505600	9111200	6505600	9646000	559	17828,2157	956,708408	5617,889088	4661,18068	16299,10555	5617,88909	17255,81395	Dunántúli-dombszék	község	Kapo
1434	Órdacsehi	14	16823	4403	2255,747094	1369200	10660400	12029600	0	12029600	9678000	20338400	9678000	21707600	766	29448,3955	1787,46736	15704,43864	13916,97128	26551,43603	15704,4386	28338,90339	Dunántúli-dombszék	község	
1381	Órudas	03	16276	3303	1652,147065	516400	6247600	6764000	0	6764000	9456400	15704000	9456400	16220400	423	39057,8502	1220,80378	15990,54374	14769,73995	37					

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
1723	Osztopán	14	19770	4404	2282,492674	1477600	5459200	6936800	0	6936800	15258000	20717200	15258000	22194800	864	26417,7393	1710,18519	8028,703704	6318,518519	23978,24074	8028,7037	25688,42593	Dunántúli-dombszék	község	
1203	Ózd	05	14492	3506	8129,098456	11810000	57198000	69008000	0	69008000	4248400	61446400	4248400	73256400	33493	2427,10371	352,610993	2060,370824	1707,75983	1834,604246	2060,37082	2187,215239	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	
1614	Ózdfalu	02	18661	3204	799,3308818	287600	1165600	1453200	0	1453200	6410000	7575600	6410000	7863200	160	49958,1801	1797,5	9082,5	7285	47347,5	9082,5	49145	Alföld	község	
1642	Ozmánbük	20	18953	5005	669,412395	444800	3016000	3460800	0	3460800	3000000	6016000	3000000	6460800	198	33808,7068	2246,46465	17478,78788	15232,32323	30383,83838	17478,7879	32630,30303	Dunántúli-dombszék	község	
350	Ozora	17	05661	4705	5957,540544	4096000	14662800	18758800	4400	18763200	39584000	54246800	39588400	58347200	1605	37118,6327	2552,02492	11690,46729	9135,700935	33798,62928	11687,7259	36353,39564	Dunántúli-dombszék	község	
2532	Ócs	19	28112	4901	1369,518043	242800	8859200	9102000	0	9102000	4360000	13219200	4360000	13462000	187	73236,259	1298,39572	48673,79679	47375,40107	70690,90909	48673,7968	71989,30481	Dunántúli-középhegység	község	
669	Ócsény	17	08961	4704	7258,225493	844400	34566400	35410800	12000	35422800	35574800	70141200	35586800	70997600	2359	30768,2302	357,948283	15016,02374	14652,98855	29733,44638	15010,9368	30096,48156	Alföld	község	Szek
2522	Ócsöd	16	28006	4603	10366,11455	2462000	31428000	33890000	0	33890000	67319200	98747200	67319200	101209200	3290	31507,947	748,328267	10300,91185	9552,583587	30014,3465	10300,9119	30762,67477	Alföld	nagyközség	
2885	Ókörtöfpölös	15	31769	4505	3312,13146	2821600	8018800	10840400	0	10840400	21452000	29470800	21452000	32292400	1821	18188,5308	1549,47831	5952,992861	4403,514552	16183,85502	5952,99286	17733,33333	Dunántúli-dombszék	község	
968	Öböd	18	12043	4806	2352,176687	706800	8151200	8858000	800	8858800	13904800	22056000	13905600	22763600	737	31915,5589	959,023066	12020,08141	11059,97286	29926,72999	12018,9959	30886,83853	Kisalföld	község	Szom
2379	Öröbölly	15	26550	4507	3034,022237	808800	24001600	24810400	0	24810400	5274400	29276000	5274400	30084800	452	67124,3858	1789,38053	54890,26549	53100,88496	64769,91115	54890,2655	66559,29204	Alföld	község	
675	Ór	15	09025	4505	1775,320821	2142400	6862800	9005200	0	9005200	8015600	14878400	8015600	17020800	1422	12484,6753	1506,61041	6332,770774	4826,160338	10463,00985	6332,77075	11969,62025	Alföld	község	
627	Órbotyán	13	08545	4309	2734,760988	3714000	15642400	19356400	800	19357200	5864400	21506800	5865200	25221600	7073	3866,47955	525,095433	2736,773646	2211,565107	3040,689948	2736,66054	3565,898487	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	nagyközség	Buda
640	Óregcsertő	03	08679	3303	4300,282831	1684400	12380000	14064400	0	14064400	28076000	40456000	28076000	42140400	706	56582,6688	2216,31579	18505,78947	16289,47368	53231,57895	18505,7895	55447,89474	Alföld	község	
484	Óreglak	14	07056	4405	2071,771646	1807200	7693600	9500800	0	9500800	10260800	17954400	10260800	19761600	1537	13479,3211	1175,79701	6181,392323	5005,595316	11681,45738	6181,39232	17285,25439	Dunántúli-dombszék	község	
113	Órhalm	12	03249	4201	1746,272335	602400	8632400	9234800	0	9234800	7544400	16176800	7544400	16779200	967	18058,6591	622,957601	9549,948294	8926,990693	16728,85212	9549,94829	17351,80972	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1103	Órimagyarósd	18	13453	4805	1229,834371	467200	8896800	9364000	0	9364000	2690000	11586800	2690000	12054000	220	55901,5623	2123,63636	42563,63636	40440	52667,27273	42563,6364	54790,90909	Dunántúli-dombszék	község	
832	Óriszentpéter	18	10630	4805	3355,796764	1998800	25695200	27694000	0	27694000	4997600	30692800	4997600	62916000	1160	28929,2824	1723,10345	23874,13793	22151,03448	26459,31034	23874,1379	28182,41379	Dunántúli-dombszék	város	
313	Órkény	13	05281	4303	3682,831118	3740000	17452000	21192000	0	21192000	13779600	31231600	13779600	34971600	4810	7656,61355	777,546778	4405,821206	3628,274428	6493,056133	4405,82121	7270,602911	Alföld	város	
2655	Órményes	16	29382	4606	3412,348146	1371600	3944400	5316000	0	5316000	27674400	31618800	27674400	32990400	1007	33886,2775	1362,06554	5279,046673	3916,981132	31399,00695	5279,04667	32761,07249	Alföld	község	
2465	Órménykút	04	27438	3405	5456,420704	341200	6865640	7197600	0	7197600	46612800	53469200	46612800	53810400	362	150729,854	942,541436	19882,87293	18940,33149	147704,9724	19882,8729	148647,5138	Alföld	község	
1157	Órtilos	14	14012	4402	2112,284424	658800	17368400	18027200	0	18027200	2251600	19620000	2251600	20278800	460	45919,2266	1432,17391	39189,56522	37757,3913	42652,17391	39189,5652	44084,34783	Dráva-Száva-vidék	község	
779	Órvényes	19	10092	4403	445,7935218	398000	3281200	3679200	0	3679200	572000	3853200	572000	4251200	136	32778,9354	2926,47059	27052,94118	24126,47059	28332,35294	27052,9412	31258,82353	Dunántúli-középhegység	község	Bala
1677	Ósagárd	12	19318	4204	1092,077382	269600	7041600	7671200	0	7671200	3004800	10406400	3004800	10760000	296	36894,5061	910,810811	25916,21622	25005,40541	36156,75676	25916,2162	36067,56757	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2138	Ósi	19	24068	4907	3586,280507	1435200	13946000	15381200	0	15381200	19682000	33628000	19682000	35063200	1922	18003,439	720,481928	7721,485944	7001,004016	16881,5261	7721,48594	17602,00803	Alföld	község	
220	Óskü	19	25450	4907	4830,657588	1264400	44072000	45336400	0	45336400	1873600	45945600	1873600	47210000	2911	21848,293	571,867933	20504,9299	19933,06196	20780,46123	20504,9299	21352,32926	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
55	Öttevény	08	02635	3802	2364,995579	1204800	2322000	3526800	0	3526800	18889600	21211600	18889600	22416400	3022	7825,94169	369,687633	1167,041694	768,365521	7019,060225	1167,04169	86820	Kisalföld	község	Győr
2819	Ötömös	06	31079	3605	3092,513987	593600	23272400	23866000	0	23866000	6410800	29683200	6410800	30276800	714	43312,5208	831,372549	33425,77031	32594,39776	41573,10924	33425,7703	42404,48179	Alföld	község	
2920	Ötvösközyi	14	32115	4407	2771,151719	1291600	11112000	12403600	0	12403600	13826800	24938800	13826800	26230400	904	30654,3332	1428,76106	13720,79646	12292,0354	27587,16814	13720,7965	29015,9292	Dunántúli-dombszék	község	
1343	Pácin	05	15893	3508	3393,842193	1986000	15466000	17452000	0	17452000	15823200	31289200	15823200	33275200	1395	24328,6179	1423,65591	12510,39427	11086,73858	22429,53405	12510,3943	23813,18996	Alföld	község	
2883	Pacsas	20	31741	5005	2270,537653	1407600	7708400	9116000	400	9116400	12072800	19781200	12073200	21189200	1630	13929,6789	863,558282	5592,883436	4729,079755	12135,70552	5592,883436	12999,5092	Dunántúli-dombszék	nagyközség	
495	Pácsony	18	07162	4809	1001,133997	658400	3482000	4140400	0	4140400	5410800	8892800	5410800	9551200	293	34168,3958	2247,09898	14131,05802	11883,95904	30350,85324	14131,058	32597,95222	Dunántúli-dombszék	község	
2205	Padár	20	24776	5005	1068,530431	312800	6300000	6612800	0	6612800	3805600	10105600	3805600	10418400	120	89044,2026	2606,66667	55106,66667	52000	84213,33333	55106,6667	84213,33333	Dunántúli-dombszék	község	
1615	Páhi	03	18670	3305	3897,130469	1056400	27472800	28529200	0	28529200	9522000	36994800	9522000	38051200	1227	31761,4545	860,961695	23251,18174	22390,22005	30150,61125	23251,1817	31011,57294	Alföld	község	
2635	Páka	20	29160	5002	2318,241072	1127200	15754800	16882000	0	16882000	5198400	20953200	5198400	22080400	1140	20335,448	988,77193	14808,77193	12820	18380	14808,7719	19368,77193	Dunántúli-dombszék	község	
2159	Pakod	20	24271	5006	1257,396036	834000	4844400	5678400	0	5678400	5940400	10784800	5940400	11618800	869	14469,4596	959,72382	6534,407365	5574,683544	12410,58688	6534,40736	13370,3107	Dunántúli-dombszék	község	Zala
2299	Pakozd	07	25751	3704	4331,526564	2641600	29908400	32550000	0	32550000	8866000	38774400	8866000	41416000	3057	14169,2069	864,115146	10647,69382	9783,578672	12683,80765	10647,6938	13547,9228	Dunántúli-középhegység	város	Szek
272	Paks	17	04862	4703	15407,81019	11908400	71687200	83595600	43200	83638800	61299600	132986800	61324800	144938400	19305	7981,25366	116,855737	4332,494172	3713,400673	6888,723129	4330,25641	7507,816628	Alföld	város	
2109	Palé	02	23764	3203	215,0021718	214000	1160400	1374400	0	1374400	726400	1886800	726400	2100800	91	23626,612									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny	
2672	Panyola	15	29559	4503	1235,617016	670400	6364000	7034400	0	7034400	4968400	11332400	4968400	12002800	606	20389,7197	1106,27063	11607,92079	10501,65017	18700,33003	11607,9208	19806,60066	Alföld	község		
2496	Pap	15	27748	4504	1714,015854	1262400	8134800	9397200	0	9397200	7228000	15362800	7228000	16625200	1805	9495,93271	699,390582	5206,204986	4506,814404	8511,246537	5206,20499	9210,637119	Alföld	község		
2903	Pápa	19	31945	4904	9144,28134	8340000	21341600	29681600	96400	29778000	51398400	72740000	51494800	81176400	31190	2931,79908	267,393395	954,7290798	684,2449503	2332,157743	5206,20499	2602,641872	Kisalföld	város		
1730	Pápadereske	19	19868	4904	570,8928418	339200	357600	696800	0	696800	4873200	5230800	4873200	5570000	272	20988,7074	1247,05882	2561,764706	1314,705882	19230,88235	2561,76471	20477,94118	Kisalföld	község		
949	Pápakovácsi	19	11855	4904	1392,118601	432800	5776000	6208800	800	6209600	7392000	13168000	7392000	13601600	582	23919,5636	743,642612	10669,41581	9924,398625	22625,42955	10668,0412	23370,44674	Kisalföld	község		
1899	Pápasalamon	19	21607	4904	1394,821681	645600	4122000	4767600	0	4767600	8907200	13029200	8907200	13674800	357	39070,6353	1808,40336	13354,62185	11546,21849	36496,35854	13354,6218	38304,7619	Kisalföld	község		
2836	Pápateszér	19	31255	4904	3073,2526	1035200	21422800	22458000	0	22458000	7366400	28789200	7366400	29824400	1168	26312,0942	886,30137	19227,73973	18341,43836	24648,28767	19227,7397	25534,58904	Dunántúli-középhegység	község		
513	Papkeszi	19	07348	4908	2240,059837	1026800	3882800	4909600	3600	4913200	16760000	20642800	16763600	21673200	1503	14903,9244	683,166999	3268,928809	2583,3666	13734,39787	3266,5336	14419,96008	Alföld	község		
1161	Pápc	18	14067	4801	3131,156502	1050400	7853200	8903600	0	8903600	22018000	29871200	22018000	30921600	272	115116,048	3861,76471	32733,82353	28872,05882	109820,5882	32733,8235	113682,3529	Kisalföld	község		
2965	Papos	15	32577	4505	1067,520305	804400	5405600	6210000	0	6210000	4117600	9523200	4117600	10327600	829	12877,2051	970,325694	7490,952955	6520,627262	11487,57539	7490,95296	12457,90109	Alföld	község		
480	Páprád	02	07010	3204	1211,100435	411600	7712000	8123600	0	8123600	3852800	11564800	3852800	11976400	147	82387,7847	2800	55262,58503	52462,58503	78672,10884	55262,585	81472,10884	Alföld	község		
522	Párád	10	07346	4001	3720,344325	2352400	32826000	35178400	0	35178400	1043600	33869600	1043600	36222000	2046	18183,5011	1149,75862	17193,74389	16043,98827	16554,0567	17193,7439	17703,81232	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség		
1764	Páradsasvár	10	20215	4001	1694,265039	477200	16108000	16585200	0	16585200	0	16108000	0	16585200	371	45667,5213	1286,25337	44704,04313	43417,78976	43417,78976	44704,0431	44704,04313	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
2398	Parasznya	05	26745	3501	1682,578285	595600	14584800	15180400	0	15180400	1235600	15820400	1235600	16416000	1128	14916,4742	528,014184	13457,80142	12929,78723	14025,1773	13457,8014	14553,19149	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Misk	
2906	Paszab	15	31972	4504	832,3484257	1403200	2257200	3660400	0	3660400	8912000	11169200	8912000	12572400	1232	10520,2311	1138,96104	2971,103896	1832,142857	109820,5882	32733,8235	9065,909091	2971,1039	Kisalföld	község	
519	Pásztó	12	07409	4203	7270,091726	4134000	49474000	53608000	0	53608000	15677600	65151600	15677600	69285600	9312	7807,22909	443,943299	5756,872852	5312,929553	6996,520619	5756,87285	7440,463918	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város		
2083	Pásztori	08	23481	3801	851,553239	431200	2035600	2466800	0	2466800	5827600	7863200	5827600	8294400	378	22527,8635	1140,74074	6525,925926	5385,185185	20802,1164	6525,92593	21942,85714	Kisalföld	község		
2681	Pat	20	29656	5004	832,3484257	524000	6159200	5509200	45733,43	5509200	2659200	7644400	2659200	8168400	182	45733,43	2879,12088	30270,32967	27391,20879	42002,1978	30270,3297	44881,31688	Dunántúli-dombszék	község		
498	Patak	12	07199	4201	1614,370598	582000	7048000	7630000	0	7630000	8004800	15052800	8004800	15634800	898	17977,4009	648,106904	8496,659243	7848,552339	16762,58352	8496,65924	17410,69042	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
396	Patalom	14	06141	4404	668,0000929	462000	1362400	1824400	0	1824400	4754400	6116800	4754400	6578800	327	20428,1374	1412,84404	5579,204893	4166,360856	18705,8104	5579,20489	20178,65443	Dunántúli-dombszék	község		
1530	Patapoklosi	02	17792	3206	1264,92317	747200	4307200	5054400	0	5054400	7403200	11710400	7403200	12457600	359	35234,6287	2081,337705	14079,10864	11997,77159	32619,49861	14079,1086	34700,83565	Dunántúli-dombszék	község		
980	Patca	14	12168	4404	496,3195844	191600	3296000	3487600	0	3487600	1354400	4650400	1354400	4842000	60	82719,9307	3193,33333	58126,66667	54933,33333	77506,66667	58126,6667	80700	Dunántúli-dombszék	község		
2603	Pátka	07	28848	3707	4037,42207	2483600	15065600	17549200	3200	17552400	21422000	36487600	21425200	38974400	1662	24292,5516	1494,34416	10561,01083	9064,741276	21954,03129	10559,0854	23450,30084	Dunántúli-középhegység	község	Szék	
1313	Patosfa	14	15592	4401	1508,253945	797600	6159200	6956800	0	6956800	7970000	14129200	7970000	14926800	231	65292,3785	3452,81385	30116,01732	26663,20346	61165,36797	30116,0173	64618,18182	Dunántúli-dombszék	község		
982	Pátroha	15	12186	4508	3924,828869	2182400	16953600	19136000	0	19136000	18951600	35905200	18951600	38087600	2927	13409,0498	745,609839	6537,751964	5792,142125	12266,89443	6537,75196	13012,50427	Alföld	község		
3093	Patvarc	12	33880	4201	784,1179331	504800	4381200	4886000	0	4886000	2601200	6924600	2601200	7487200	680	11531,1381	742,352941	7185,294118	6442,941176	10268,23529	7185,29412	11010,58824	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
1256	Páty	13	15024	4313	3929,297574	4311600	16432800	20744400	19600	20746000	15634000	36266800	15653600	36398000	7075	5553,77749	609,413428	2934,804989	2322,657244	4532,409894	2932,07067	5144,59364	Dunántúli-középhegység	község	Buda	
2101	Pályod	15	23685	4502	904,4791248	1153600	2396000	3549600	0	3549600	5191600	7587600	5191600	8741200	663	13642,2191	1739,96983	5353,846154	3613,87632	11444,34389	5353,84615	13184,31373	Alföld	község		
1917	Pázmánd	07	21786	3704	2713,888838	2276400	5278400	7554800	0	7554800	17976000	23254400	17976000	25530800	2157	12581,7749	1055,35466	3502,457116	2447,102457	10780,8984	3502,45712	11836,25406	Alföld	község		
1034	Pázmándfalu	08	12715	3806	1938,918252	2240400	3381600	5622000	0	5622000	13018400	16400000	13018400	18640400	1010	19197,2104	2218,21782	5666,336634	3348,118812	16237,62376	5666,33663	18455,84158	Kisalföld	község	Győr	
191	Pécel	13	04057	4304	4363,357213	3757600	20060400	23818000	24000	23842000	16744400	36804800	16768400	40586400	15358	2841,09729	244,667274	1552,415679	1306,185701	2396,457872	1550,85298	2642,68785	Alföld	város	Buda	
1252	Pecöl	18	14988	4806	1724,977883	485200	7210400	7695600	0	7695600	9318400	16528800	9318400	17014000	804	21454,9488	603,482587	9571,641791	8968,159204	20558,20896	9571,64179	21161,69154	Kisalföld	község	Szom	
1687	Pécs	02	19415	3207	16262,10025	40260000	71408800	111668800	449200	112118000	18392400	89801200	18841600	130510400	145985	1113,95693	275,781758	768,010412	489,1516252	615,1399116	764,933384	893,9986985	Dunántúli-dombszék	megyeszékhely, megyei jogú város	Pécs	
1890	Pécsbagota	02	21519	3207	606,6219572	148800	3650400	3799200	0	3799200	2106400	5756800	2106400	5905600	99	61274,9452	1503,0303	38375,75758	36872,72727	58149,49495	38375,7576	59652,52525	Dunántúli-dombszék	község		
1292	Pécsdevecser	02	15389	3207	473,8663105	198000	704000	902000	0	902000	3676400	4380400	3676400	4578400	112	42309,492	1767,85714	8053,571429	5685,714286	39110,71429	8053,57143	40878,57143	Dunántúli-dombszék	község		
1983	Pécsely	19	22451	4903	2000,240785	500400	15084400	15584800	0	15584800	3366000	18450400	3366000	18950800	538	37179,1967	930,111524	28968,02974	28037,91822	34294,42379	28968,0297	35224,53532	Dunántúli-középhegység	község		
1849	Pécsudvard	02	21096	3207	843,4287644	632800	1682800	2315600	0	2315600	5628000	7310800	5628000	7943600	759	11112,3684	833,72859	3050,85639	2217,11278	9632,147563	3050,85639	10645,87615	Dunántúli-dombszék	község	Pécs	
850	Pécsvárad	02	10825	3208	3603,957983	1762000	17772400	19534400	9600	19544000	13999600	31772000	14009200	33543600	4026	8951,70885	437,655241	4854,4441	4414,406359	7891,703924	4852,0616	8331,743666	Dunántúli-dombszék	város		
1365	Péllérd	02	16115	3207	2092,259591	1074000	10510000	11584000	0	11584000	7942400	18452400	7942400	19526400	2272	92										

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
204	Perőcsény	13	04181	4308	4136,072588	643600	34833600	35477200	1200	35478400	5489600	40323200	5490800	40968000	291	142133,079	2211,68385	121918,9003	119703,0928	138567,6976	121914,777	140783,5052	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2951	Peterd	02	32425	3207	1060,328878	304800	1895600	2200400	0	2200400	8176000	10071600	8176000	10376400	196	54098,4121	1555,10204	11226,53061	9671,428571	51385,71429	11226,5306	52940,81633	Dunántúli-dombsídek	község	
2638	Péterhida	14	29197	4401	1162,087043	466400	3624400	4090800	0	4090800	7318000	10942400	7318000	11408800	147	79053,5404	3172,78912	27828,57143	24655,78231	74438,09524	27828,5714	77610,88435	Dráva-Száva-vidék	község	
1923	Péteri	13	21847	4305	1222,03769	923600	3882400	4806000	0	4806000	6799600	10682000	6799600	11605600	2183	5597,97384	423,087494	2201,55749	1778,469995	4893,266148	2201,55749	5316,353642	Alföld	község	
971	Pétervására	10	12070	4006	3386,407052	2118800	27124400	29243200	0	29243200	3698000	30815200	3698000	32934000	2172	15591,1927	975,506446	13463,72007	12488,21363	14187,47698	13463,7201	15162,98343	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
3129	Pétfürdő	19	34254	4907	1519,558452	3138400	9659600	12798000	0	12798000	47600	9707200	47600	12845600	4745	3202,44142	661,412013	2697,1549	2035,742887	2045,774499	2697,1549	2707,186512	Alföld	nyagközség	
354	Pethőhenye	20	05704	5005	1142,347007	602000	7424400	8026400	400	8026800	2137200	9561600	2137600	10164000	424	26942,1464	1419,81132	18931,13208	17510,37736	22550,9434	18930,1887	23971,69811	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
1474	Petneháza	15	17224	4501	2419,56144	1666800	13591200	15258000	0	15258000	8364800	21956000	8364800	23622800	1732	13969,7543	962,355658	8809,468822	7847,113164	12676,67436	8809,46882	13639,03002	Alföld	község	
3073	Petőfbánya	10	33686	4005	133,8638545	843200	4000	847200	0	847200	400	4400	400	847600	2584	518,048973	326,315789	327,8637771	1,547987616	1,702786378	327,863777	1,702786378	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1297	Petőfiszállás	03	15431	3306	6777,911509	498000	38576400	39074400	41600	39116000	26601200	65177600	26642800	65717200	1453	46647,7048	342,73916	26920,85341	26549,48383	44857,26084	26892,223	45228,63042	Alföld	község	
2021	Petőháza	08	22831	3805	264,2048615	1134400	198000	1332400	0	1332400	765600	963600	765600	2098000	1036	2550,23998	1094,98069	1286,100386	191,1196911	930,1158301	1286,10039	2025,096525	Kisalföld	község	
922	Petőhányfa	18	11572	4809	995,8728426	721600	5866000	6587600	0	6587600	2750000	8616000	2750000	9337600	209	47649,4183	3452,63158	31519,61722	28066,98565	41224,88038	31519,6172	44677,1196	Dunántúli-dombsídek	község	
1663	Petrikeresztúr	20	19178	5005	876,7917395	1062400	4906400	5968800	0	5968800	2359600	7266000	2359600	8328400	365	24021,6915	2910,68493	16352,87671	13442,19178	19906,84932	16352,8767	22817,53425	Dunántúli-dombsídek	község	
2788	Petrivente	20	30757	5003	764,9151522	516400	1478400	1994800	0	1994800	5420400	6898800	5420400	7415200	338	22630,6258	1527,81065	5901,775148	4373,964497	20410,65089	5901,77515	21938,46154	Dunántúli-dombsídek	község	Nagy
2691	Petlend	02	29762	3206	597,1243377	229600	3626400	3856000	0	3856000	2052000	5678400	2052000	5908000	153	39027,7345	1500,65359	25202,61438	23701,96078	37113,72549	25202,6144	38614,37908	Alföld	község	
924	Piliny	12	11590	4206	1604,232385	718000	11999600	12717600	0	12717600	2934400	14934000	2934400	15652000	602	26648,3785	1192,69103	21125,5814	19932,89037	24807,30897	21125,5814	26000	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
752	Pilis	13	09821	4305	4736,589326	4296000	16258000	20554000	0	20554000	21952000	38210000	21952000	42506000	11489	4122,7168	373,922883	1789,01558	1415,092697	3325,789886	1789,01558	3699,712769	Alföld	város	
2676	Pilisborosjenő	13	29601	4313	909,4091526	1881200	5638800	7520000	0	7520000	908800	6547600	908800	8428800	3571	2546,65123	526,799216	2105,852702	1579,053486	1833,548026	2105,8527	2360,347242	Dunántúli-középhegység	község	Buda
493	Piliscsaba	13	07144	4313	2555,150199	4650400	18713200	23363600	0	23363600	509200	19222400	509200	23872800	8053	3172,91717	577,474233	2901,229356	2323,755122	2386,986216	2901,22936	2964,46045	Dunántúli-középhegység	nyagközség	Buda
1926	Piliscsév	11	21874	4101	2490,481283	1168800	17455200	18624000	11200	18635200	5371600	22826800	5382800	24006800	2338	10652,1868	499,914457	7970,573139	7465,868263	9763,387511	7965,78272	10268,09239	Dunántúli-középhegység	község	
3118	Pilisjászfalu	13	34148	4313	696,323102	1389200	3744000	5133200	0	5133200	1235600	4979600	1235600	6368800	1563	4455,04224	888,803583	3284,197057	2395,393474	3185,924504	3284,19706	4074,728087	Dunántúli-középhegység	község	Buda
1220	Pilismarót	11	14669	4102	4461,021153	1378800	39448400	40827200	0	40827200	2644000	42092400	2644000	43471200	1975	22587,4489	698,126582	20672	19973,87342	21312,60759	20672	22010,73418	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1188	Pilisvörösvár	13	14340	4313	2428,418141	3129600	10978000	14107600	11200	14118800	6400000	17378000	6411200	20518800	13895	1747,69208	225,232098	1016,106513	790,0683699	1250,665707	1015,30047	1476,70385	Dunántúli-középhegység	város	Buda
314	Pilisszántó	13	05290	4314	1594,277363	580000	12768400	13348400	400	13348800	2031200	14799600	2031600	15380000	2881	5533,76384	201,318986	4633,391184	4431,933356	5136,966331	4633,391184	5338,424158	Dunántúli-középhegység	község	Buda
904	Pilisszentiván	13	11396	4313	811,654709	1024800	5892800	6917600	0	6917600	228800	6121600	228800	7146400	4174	1944,5489	245,519885	1657,307139	1411,787254	1466,602779	1657,30714	1712,122664	Dunántúli-középhegység	község	Buda
1620	Pilisszentkereszt	13	18731	4314	1719,650326	1844000	14745600	16589600	0	16589600	4800	14750400	4800	16594400	2127	8084,86284	866,948754	7799,529854	6932,5811	6934,5878	7799,52985	7801,786554	Dunántúli-középhegység	község	Buda
618	Pilisszentlászló	13	08457	4314	1775,406529	614400	16735200	17349600	0	17349600	62800	16798000	62800	17412400	1156	15358,188	517,487889	15008,3045	14476,81661	14531,14187	15008,3045	15062,62976	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Buda
1704	Pincehely	17	19585	4705	5008,128985	2325600	12148400	14474000	800	14474800	33953200	46101600	33954000	48428000	2211	22650,9678	1051,83175	6546,720941	5494,527363	20851,01764	6546,35911	21903,21122	Dunántúli-dombsídek	nyagközség	
405	Pinkamindszent	18	06248	4803	1100,719484	455200	5315600	5770800	0	5770800	4978000	10293600	4978000	10748800	156	70558,9413	2917,94872	36992,30769	34074,358997	65984,61538	36992,3077	68902,5641	Alpokalja	község	
1222	Pinnaszent	08	14687	3805	863,7603245	481200	1029200	1510400	36000	1514000	6682000	7711200	6718000	8228400	321	26908,4213	1499,06542	4817,445483	3206,235053	24022,42991	4705,29595	25633,64486	Kisalföld	község	Sopr
127	Piricse	15	03391	4507	3696,576126	2193600	23109600	25303200	3200	25306400	11100800	34210400	11104000	36407200	1834	20155,8131	1196,07415	13798,47328	12600,65431	18653,43511	13796,7285	19851,25409	Alföld	község	
1293	Pirtó	03	15398	3307	3444,065647	600800	28813600	29414400	0	29414400	4398000	33211600	4398000	33812200	926	37192,9336	648,812095	31765,0108	31116,1987	35865,65875	31765,0108	36514,47084	Alföld	község	
2085	Piskó	02	23506	3204	1155,159468	627200	7166000	7793200	0	7793200	3524800	10690800	3524800	11318000	243	47537,4267	2581,06996	32070,78189	29489,71193	43995,06173	32070,7819	46576,13169	Alföld	község	
409	Pitvaros	06	06284	3604	1313,862984	1429200	2228800	3658000	0	3658000	8813200	11042000	8813200	12471200	1392	9438,67086	1026,72414	2627,873563	1601,149425	7932,471264	2627,87356	8959,195402	Alföld	község	
1965	Pócsa	02	22266	3202	804,7204161	270000	1826800	2096800	0	2096800	5801200	7628000	5801200	7898000	171	47059,6735	1578,94737	12261,9883	10683,04094	44608,18713	12261,9883	46187,1345	Dunántúli-dombsídek	község	
947	Pocsaj	09	11837	3902	4951,462776	2372400	12072800	14445200	0	14445200	33652400	45725200	33652400	48097600	2642	18741,3428	897,956094	5467,524603	4569,568509	17307,04012	5467,5246	18204,99621	Alföld	nyagközség	
276	Pócsmegeyer	13	04905	4314	3105,074356	1750800	6969200	8720000	0	8720000	3751600	10720800	3751600	12471600	2021	6457,56732	866,30381	4314,695695	3448,391885	5304,700643	4314,69567	6171,004453	Alföld	község	Buda
890	Pócspetri	15	11244	4507	2635,350846	1913600	12786900	14683200	0	14683200	10953200	23722800	10953200	25636400	1674	15742,8366	1143,13023	8778,195398	7628,195938	14171,32616	8771,32616	15314,45639	Alföld	község	
1476	Pogány	02	17242	3207	1154,803469	560000	4007200	4567200	2800	4570000	5756800	9764800	5760400	10327600	1168										

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
2556	Potony	14	28361	4401	1589,730042	606800	7333600	7940400	0	7940400	7747200	15080800	7747200	15687600	195	81524,6175	3111,79487	40720	37608,20513	77337,4359	40720	80449,23077	Alföld	község	
2452	Polyond	08	27304	3801	284,1699565	123200	399600	522800	0	522800	2228400	2628000	2228400	2751200	96	29601,0371	1283,33333	5445,833333	4162,5	27375	5445,83333	28658,33333	Kisalföld	község	
756	Póloske	20	09867	5005	4520,403501	866400	30680800	31547200	2000	31549200	12731600	43412400	12733600	44280800	831	54397,154	1042,59928	37965,34296	36920,33694	52241,15523	37962,9362	53286,16125	Dunántúli-dombsídek	község	
2823	Póloskefő	20	31112	5004	1232,888774	578000	3351600	3929600	97600	4027200	8052400	11404000	8150000	12079600	358	34438,2339	1614,52514	11249,16201	9362,011173	31854,7486	10976,5363	33741,89944	Dunántúli-dombsídek	község	
3062	Pörboly	17	33570	4704	1110,632482	411200	4332800	4744000	0	4744000	5888800	10221600	5888800	10632800	539	20605,4264	762,894249	8801,48423	8038,589981	18964,00742	8801,48423	19726,90167	Alföld	község	
2959	Pörtefőde	20	32513	5002	1912,232698	327600	17306400	17634000	0	17634000	1358000	18664400	1358000	18992000	59	324107,237	552,54237	298881,35559	293328,8136	316345,7627	298881,356	321898,3051	Dunántúli-dombsídek	község	
2197	Pótréte	20	24660	5004	1411,696233	945600	5774000	6719600	0	6719600	7099600	12873600	7099600	13819200	233	60587,8211	4058,3691	28839,48498	24781,11588	55251,50215	28839,485	59309,87124	Dunántúli-dombsídek	község	
1866	Prügy	05	21272	3509	3132,660138	1315200	7163200	8478400	0	8478400	22044800	29208000	22044800	30523200	2492	12570,8673	527,76886	3402,247191	2874,478331	11720,70626	3402,24719	12248,47512	Alföld	község	
907	Pula	19	11420	4908	1463,661283	261200	11348000	11609200	0	11609200	2840000	14188000	2840000	14449200	194	75446,4579	1346,39175	59841,23711	58494,84536	73134,02062	59841,2371	74480,41237	Dunántúli-dombsídek	község	
1444	Pusztalapáti	20	16920	5002	1059,207536	264000	10160400	10424400	0	10424400	118400	10278800	118400	10542800	20	529603,768	13200	521220	508020	513940	521220	527140	Dunántúli-dombsídek	község	
1537	Pusztalabéri	12	17862	4204	685,432964	341600	2016400	2358000	0	2358000	4348000	6364400	4348000	6706000	124	55276,8519	2754,83871	19016,12903	16261,29032	51325,80645	19016,129	54080,64516	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2848	Pusztacsallád	08	31370	3805	2403,642023	458000	18381600	18839600	0	18839600	4979200	23360800	4979200	23818800	263	91393,2328	1741,44487	71633,46008	69892,01521	88824,3346	71633,4601	90565,77947	Kisalföld	község	
800	Pusztacsós	18	10311	4804	725,8308706	194000	1792000	1986000	0	1986000	5116800	6908800	5116800	7102800	149	48713,4812	1302,01342	13328,85906	12026,84564	46367,78523	13328,8591	47669,79866	Kisalföld	község	
1143	Pusztadobos	15	13860	4510	1669,070146	1586000	1783600	8769600	24400	8794000	7232300	14406800	7247600	16017200	1535	10873,4211	1033,22476	5728,990228	4679,869707	9385,537459	5713,09446	10434,65798	Alföld	község	
2468	Pusztaderics	20	27465	5005	2403,642023	338000	7257200	7595200	0	7595200	1403200	8660400	1403200	8998400	180	53080,8563	1877,77778	42195,55556	40317,77778	48113,33333	42195,5556	49991,11111	Dunántúli-dombsídek	község	
1456	Pusztalafalu	05	17048	3508	700,117706	550000	5630000	6180000	0	6180000	642800	6272800	642800	6822800	179	39112,721	3072,6257	34525,13966	31452,51397	35043,57542	34525,1397	38116,20112	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
324	Pusztalaföldvár	04	05397	3403	5712,958013	2434800	2459200	4894000	0	4894000	5098000	53439200	5098000	55874000	1662	34373,9953	1464,98195	2944,645006	1479,663057	32153,54994	2944,64501	33618,53189	Alföld	község	
1737	Pusztalahencse	17	19938	4703	3170,639501	1779200	5685200	7464400	0	7464400	23632000	29317200	23632000	31096400	945	33551,7408	1882,75132	7898,835979	6016,084656	31023,49206	7898,83598	32906,24339	Alföld	község	
1649	Pusztakovácsi	14	19026	4406	4338,352848	1436400	18055600	19492000	0	19492000	23381200	41436800	23381200	42873200	835	51956,3215	1720,23952	23343,71257	21623,47305	49624,91018	23343,7126	51345,1497	Dunántúli-dombsídek	község	
434	Pusztamagyaród	20	06530	5003	1601,685545	1494400	6638800	8133200	0	8133200	7243600	13882400	7243600	15376800	549	29174,6001	2722,04007	14814,57195	12092,53188	25286,7031	14814,5719	28008,74317	Dunántúli-dombsídek	község	
416	Pusztamérgecs	06	06354	3605	2437,937529	792000	16393600	17185600	0	17185600	6566400	22960000	6566400	23752000	1124	21689,8357	704,626335	15289,67972	14585,05338	20427,04626	15289,6797	21131,6726	Alföld	község	
2616	Pusztamiske	19	28972	4901	1781,47203	378800	10384400	10763200	0	10763200	6268400	16652800	6268400	17031600	409	43556,7733	926,161369	26315,89242	25389,73105	40715,89242	26315,8924	41642,05379	Kisalföld	község	
1278	Pusztamonostor	16	15246	4601	2462,505185	1103600	5069600	6173200	0	6173200	17459200	22528800	17459200	23632400	1543	15959,2041	715,230071	4000,777706	3285,547634	14600,64809	4000,77771	15315,87816	Alföld	község	
1705	Pusztaoftlaka	04	19594	3402	1887,826887	569600	1151200	1720800	94400	1815200	16826800	17978000	16921200	18642000	474	39827,5711	1201,68776	3829,535865	2428,691983	37928,27004	3630,37975	39329,11392	Alföld	község	
1295	Pusztaradvány	05	15413	3503	715,0505173	292000	5702000	5994000	0	5994000	1041600	6743600	1041600	7035600	256	27931,6608	1140,6225	23414,0625	22273,4375	26342,1875	23414,0625	27482,8125	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2620	Pusztaszabolcs	07	29018	3702	5173,399617	2250000	6121200	8371200	0	8371200	41158000	47279200	41158000	49529200	5904	8762,53323	381,095767	1417,886179	1036,788618	8007,99458	1417,88618	8389,092141	Alföld	város	
2067	Pusztaszemes	14	23311	4408	1039,263025	772400	4443600	5216000	800	5216800	4925200	9368800	4926000	10142000	336	30930,4472	2298,80952	15526,19648	13225	27883,33333	15523,8095	30184,52381	Dunántúli-dombsídek	község	
2387	Pusztaszentlászló	20	26639	5005	1033,242205	1129600	3293200	4422800	0	4422800	5436000	8729200	5436000	9588800	575	17969,4297	1964,52174	7691,826087	5727,304348	15181,21739	7691,82609	17145,73913	Dunántúli-dombsídek	község	
2579	Pusztaszter	06	28592	3603	5001,613109	1145200	31442000	32587200	0	32587200	16472000	47914000	16472000	49059200	1407	35548,0676	813,39034	23160,76759	22346,83724	34054,01564	23160,7676	34867,94598	Alföld	község	
2045	Pusztavacacs	13	23083	4303	7904,846609	696000	61256800	61953200	0	61953200	16184800	77441600	16184800	78138000	1330	59434,9369	523,609023	46581,35338	46057,74436	58226,76692	46581,3534	58267,52594	Alföld	község	
1528	Pusztavám	07	17774	3705	3468,270129	1622000	23985600	25607600	0	25607600	7854400	31840000	7854400	33462000	2421	14325,775	669,971086	10577,28211	9907,311029	13151,59025	10577,2821	13821,56134	Dunántúli-középhegység	község	
1312	Pusztazámor	13	15583	4310	928,396724	662000	2285200	2947200	0	2947200	5734000	8019200	5734000	8681200	1153	8052,00975	574,15438	2556,114484	1981,960104	6955,073721	2556,11448	7529,228101	Dunántúli-középhegység	község	Buda
2463	Putnok	05	27410	3506	3472,668473	2319200	24599200	26918400	0	26918400	5456000	30055200	5456000	32374400	6718	5169,19987	345,221792	4006,906818	3661,685025	4473,831497	4006,90682	4819,05329	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
1059	Püski	08	12964	3804	839,1008537	545600	1146600	1691600	0	1691600	6333200	7479200	6333200	8024800	653	12849,9365	835,528331	2590,50536	1754,977029	11453,59877	2590,50536	12289,12711	Kisalföld	község	
1877	Püspökhatvan	13	21388	4309	2472,961265	807600	12418400	13226000	400	13226400	10850400	23268800	10850800	24076800	1445	17113,9188	558,892734	9153,217993	8594,048443	16102,97578	9152,94118	16662,14533	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
786	Püspökkladány	09	10162	3907	18684,88804	5195200	60309600	65504800	0	65504800	114992400	175302000	114992400	180497200	14605	12793,4872	355,713797	4485,094146	4129,380349	12002,87573	4485,09415	12358,58952	Alföld	város	
506	Püspökmónári	18	07278	4809	1510,148843	1123600	4835600	5959200	0	5959200	8444000	13279600	8444000	14403200	848	17808,359	1325	7027,358491	5702,358491	15659,90566	7027,35849	16984,90566	Kisalföld	község	
216	Püspökszilágy	13	04303	4309	2529,169405	362000	16498400	16860400	400	16860800	8004400	24502800	8004800	24865200	726	34837,0441	498,62259	23224,24242	22725,06887	33750,41322	23223,6915	34249,58678	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
265	Rábacsanak	08	04792	3801	1384,230558	650400	1420000	2070400	0	2070400	11366400	12786400	11366400	13468000	485	28540,8362	1341,03093	4268,865979	2927,835052	26363,71134	4268,86598				

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny	
1478	Ráckeve	13	17260	4307	6409,266065	7584800	25729200	33314000	0	33314000	27419200	53148400	27419200	60733200	9960	6435,00609	761,526104	3344,779116	2583,253012	5336,184739	3344,77912	6097,710843	Alföld	város		
32	Rád	13	02370	4309	1775,777732	988400	8012800	9001200	0	9001200	8222400	16235200	8222400	17223600	1940	9153,49347	509,484536	4639,793814	4130,309278	8368,659794	4639,79381	8878,14433	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
916	Rádfalva	02	11518	3205	1287,452069	483200	4363200	4846400	0	4846400	7886800	12250000	7886800	12733200	190	67760,6352	2543,15789	25507,36842	22964,21053	64473,68421	25507,3684	67016,84211	Alföld	község		
533	Rádócköld	18	07551	4803	1895,332527	592400	6068000	6660400	0	6660400	11981200	18049200	11981200	18641600	292	64908,6482	2028,76712	22809,58904	20780,82192	61812,32877	22809,589	63841,09589	Alpokalja	község		
1858	Radostyán	05	21193	3501	812,2029409	368800	5833200	6202000	0	6202000	1679200	7512400	1679200	7881200	601	13514,192	613,643927	10319,46755	9705,823627	12499,83361	10319,4676	13113,47754	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk	
387	Ragály	05	06053	3504	1554,899934	672000	14229200	14901200	0	14901200	337600	4566800	337600	15238800	643	24181,9585	1045,10109	23174,49456	22129,39347	22654,43235	23174,4946	23699,53344	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2382	Rajka	08	26587	3804	5259,433301	890400	15820000	16710400	200000	16910400	33580800	49400800	33780800	50491200	2607	20174,2743	341,542002	6486,536249	6068,277714	18949,29037	6409,81972	19367,54891	Kisalföld	község		
2687	Rakaca	05	29717	3502	1898,233503	580800	13098800	13679600	0	13679600	4998400	18097200	4998400	18678000	819	23177,4543	709,157509	16702,8083	15993,65079	22096,7033	16702,8083	22805,86081	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1367	Rakacaszend	05	16133	3502	1572,522153	346400	11756400	12102800	0	12102800	3405600	15162000	3405600	15508400	356	44171,9706	973,033708	33996,62921	33023,59551	42589,88764	33996,6292	43562,92135	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1227	Rakamaz	15	14739	4508	4256,467113	3105200	16524800	19630000	0	19630000	20909600	37434400	20909600	40539600	4374	9731,29198	709,922268	4487,882945	3777,960677	8558,390489	4487,88294	9268,312757	Alföld	város		
1175	Rákóczi falva	16	14207	4604	3594,552488	1953600	12578000	14531600	2800	14534400	19628800	32206800	19631600	34163200	5307	6773,22873	368,117581	2738,722442	2370,077256	6068,739401	2738,19484	6437,384586	Alföld	nagyközség	Szol	
1006	Rákócziújfalva	16	12423	4604	1961,390649	712800	3120400	3833200	0	3833200	15056000	18176400	15056000	18889200	1971	9951,24632	361,643836	1944,799594	1583,155758	9221,917808	1944,79959	9583,561644	Alföld	község	Szol	
2798	Ráksi	14	30863	4404	1508,680593	624400	5530000	6154400	0	6154400	8670000	14200000	8670000	14824400	419	36006,6967	1490,2148	14688,30549	13198,09069	33890,2148	14688,3055	35380,42959	Dunántúli-domvidék	község		
1183	Ramosca	20	14298	5002	272,988728	400800	640800	1041600	0	1041600	1637200	2278000	1637200	2678800	43	63485,7507	9320,93023	24223,25581	14902,32558	52976,74419	24223,2558	62297,67442	Dráva-Száva-vidék	község		
2894	Ramoscsaháza	15	31857	4501	1810,854432	1236400	9114400	10350800	0	10350800	7254400	16368800	7254400	17605200	1517	11937,076	815,029664	6823,203691	6008,174028	10790,2439	6823,20369	11609,27357	Alföld	község		
679	Rápolta	15	09061	4505	320,4328225	335200	1290400	1625600	0	1625600	1504400	2794800	1504400	3130000	136	23561,2369	2464,70588	11952,94118	9488,235294	20550	11952,9412	23014,70588	Alföld	község		
181	Raposka	19	03948	4906	489,9652209	182400	3524800	3707200	0	3707200	464400	3989200	464400	4171600	224	21873,4474	814,285714	16550	15735,71429	17808,92857	16550	18623,21429	Dunántúli-középhegység	község		
2899	Rákonyásáberencs	05	31909	3510	909,2779181	637600	2570800	3208400	0	3208400	5707600	8278400	5707600	8916000	569	15980,2798	1120,562339	5638,664323	4518,101933	14549,03339	5638,66432	15669,59578	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
1010	Rátka	05	12469	3509	1177,262981	767600	6976800	7744400	0	7744400	3334400	10311200	3334400	11078800	957	12301,5985	802,089864	8092,371996	7290,282132	10774,50366	8092,372	11576,59352	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2118	Rátót	18	23861	4807	727,2860704	418400	3338000	3756400	0	3756400	3305200	6643200	3305200	7061600	291	24992,6485	1437,80069	12908,59107	11470,79038	22828,86598	12908,5911	24266,66667	Alpokalja	község		
1919	Ravaszd	08	21801	3806	2853,182041	1109200	23870400	24979600	0	24979600	2724800	26595200	2724800	27704400	1200	23776,517	924,333333	20816,33333	19892	22162,66667	20816,3333	23087,33333	Alföld	község	Győr	
731	Recsk	10	09609	4001	4535,182891	193800	39200400	41138400	0	41138400	2420000	41620400	2420000	43558400	2673	16966,6401	725,028058	15390,34792	14665,31987	15570,66966	15390,3479	16295,69772	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	nagyközség		
2716	Réde	11	30012	4103	4588,321333	1536800	30416800	31953600	0	31953600	13086400	43503200	13086400	45040000	1356	33837,178	1133,333333	23564,60177	22431,26844	32082,0059	23564,6018	33215,33923	Dunántúli-középhegység	község		
2868	Rédcis	20	31592	5002	2530,581231	1732000	13849200	15581200	0	15581200	8635200	22484400	8635200	24216400	881	28723,964	1965,94779	17685,81158	15719,86379	25521,45289	17685,8116	27487,40068	Dráva-Száva-vidék	község		
613	Regéc	05	08402	3503	2721,075458	208000	26847600	27055600	0	27055600	31600	26879200	31600	27087200	76	358036,245	2736,84211	355994,7368	353257,8947	353673,6842	355994,737	356410,5263	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község		
2256	Regenye	02	25292	3207	614,4759595	259200	1899200	2158400	0	2158400	3705200	5604400	3705200	5863600	168	36575,95	1542,85714	12847,61905	11304,7619	33359,52381	12847,619	34902,38095	Dunántúli-domvidék	község		
1299	Regöly	17	15459	4705	6266,933961	2228800	26755200	29884000	0	29884000	32480400	59235600	32480400	61464400	1156	54212,2315	1928,02768	25072,66436	23144,63668	51241,86851	25072,6644	53102,88919	Dunántúli-domvidék	község		
2355	Rém	03	26310	3301	3992,066263	1224800	24598800	25823600	0	25823600	13193200	37792000	13193200	39016800	1275	31310,3236	960,627451	20253,80392	19293,17647	29640,78431	20253,8039	30601,41176	Alföld	község		
3135	Remeteszőlős	13	09991	4311	1114,839078	3501600	24613600	28115200	1600	28116800	944400	25558000	946000	29061200	7255	1536,64932	482,646451	3875,506547	3392,639559	3522,811854	3875,28601	4005,678842	Dunántúli-középhegység	község	Buda	
2897	Répásahuta	05	31884	3503	1678,078134	317600	16196800	16514400	0	16514400	400	16197200	400	16514800	424	39577,3145	749,056604	38949,0566	38200	38200,9434	38949,0566	38950	38949,0566	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2800	Répcelak	18	30881	4806	1382,786673	1010000	2745200	3755200	38800	3794000	8829200	11574400	8868000	12623200	2625	5267,75876	384,761905	1445,333333	1045,790476	4409,295238	1430,55238	4808,838095	Kisalföld	város		
1197	Répcseszemere	08	14438	3805	940,2040595	564400	4969600	5534000	400	5534400	3654400	8624000	3654800	5188800	286	32874,2678	1973,42657	19351,04895	17376,22378	30153,84615	19349,6503	32128,67133	Kisalföld	község		
2582	Répcseszentgyörgy	18	28262	4802	574,9294051	320400	1049600	1370000	0	1370000	4218000	5267600	4218000	5588000	103	55818,3888	3110,67961	13300,97087	10190,29126	51141,74757	13300,9709	54252,42718	Kisalföld	község		
552	Répcsevis	08	07746	3805	611,8041938	362000	638800	1000800	800	1001600	4895600	5534400	4896400	5897200	328	18652,5669	1103,65854	3053,658537	1947,560976	16873,17073	3051,21951	17979,26829	Kisalföld	község		
1463	Resznek	20	17118	5002	1840,974236	853200	8336800	9190000	0	9190000	8909200	17246000	8909200	18099200	287	64145,4438	2972,82223	32020,90592	29048,08362	60090,59233	32020,9059	63063,41463	Dráva-Száva-vidék	község		
3101	Rétalap	08	33969	3802	1319,836836	911600	659600	1571200	0	1571200	11311200	11970800	11311200	12882400	554	23823,7696	1645,48736	2836,101083	1190,613718	21607,94224	2836,10108	32523,4296	Kisalföld	község	Győr	
1896	Rétközberencs	15	21573	4504	1575,527244	1256400	6440400	7698600	400	7697200	7624000	14064400	7624400	15321200	1057	14905,6504	1188,64711	7282,119205	6093,093661	13305,96026	7281,74078	14494,98581	Alföld	község		
2115	Rétság	12	23825	4204	1977,647232	1458800	11882000	13340800	0	13340800	5461200	17343200	5461200	18802000	2713	7289,52168	537,707335	4917,360855	4379,65352	6392,628087	4917,36086	6930,335422	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város		
346	Révfülöp	19	05625	4906	1036,172893	1652800	7268400	8921200	7200	8928400	62000	7330400	69200	8990400	1174	8826,0042	1407,									

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
1494	Rozsály	15	17428	4503	1484,032582	1145600	6414800	7560400	1200	7561600	6923600	13338400	6924800	14485200	809	18344,0369	1416,06922	9346,84796	7929,295426	16487,51545	9345,36465	17905,06799	Alföld	község	
2487	Rózsaszentmárton	10	27650	4005	1630,874513	1302400	3960000	5262400	0	5262400	10304400	14264400	10304400	15566800	1883	8661,04362	691,662241	2794,689326	2103,027084	7575,358471	2794,68933	8267,020712	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
873	Rójtökmuzsaj	08	11068	3805	1585,363457	581600	10152800	10734400	1200	10735600	4712000	14864800	4713200	15447600	437	36278,34	1330,89245	24566,59039	23232,95195	34015,56064	24563,8444	35349,19908	Kisalföld	község	
2404	Rönök	18	26806	4807	1722,195948	1143600	1122800	12371600	0	12371600	4509200	15737200	4509200	16880800	409	42107,4804	2796,08802	30248,41076	27452,32274	38477,26161	30248,4108	41273,34963	Alpokalja	község	
1077	Röske	06	13161	3606	3661,713695	1492400	13865600	15358000	0	15358000	19036800	32902400	19036800	34394800	3169	11554,7923	470,937204	4846,323761	4375,386557	10382,58126	4846,32376	10853,51846	Alföld	község	Szeg
2039	Rudabánya	05	23029	3504	1645,769551	2140800	12894800	15035600	0	15035600	662800	13557600	662800	15698400	2502	6577,81595	855,635492	6009,432454	5153,796962	5418,705036	6009,43245	6274,340528	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	
3117	Rudolftelep	05	34120	3504	438,939245	514400	3348800	3863200	0	3863200	52800	3401600	52800	3916000	711	6173,54775	723,488045	5433,47398	4709,985935	4784,247539	5433,47398	5507,735584	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
828	Rum	18	10597	4808	1684,985585	840400	7311600	8152000	15200	8167200	8064800	15376400	8080000	16232000	1206	13971,6881	696,849088	6772,139303	6062,686567	12749,91708	6759,53566	13459,36982	Kisalföld	község	Szom
183	Ruzsa	06	03966	3605	8471,100221	1915200	5664000	58555200	400	58555600	24444000	81084000	24444400	82999600	2439	34731,8582	785,239852	24008,03608	23222,63223	33244,77245	24007,8721	34030,1763	Alföld	község	
1016	Ságújfalu	12	12520	4205	1202,634911	606800	7436000	8402800	0	8402800	3682400	11118400	3682400	11725200	1023	11755,962	593,15738	7861,974585	7268,817204	10868,4262	7861,97458	11461,58358	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1248	Ságvár	14	14942	4408	3843,169855	1355600	23396800	24752400	0	24752400	11408400	34805200	11408400	36160800	1807	21268,2338	750,193691	13698,06309	12947,8694	17129,91708	13698,0631	20011,51079	Dunántúli-dombszék	község	
138	Sajóbalony	05	03504	3501	1342,159677	1066000	10272800	11338800	0	11338800	1060800	11333600	1060800	12396000	2786	4817,51499	382,627423	4069,921034	3687,293611	4068,054559	4069,92103	4450,681981	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	nagyközség	Misk
2455	Sajóecseg	05	27331	3501	795,1906395	512000	1492800	2004800	0	2004800	5386400	6879200	5386400	7391200	1040	7646,06384	492,307692	1927,692308	1435,384615	6614,615385	1927,69231	7106,923077	Alföld	község	Misk
787	Sajógalgóc	05	10171	3504	1011,939848	422800	7070000	7492800	0	7492800	2376800	9446800	2376800	9869600	334	30297,6002	1265,86826	22433,53293	21167,66467	28283,83234	22433,5329	29549,7006	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
98	Sajóhidvég	05	03081	3501	1344,31323	588000	2815600	3403600	400	3404000	9738000	12553600	9738400	13142000	1109	12121,8506	530,207394	3069,431921	2538,863841	11319,74752	3069,07124	11319,74752	Alföld	község	
110	Sajóivánka	05	03212	3504	1022,933905	318000	5835600	6153600	0	6153600	2780800	8616400	2780800	8934400	603	16964,078	527,363184	10204,97512	9677,61194	14289,22056	10204,9751	14816,58375	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1906	Sajókápolna	05	21670	3501	1050,946964	318400	6937600	7256000	800	7256800	3047600	9985200	3048400	10304400	408	25758,504	780,392157	17786,27451	17003,92157	24473,52941	17784,3137	25255,88235	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk
1185	Sajókaza	05	14313	3504	3071,633599	1038800	23166000	24204800	0	24204800	5584800	28750800	5584800	29789600	3116	9857,61746	333,376123	7767,907574	7434,531451	9226,829268	7767,90757	9560,205392	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2417	Sajókerezstúr	05	26949	3501	1639,493777	587600	6842000	7429600	2400	7432000	7729600	14571600	7732000	15161600	1483	11055,2514	396,223871	5011,46325	4613,621038	9825,758597	5009,84491	10223,60081	Alföld	község	Misk
2439	Sajólad	05	27173	3501	1268,336256	1270000	3554400	4824400	0	4824400	6969200	10523600	6969200	11793600	2811	4512,04645	451,796514	1716,25756	1264,461046	3743,721096	1716,25756	4195,517609	Alföld	község	Misk
1985	Sajólászlófalva	05	22479	3501	661,6838737	254800	5228400	5483200	0	5483200	968400	6196800	968400	6451600	425	15569,0323	599,529412	12901,64706	12302,11765	14580,70588	12901,6471	15180,23529	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	Misk
1348	Sajómerce	05	15945	3506	1118,014317	356800	10406800	10763600	0	10763600	124400	10531200	124400	10888000	209	53493,508	1707,17703	51500,47847	49793,30144	50388,51675	51500,4785	52095,69378	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
898	Sajónémeti	05	11332	3506	739,2019316	457200	4619600	5076800	0	5076800	2096400	6716000	2096400	7173200	517	14297,9097	884,332689	9819,729207	8935,396518	12990,32882	9819,72921	13874,66151	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
587	Sajóörös	05	08129	3511	843,9427969	553600	1981600	2535200	0	2535200	5409600	7391200	5409600	7948000	1293	6527,01312	428,151585	1960,711524	1532,559938	5716,318639	1960,71152	6144,470224	Alföld	község	
1601	Sajópálfala	05	18537	3501	918,4968159	244000	1406400	1650400	0	1650400	5217600	6624000	5217600	6868000	728	9869,46176	335,164835	2267,032967	1931,868132	9098,901099	2267,03297	9434,065934	Alföld	község	Misk
1415	Sajópetri	05	16638	3501	927,4357205	488000	1882000	2370000	0	2370000	6284000	8166000	6284000	8654000	1387	6686,63101	351,8385	1708,723864	1356,885364	5887,527037	1708,72386	6239,365537	Alföld	község	Misk
2111	Sajópüspöki	05	23782	3506	944,0227225	276000	5756800	6032800	0	6032800	3157600	8914400	3157600	9190400	471	20042,9453	585,987261	12808,49257	12222,50531	18926,53928	12808,4926	19216,52654	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
670	Sajósenye	05	08970	3501	846,041786	271600	1839200	2110800	0	2110800	6180400	8019600	6180400	8291200	429	19721,2538	633,100233	4920,27972	4287,179487	16893,70629	4920,27972	19326,80653	Alföld	község	Misk
1359	Sajószentpéter	05	16054	3501	3485,108462	3207200	12190000	15397200	0	15397200	16650000	28840000	16650000	32047200	11679	2984,08122	274,612552	1318,366298	1043,753746	2469,389503	1318,3663	2744,002055	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	Misk
2748	Sajószöged	05	30340	3511	1361,551499	910800	2861600	3772400	0	3772400	8558400	11420000	8558400	12330800	2182	6239,92438	417,415215	1728,872594	1311,457379	5233,730522	1728,87259	5651,145738	Alföld	község	
1815	Sajóvámos	05	20738	3501	3114,836363	1033200	11576400	12609600	0	12609600	17780000	29356400	17780000	30389600	2122	14678,7764	486,899152	5942,318567	5455,419416	13834,30726	5942,31857	14321,20641	Alföld	község	Misk
2497	Sajóvelezd	05	27757	3506	2301,144231	540400	18191600	18732000	0	18732000	3750800	21942400	3750800	22482800	791	29091,5832	683,185841	23681,41593	22998,23009	27740,07585	23681,4159	28423,26169	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
826	Sajtóskál	18	10579	4802	941,1144346	682400	3176000	3858400	0	3858400	5241200	8417200	5241200	9099600	360	26142,0676	1895,55556	10717,77778	8822,22222	23381,11111	10717,7778	25276,66667	Kisalföld	község	
2792	Salföld	19	30793	4906	517,9843359	122800	4686000	4808800	0	4808800	205600	4891600	205600	5014400	80	64748,042	1535	60110	58575	61145	60110	62680	Dunántúli-középhegység	község	
2302	Salgótarján	12	25788	4205	10282,82566	13622400	79405600	93028000	0	93028000	1108000	80513600	1108000	94136000	35811	2871,41539	380,397085	2597,749295	2217,35221	2248,292424	2597,74929	2628,689509	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	megyeszékhely, megyei jogú város	Salg
1635	Salköveskút	18	18883	4808	1319,696991	460000	2219600	3379600	0	3379600	9422400	12342000	9422400	12802000	464	28441,7455	991,37931	7283,62069	6292,241379	26599,13793	7283,62069	27590,51724	Kisalföld	község	Szom
2494	Salmóvár	20	27720	5005	1610,800714	460000	12288800	12748800	0	12748800	2845600	15134400	2845600	15594400	615	26191,8815	747,96748	20793,7561	19981,78862	24608,78049	20729,7561	25356,74797	Dunántúli-dombszék	község	Zala
258	Sály	05	04729	3505	2556,077241	1672400	13856800	15529200	0	15529200	9379600	23236400	9379600	24908800	1752	14589,482	954,56621	8863,69863	7909,13242	13262,78539	8863,69863	14217,3516	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1555	Sámdó	02	18050	3205	620,534448	347200	2973200	3320400	0	3320400	2668000	5634000	2668000	5981200	173	35869,0451	2006,								

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KöD	KS KöD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
2260	Sárkeresztúr	07	25344	3706	4675,375144	2145200	17822000	19967200	1200	19968400	25816400	43638400	25817600	45784800	2555	18298,9242	839,608611	7815,420744	6975,342466	17079,60861	7814,95108	17919,68689	Alföld	község	Szék
61	Sárkeszi	07	02699	3707	1478,936574	509600	7037200	7546800	0	7546800	6964400	14001600	6964400	14511200	589	25109,2797	865,195246	12812,90323	11947,70798	23771,81664	12812,9032	24637,01188	Alföld	község	Szék
1244	Sármellék	20	14906	5001	3536,300635	1557200	21868800	23426000	0	23426000	102227600	32096400	10227600	33653600	1828	19345,1895	851,859956	12815,09847	11963,23851	17558,20569	12815,0985	18410,06565	Dunántúli-dombszék	község	
1827	Sárok	02	20862	3202	461,8776562	531600	218000	749600	0	749600	3770000	3988000	3770000	4519600	122	37858,8243	4357,37705	6144,262295	1786,885246	32688,52459	6144,2623	37045,90164	Alföld	község	
2241	Sárosd	07	25140	3707	4809,790239	2784400	7914000	10698400	0	10698400	36031200	43945200	36031200	46729600	3199	15035,293	870,396999	3344,295092	2473,898093	13737,16786	3344,29509	14607,56486	Alföld	nagyközség	Szék
2469	Sárospatak	05	27474	3507	13773,16145	6922000	72285600	79207600	0	79207600	53626000	125911600	53626000	132833600	12256	11237,8928	564,784595	6462,761097	5897,976501	10273,46606	6462,7611	10838,25065	Alföld	város	
260	Sárpilis	17	04747	4704	2168,954663	381200	2310000	2691200	0	2691200	18392000	20702000	18392000	21083200	677	32037,735	563,072378	3975,184638	3412,11226	30579,02511	3975,18464	31142,09749	Alföld	község	
2126	Sárrétudvari	09	23940	3907	5439,144066	2314400	7975200	10289600	400	10290000	42362000	50337200	42362400	52652000	2963	18356,8818	781,100236	3472,83159	2691,596355	16988,59264	3472,69659	17769,82788	Alföld	nagyközség	
2717	Sarród	08	30021	3805	4011,933336	1217600	15910000	17127600	10800	17138400	22026000	37936000	22036800	39164400	1032	38875,323	1179,84496	16606,97674	15416,66667	36759,68992	16596,5116	37950	Kisalföld	község	
2863	Sárszentágota	07	31538	3706	4547,640708	1499600	20323600	21823200	800	21824000	22862800	43186400	22863600	44686800	1358	33487,7814	1104,27099	16070,69219	14965,83211	31801,47275	16070,1031	32906,33284	Alföld	község	Szék
1822	Sárszentlőrinc	17	20817	4703	3844,240297	1126800	10304400	11431200	0	11431200	26058400	36362800	26058400	37489600	1060	36266,4179	1063,01887	10784,15094	9721,132075	34304,5283	10784,1509	35367,54717	Alföld	község	
941	Sárszentmihály	07	11776	3707	3741,049397	2290400	19654400	21944800	6400	21951200	14112800	33767200	14119200	36064000	2973	12583,4154	770,400269	7383,518332	6610,965355	11357,95493	7381,36562	10838,25065	Alföld	község	Szék
497	Sarud	10	07180	4003	5160,550971	2049600	17652400	19702000	0	19702000	30840800	48493200	30840800	50542800	1184	43585,7346	1731,08108	16640,2027	14909,12162	40957,09459	16640,2027	42688,17568	Alföld	község	
1869	Sárvár	18	21306	4806	6463,292642	5420000	21868800	27288800	63200	27325000	32022000	53890800	32085200	59374000	14716	4392,01729	368,306605	1858,657244	1486,055993	3662,054906	1854,3626	4034,656157	Kisalföld	város	
2925	Sásd	02	32160	3203	1365,523824	1091200	5235200	6326400	0	6326400	45925200	11160400	45925200	12251600	3094	4413,45774	352,682612	2044,731739	1692,049127	3607,110537	2044,73174	3959,793148	Dunántúli-dombszék	város	
1134	Sáska	19	13772	4906	3744,252194	305200	34655200	34960400	0	34960400	2222800	36878000	2222800	37183200	280	133723,293	1090	124858,5714	123768,5714	131707,1429	124858,571	132797,1429	Dunántúli-középhegység	község	
78	Sáta	05	02875	3506	1646,317094	960400	14282000	15242400	0	15242400	744000	15026000	744000	15986400	1133	14530,601	847,661077	13453,13327	12605,4722	13262,13592	13453,1333	14109,797	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
297	Sátoraljaiújtelep	05	05120	3508	7445,3798	4375600	51636000	56011600	24000	56035600	12965200	64601200	12989200	69000800	14956	4978,18922	292,564857	3746,696978	3452,527414	4319,416956	3745,09227	4613,58652	Alföld	város	
3054	Sátorhely	02	33482	3202	70,648026	360800	43200	404000	0	404000	104000	147200	104000	508000	607	1163,8884	594,398682	665,568369	71,16968699	242,5041186	665,568369	836,9028007	Alföld	község	
4	Sávoly	14	02051	4406	2683,9	2870800	16342800	19213600	0	19213600	6652400	22995200	6652400	25866000	521	51514,3954	5510,17274	36878,31094	31368,1382	44136,66027	36878,3109	49646,83301	Dunántúli-dombszék	község	
796	Sé	18	10278	4808	603,7154888	484000	3382400	3866400	0	3866400	1788400	5170800	1788400	5654800	1341	4501,97978	360,924683	2883,221477	2522,296793	3855,928412	2883,22148	4216,853095	Alpokajla	község	Szom
2458	Segecs	14	27368	4407	7308,902821	3074800	37568000	40642800	0	40642800	29762400	67330400	29762400	70405200	2502	29212,2415	1228,93685	16244,1247	15015,18785	26910,63149	16244,1247	28139,56835	Dunántúli-dombszék	község	
2264	Selyeb	05	25380	3510	1663,821918	553200	5937200	6490400	0	6490400	9880000	15817200	9880000	16370400	461	36091,5817	1200	14078,95879	12878,95879	34310,62907	14078,9588	35510,62907	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2593	Sellye	02	28741	3204	2518,987278	1378800	16418400	17797200	0	17797200	6174400	22592800	6174400	23971600	2614	9636,52363	527,467483	6808,41622	6280,948738	8642,999235	6808,41622	9170,466718	Alföld	város	
2108	Semjén	05	23755	3508	784,4133765	632000	3999200	4631200	0	4631200	2989200	6988400	2989200	7620400	493	15911,0218	1281,94726	9393,914807	8111,967546	14175,25355	9393,91481	15457,20081	Alföld	község	
2811	Semjénháza	20	30997	5007	470,0803785	562000	1038800	1600800	0	1600800	2865600	3904400	2865600	4466400	606	7757,10196	927,392739	2641,584158	1714,191419	6442,90429	2641,58416	7370,29703	Dráva-Száva-vidék	község	Nagy
1163	Sényi	20	14085	5006	304,0043467	177200	1616400	1793600	0	1793600	1129600	2746000	1129600	2923200	31	98065,9183	5716,12903	57858,06452	52141,93548	88580,64516	57858,0645	94296,77419	Dunántúli-dombszék	község	
235	Sényő	15	04491	4508	1831,238689	1176400	11868800	13045200	0	13045200	4780000	16648800	4780000	17825200	1381	13260,2367	851,846488	9446,198407	8594,351919	12055,61188	9446,19841	12907,45836	Alföld	község	Nyir
1763	Seregélyes	07	20206	3707	7816,29008	4095600	16132400	20228000	800	20228000	55571200	71703800	55572000	75800000	4342	18001,5893	943,251958	4658,866882	3715,430677	16513,9567	4658,86263	17457,39291	Alföld	nagyközség	
2961	Serényfalva	05	32531	3506	1963,664111	679600	10832400	11512000	0	11512000	7506800	18339200	7506800	19018800	983	19976,2371	691,353001	11711,0885	51109,7355	18656,35809	11711,0885	19347,71109	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2922	Sérsekszőlős	14	32133	4409	665,4798665	306800	2232000	2530000	0	2530000	3983200	6206400	3983200	6513200	145	45895,1646	2115,86207	17448,27586	15332,41379	42802,75862	17448,2759	44918,62069	Dunántúli-dombszék	község	
633	Sikátor	19	08606	4909	1373,057302	636400	6108400	6744800	400	6745200	6730400	12838800	6730800	13475600	307	44724,9936	2072,96417	21971,3355	19897,0684	41820,19544	21970,0326	43894,46254	Dunántúli-középhegység	község	Győr
335	Siklós	02	05519	3205	5091,553306	2381200	29307600	31688800	0	31688800	15658400	44966000	15658400	47347200	9248	5505,57235	257,482699	3426,557093	3169,074394	4862,240484	3426,55709	5119,723183	Dunántúli-dombszék	város	
2057	Siklósodonyu	02	23205	3207	432,4325232	219200	939200	1158400	0	1158400	3068400	4007600	3068400	4226800	140	30888,038	1565,71429	8274,285714	6708,571429	28625,71429	8274,28571	30191,42857	Dunántúli-dombszék	község	
653	Siklósnagyfalu	02	08800	3205	908,6042048	382800	2305600	2688400	0	2688400	6207200	8512800	6207200	8895600	442	20556,6562	866,063348	6082,352941	5216,289593	19259,72851	6082,35294	20125,79186	Alföld	község	
2076	Sima	05	23418	3509	488,1122425	197600	3372400	3570000	0	3570000	1214000	4586400	1214000	4784000	31	157455,562	6374,19355	115161,2903	108787,0968	147948,3871	115161,29	154322,5806	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2400	Simaság	18	26763	4802	1012,945387	514000	1488000	2002000	0	2002000	7767600	9255600	7767600	9769600	537	18863,0426	957,16946	3728,119181	2770,949721	17235,75419	3728,11918	18192,92365	Kisalföld	község	
2986	Simonfa	14	32780	4404	1098,809269	421200	9091600	9512800	0	9512800	983600	10075200	983600	10496400	345	31849,544	1220,86957	27573,33333	26352,46377	29203,47826	27573,3333	30424,34783	Dunántúli-dombszék	község	
1820	Simonforna	17	20783	4705	3383,810672	2238000	13317200	15555200	0	15555200	15472800	28790000	15472800	31028000	4051	8353,0256	522,456184	3							

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzod-meny
2380	Somlóvásárhely	19	26569	4901	2320,640362	687600	12206800	12894400	0	12894400	8584400	20791200	8584400	21478800	1108	20944,4076	620,577617	11637,54513	11016,96751	18764,62094	11637,5451	19385,19856	Kisalföld	község	
1178	Somlóvecse	19	14243	4901	492,9198875	236400	1396000	1632400	0	1632400	3216000	4612000	3216000	4848400	66	74684,8314	3581,81818	24733,33333	21151,51515	69878,78788	24733,3333	73460,60606	Kisalföld	község	
1139	Somodor	14	13824	4404	1991,162757	1077600	4333200	5410800	0	5410800	14176800	18510000	14176800	19587600	383	51988,5837	2813,57702	14127,41514	11313,83812	48328,98172	14127,4151	51142,55875	Dunántúli-dombszék	község	
2772	Somogyacsa	14	30580	4409	2445,23579	897600	12221200	13118800	400	13119200	10959600	23180800	10960000	24078800	174	140530,793	5158,62069	75397,70115	70236,78161	133222,9885	75395,4023	138383,908	Dunántúli-dombszék	község	
2113	Somogyapáti	02	23807	3206	1007,871618	497200	2604800	3102000	66000	3168000	6595200	9200000	6661200	9763200	483	20866,9072	1029,39959	6559,006211	5392,960663	19047,61905	6422,36025	20213,6664	Dunántúli-dombszék	község	
334	Somogyaracs	14	05500	4401	770,554622	448400	3707200	4155600	0	4155600	3464800	7172000	3464800	7620400	191	40343,1739	2347,64398	21757,06806	19409,42408	37549,73822	21757,0681	39897,3822	Dunántúli-dombszék	község	
2832	Somogyaszaló	14	31219	4404	2211,315707	1470000	5226000	6696000	0	6696000	14829200	20055200	14829200	21525200	733	30168,0178	2005,45703	9135,061392	7129,604366	27360,43656	9135,06139	29365,89359	Dunántúli-dombszék	község	Kapo
2955	Somogybabod	14	32470	4403	1058,024272	969200	4210400	5179600	400	5180000	5109600	9320000	5110000	10286900	457	23151,5158	2120,78775	11334,79212	9213,129103	20393,87309	11333,9168	22515,53611	Dunántúli-dombszék	község	
2231	Somogybükkösd	14	25043	4402	1179,633999	601200	7969200	8570400	0	8570400	2706000	10675200	2706000	11276400	151	40343,1739	2347,64398	21757,06806	19409,42408	37549,73822	21757,0681	39897,3822	Dunántúli-dombszék	község	
913	Somogycsicsó	14	11484	4402	1232,877492	342400	7509200	7851600	0	7851600	4274800	11784000	4274800	12126400	156	79030,6085	2194,87179	50330,76923	48135,89744	75538,46154	50330,7692	77733,33333	Dunántúli-dombszék	község	
1352	Somogydőröcske	14	15981	4409	1083,119245	592000	5650400	6224400	0	6224400	4406000	10056400	4406000	10648400	129	83962,7322	4589,14729	48390,69767	43801,55039	77956,58915	48390,6977	82545,73643	Dunántúli-dombszék	község	
1748	Somogydörögcs	14	20057	4409	1081,007396	1064400	1159600	2224200	0	2224200	8420000	9579600	8420000	10644000	186	58118,6772	5722,58065	11956,98925	6234,408602	51503,22581	11956,9892	57225,80645	Dunántúli-dombszék	község	
1556	Somogyfajsz	14	18078	4406	1825,64151	1014400	9731600	10746000	0	10746000	7265600	16997200	7265600	18011600	555	32894,4416	1827,74775	19362,16216	17534,41441	30625,58559	19362,1622	32453,33333	Dunántúli-dombszék	község	
1775	Somogygeszti	14	20330	4404	2169,526252	1130000	7316100	8491600	0	8491600	12765600	20127200	12765600	21257200	467	46456,6649	2419,70021	18183,29764	15763,59743	43098,92934	18183,2976	45518,62955	Dunántúli-dombszék	község	
2633	Somogyhárságy	02	29142	3206	3096,983634	1179200	20992400	22171600	0	22171600	8240000	29232400	8240000	30411600	404	76658,0107	2918,81188	54880,19802	51961,38614	72357,42574	54880,198	75276,23762	Dunántúli-dombszék	község	
2234	Somogyhatvan	02	25070	3206	1351,28547	978000	4678000	5656000	0	5656000	7677200	12355200	7677200	13333200	343	39396,0778	2851,31195	16489,79592	13638,48397	36020,99125	16489,7959	38872,30321	Dunántúli-dombszék	község	
2615	Somogyjád	14	28963	4404	2505,822617	1408400	4529600	5938000	0	5938000	18364400	22894000	18364400	24302400	1588	15779,7394	886,901763	3739,29471	2852,392947	14416,87657	3739,29471	15303,77834	Dunántúli-dombszék	község	
1050	Somogymeggyes	14	12876	4409	1564,772524	1510000	3284400	4794400	0	4794400	10388800	13673200	10388800	15183200	491	31869,0942	3075,35642	9764,562118	6689,205703	27847,65784	140486,364	57200,9091	Dunántúli-dombszék	község	
1316	Somogyórámsón	14	15626	4406	2284,12982	1470400	9649600	11120000	800	11120800	11091200	20740800	11092000	22212000	731	31246,646	2011,49111	15213,13269	13200,5472	28373,18741	15212,0383	30385,77291	Dunántúli-dombszék	község	
2591	Somogyórád	14	28723	4404	3634,034563	1673600	11798400	13472000	0	13472000	22074000	33872400	22074000	35546000	1197	30359,5202	1398,16207	11254,80368	9856,641604	28297,74436	11254,8037	29695,90643	Dunántúli-dombszék	község	
2475	Somogyórsimonyi	14	27535	4406	1581,743818	172000	12190800	12362800	0	12362800	3309200	15500000	3309200	15672000	88	179743,616	1954,54545	140486,3636	138531,8182	176136,3636	140486,364	178090,9091	Dunántúli-dombszék	község	
441	Somogyzentpál	14	06600	4406	2896,16294	1384000	11495600	12879600	0	12879600	15204800	26700400	15204800	28084400	802	36111,7574	1725,68579	16059,35162	14333,66584	33292,26933	16059,3516	35017,95511	Dunántúli-dombszék	község	
129	Somogyzil	14	03416	4404	3845,3342	1424400	9084800	10509200	0	10509200	27360400	36445200	27360400	37869600	766	50200,1854	1859,53003	13719,58225	11860,05222	47578,59008	13719,5822	49438,1201	Dunántúli-dombszék	község	
1602	Somogyzórb	14	18546	4407	4006,357169	1324800	22181600	23506400	0	23506400	15380800	37562400	15380800	38887200	1563	25632,4835	847,600768	15039,28343	14191,68266	24032,24568	15039,2834	24879,84645	Dunántúli-dombszék	község	
2968	Somogytúr	14	32601	4403	3529,748665	1251600	25526400	26778000	0	26778000	8022400	33548800	8022400	34004000	454	77747,768	2756,82819	58982,37885	56225,55066	73896,03524	58982,3789	76652,86344	Dunántúli-dombszék	község	
271	Somogyudvarhely	14	04853	4402	4042,551919	1440800	25404000	26844800	0	26844800	12650000	38054000	12650000	39498400	105	40224,3972	1433,63184	26711,24378	25277,61194	37864,67662	26711,2438	39298,30846	Dráva-Száva-vidék	község	
1924	Somogyvámos	14	21856	4405	2022,033346	1960400	5601200	7561600	0	7561600	17062000	22663200	17062000	24623600	709	32536,1944	2549,28479	6033,029909	7283,745124	29471,0013	9833,02991	32020,28609	Dunántúli-dombszék	község	
1690	Somogyvár	14	19442	4405	5302,590958	2891200	23840800	26732000	400	26732400	25163600	49004400	25164000	51896000	1756	30196,9872	1646,46925	15223,46241	13576,76538	27906,83371	15223,2346	29553,53075	Dunántúli-dombszék	község	
1867	Somogyviszló	02	21281	3206	1262,572696	537600	4796400	5334000	0	5334000	7042400	11838800	7042400	12376400	234	53956,0981	2297,4359	22794,87179	20497,4359	50593,16239	22794,8718	50598,59829	Dunántúli-dombszék	község	
269	Somogyzifla	14	04835	4406	1492,1965419	1174400	13813200	14987600	0	14987600	11024800	18388000	11024800	26014200	584	46608,9969	210,109589	25663,69863	23652,73973	42530,82192	25663,6986	44541,78082	Dunántúli-dombszék	község	
2120	Sonkád	15	23889	4503	1979,466089	752800	11844800	12597600	0	12597600	6766400	18611200	6766400	19364000	808	24498,3427	931,683168	15591,08911	14659,40594	23033,66337	15591,0891	23965,34653	Alföld	község	
3040	Soponya	07	33321	3707	4991,961404	2098800	16769200	18868000	0	18868000	29553600	46322800	29553600	48421600	1824	27368,2094	1150,65789	10344,29825	9193,640351	25396,27193	10344,2982	26546,92982	Alföld	nagyközség	Szék
624	Sopron	08	08518	3805	16898,30984	13720000	126083600	139803600	18800	139822400	16296000	142379600	16314800	156118400	61780	2735,23953	222,078343	2663,230819	2040,848171	2304,622885	2262,92651	2527,005503	Alpokalja	megyei jogú város	Sopr
2628	Sopronhorpács	08	29090	3805	2067,951901	931600	10613600	11545200	400	11545600	8576400	19190000	8576800	20122000	848	24386,2253	1098,58491	13615,09434	1256,03774	22629,71698	13614,6226	23728,77358	Kisalföld	község	
2296	Sopronkövesd	08	25724	3805	2679,658292	756000	14360000	15116000	0	15116000	10847600	25207600	10847600	25963600	1249	21454,4299	605,284227	12102,48199	11497,19776	20182,22578	12102,482	20787,51001	Kisalföld	község	
53	Sopronnémeti	08	02617	3801	709,8644816	401600	1688800	1870400	0	1870400	4862000	6330800	4862000	6732400	297	23901,161	1352,18855	6297,643098	4945,454545	21315,82492	6297,6431	22668,01347	Kisalföld	község	
496	Sorkifalud	18	07171	4808	1737,612713	820400	4610000	5430400	0	5430400	11356000	15966000	11356000	16786400	655	26528,4384	1252,51908	8290,687023	7038,167939	24375,52252	8290,68702	25628,0916	Kisalföld	község	
2518	Sorkikápolna	18	27960	4808	885,5824695	534800	2306800	2841600	0	2841600	5796400	8103200	5796400	8368000	233	38007,8313	2295,27897	12195,70815	9900,429185	34777,6824	12195,7082	37477,96137	Kisalföld	község	Szom
437	Sorkiszentpál	20	06567	5004	1636,453214	975200	10144400	11119600	0	11119600	4														

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Település-kepzodmeny
1878	Sümegegysehi	20	21397	5006	1743,932217	613600	9085200	9698800	0	9698800	6972400	16057600	6972400	16671200	621	28082,6444	988,083736	15618,03543	14629,95169	25857,64895	15618,0354	26845,73269	Kisalföld	község	
323	Sümegeprága	19	05388	4905	578,4551432	414000	2680400	3094400	0	3094400	1884000	4564400	1884000	4978400	589	9820,97017	702,886248	5253,650255	4550,764007	7749,405772	5253,65025	8452,29202	Kisalföld	község	
641	Süttő	11	08688	4102	3434,73546	658400	27088000	27746400	0	27746400	5428000	32516000	5428000	33174400	2023	16978,4254	325,457242	13715,47207	13390,01483	16073,15868	13715,4721	16398,61592	Kisalföld	község	
2589	Szabadbattyán	07	28705	3707	3365,757465	3201600	7626800	10828400	0	10828400	20357200	27984000	20357200	31185600	4518	7449,66238	708,632138	2396,724214	1688,092076	6193,891102	2396,72421	6902,52324	Alföld	nagyközség	Szék
1085	Szabadegyháza	07	13259	3707	4161,817134	1582800	8088000	9670800	3200	9674000	30359600	38447600	30362800	40033600	2085	19960,7536	759,136691	4639,808153	3879,136691	18440,09592	4638,27338	19200,76739	Alföld	község	
1621	Szabadhidvég	07	18740	3703	4408,648379	751200	8136000	8887200	0	8887200	34213600	42349600	34213600	43100800	852	51744,6993	881,690141	10430,98592	9549,295775	49706,10329	10430,9859	50587,79343	Dunántúli-dombsidek	község	
1239	Szabadi	14	14854	4404	822,1830141	374400	2884000	3258400	400	3258800	4595200	7479200	4595600	7854000	267	30793,3713	1402,24719	12205,24345	10801,49813	28011,98502	12203,7453	29415,73034	Dunántúli-dombsidek	község	
2843	Szabadkgyós	04	31325	3401	4555,057495	2062800	28842400	30905200	0	30905200	13438000	42280400	13438000	44343200	2434	18714,2872	847,493837	12697,28841	11849,79458	17370,74774	12697,2884	18218,24158	Alföld	község	Béké
2233	Szabadszállás	03	25061	3309	16462,9587	2644400	85823200	88467600	0	88467600	72059200	157882400	72059200	160526800	6148	26777,7467	430,123617	14389,65517	13959,53155	25680,28627	14389,6552	26110,40989	Alföld	város	
1261	Szabadszentkirály	02	15079	3207	1271,670722	669200	583600	1252800	0	1252800	11057600	11641200	11057600	12310400	755	16843,3208	886,357616	1659,337748	772,9801325	15418,80795	1659,33775	16305,16556	Dunántúli-dombsidek	község	Pécs
2577	Szabás	14	28574	4407	1810,644038	1056800	7924800	8981600	0	8981600	8932000	16856800	8932000	17913600	622	29110,0328	1699,03537	14439,87138	12740,83601	27100,96463	14439,8714	28800	Dunántúli-dombsidek	község	
1662	Szabolcs	15	19169	4508	589,4814501	654400	2292000	2946400	0	2946400	2751600	5043600	2751600	5698000	413	14273,1586	1584,50363	7134,140436	5549,636804	12212,10654	7134,14044	13796,61017	Alföld	község	
1944	Szabolcsbáka	15	22053	4504	1982,649679	1176400	5218000	6394400	0	6394400	12972000	18190000	12972000	19366400	1162	17062,3897	1012,39243	5502,92599	4490,533563	15654,04475	5502,92599	16666,43718	Alföld	község	
146	Szabolcsveresmart	15	03586	4504	2299,603194	1640800	13092400	14733200	0	14733200	7796400	20888800	7796400	22529600	1690	13607,1195	970,887574	8717,869822	7746,982249	12360,23669	8717,86982	13331,12426	Alföld	község	
1884	Szada	13	21458	4304	1668,804566	5290000	7683600	12973600	21600	12295200	2196800	9880400	2218400	45192000	4918	3391,22523	1075,6405	2642,374949	1562,342416	2009,02806	2637,98292	3089,060594	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Buda
2472	Szággy	02	27508	3203	940,6227867	362800	6684000	7046800	0	7046800	2228400	8912400	2228400	9275200	142	66241,0413	2554,92958	49625,35211	47070,42254	62763,38028	49625,3521	65318,30986	Dunántúli-dombsidek	község	
620	Szajk	02	08475	3202	1140,73859	735200	2276000	3011200	19200	3030400	7658000	9934000	7677200	10688400	808	14118,0519	909,90099	3750,49505	2816,831683	12294,55448	3726,73267	13228,21782	Dunántúli-dombsidek	község	
1360	Szajla	10	16063	4006	870,18021	468800	5612400	6981200	0	6981200	1384400	7986800	1384400	8365600	548	15879,2009	855,474453	12739,41606	11883,94161	14410,21898	14410,21898	15265,69343	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
371	Szajol	16	05874	4606	3697,086822	2578000	8332800	10910800	0	10910800	23732000	32064800	23732000	34642800	3722	9933,06508	692,638366	2931,434713	2238,796346	8614,938205	2931,43471	9307,576572	Alföld	község	Szol
2934	Szakácsi	05	32258	3502	862,7317075	259200	6612000	6871200	0	6871200	1620800	8232800	1620800	8492000	182	47402,8411	1424,17582	37753,84615	36329,67033	45235,16484	37753,8462	46659,34066	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1285	Szakadát	17	15316	4705	1069,162828	533200	4943200	5476400	0	5476400	4980000	9923200	4980000	10456400	205	52154,2843	2600,97561	26714,14634	24113,17073	48405,85366	26714,1463	51006,82927	Dunántúli-dombsidek	község	
168	Szakáld	05	03805	3511	1140,222137	497200	1921600	2418800	0	2418800	8674800	10596400	8674800	11039600	459	24841,4409	1083,2244	5269,716776	4186,492375	23085,83878	5269,71678	24169,06318	Alföld	község	
232	Szakály	17	04664	4705	4101,094282	1654800	10646000	12300800	0	12300800	27526400	38172400	27526400	39827200	1352	30333,5376	1223,9645	9098,224852	7874,260355	28234,02367	9098,22485	29457,98817	Dunántúli-dombsidek	község	
778	Szacsks	17	10083	4702	5578,43269	4080800	13163600	17244400	0	17244400	37677200	50840800	37677200	54921600	853	65397,8041	4784,05627	20216,17819	15432,12192	59602,34467	20216,1782	64386,40094	Dunántúli-dombsidek	község	
1699	Szakmár	03	19530	3303	7462,477003	1570000	30915600	32485600	0	32485600	40966400	71882000	40966400	73452000	1194	62499,8074	1314,90787	27207,37018	25892,46231	60202,68007	27207,3702	61517,58794	Alföld	község	
1403	Szaknyér	18	16504	4805	292,831935	402000	1189200	1591200	0	1591200	1254800	2444000	1254800	2846000	49	59761,6194	8204,08163	32473,46939	24269,38776	49877,55102	32473,4694	58081,63265	Dunántúli-dombsidek	község	
263	Szakoly	15	04774	4506	4143,099498	2556400	22377200	24933600	0	24933600	15478800	37856000	15478800	40412400	2743	15104,2636	931,972293	9089,901568	8157,929275	13800,94787	9089,90157	14702,9216	Alföld	község	
901	Szakony	08	11369	3805	1349,288374	877600	1135600	2013200	0	2013200	11092000	12227600	11092000	13105200	408	33070,7935	2150,98039	4934,313725	2783,333333	29969,60784	4934,31373	32120,58824	Kisalföld	község	
1834	Szakonyfalu	18	20932	4807	1118,4009	469200	9895600	10364800	0	10364800	520000	10145600	520000	10884800	351	31863,2735	1336,75214	29529,34473	28192,59259	29674,07407	29529,3447	31100,82621	Alpokajla	község	
3056	Szakaszend	11	33516	4105	3592,532435	2230000	4114800	6344800	0	6344800	28701600	32816400	28701600	35046400	1447	24827,4529	1541,11956	4384,79613	2843,676572	24220,92191	4384,79613	24220,04147	Kisalföld	község	
791	Szalafo	18	10223	4805	2736,86299	1642400	24168400	25810800	0	25810800	1225200	25393600	1225200	27036000	184	148742,554	8926,08696	140276,087	131350	138008,6957	140276,087	146934,7826	Alpokajla	község	
1964	Szalaíta	02	22257	3207	1708,00037	1302800	2572800	3875600	0	3875600	12571200	15144000	12571200	16446800	1125	15182,2255	1158,04444	3444,977778	2286,933333	13461,33333	3444,97778	14619,37778	Dunántúli-dombsidek	község	Pécs
1797	Szalapa	20	20543	5006	451,9654956	543600	695200	1238800	0	1238800	3164800	3860000	3164800	4043600	197	22942,4109	2759,39086	6288,324873	3528,93401	19593,90863	6288,32487	22353,29949	Kisalföld	község	
2813	Szalaszend	05	31015	3503	1822,398552	975600	9886400	10862000	0	10862000	6992000	16878400	6992000	17854000	1064	17127,8059	916,917293	10208,64662	9291,729323	15863,15789	10208,6466	16780,07519	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
673	Szalatnak	02	09007	3201	1027,859793	493600	5142000	5635600	0	5635600	4311600	9453600	4311600	9947200	288	35682,6317	1713,88889	19568,05556	17854,16667	32825	19568,0556	34538,88889	Dunántúli-dombsidek	község	Szek
1225	Szálla	17	14711	4704	1707,461308	2598400	12544000	15142400	15600	15158000	1585600	14129600	1601200	16743600	576	29643,4255	4511,11111	26315,97222	21777,77778	24530,55556	26288,8889	29068,75	Dunántúli-dombsidek	község	
1738	Szalkszentmárton	03	19947	3309	8207,772342	2194800	27055200	29250000	0	29250000	50788800	77844000	50788800	80038800	2787	29450,2057	787,513455	10495,15608	9707,642626	27931,10872	10495,1561	28718,62217	Alföld	község	
1725	Szalmatercs	12	19798	4202	758,0233467	408000	4704000	5112000	0	5112000	2242400	6946400	2242400	7354400	403	18809,5146	1012,06695	12684,86352	11672,45658	17236,72457	12684,8635	18249,13151	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1427	Szalonna	05	16753	3505	2207,333992	1042000	15476000	16518000	0	16518000	2926000	18402000	2926000	19444000	1163	17259,9655	895,958727	14202,92347	13306,9						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzod-meny
1325	Szárőföld	08	15714	3803	1711,670703	820400	1810400	2630800	0	2630800	13763200	15573600	13763200	16394000	878	19495,1105	934,396355	2996,355353	2061,958998	17737,58542	2996,355353	18671,98178	Kisalföld	község	
3055	Száriliget	11	33491	4107	1455,531323	1036800	11590800	12627600	20000	12647600	1007200	12598000	1027200	13654800	2350	6193,75031	441,191489	5381,957447	4932,255319	5360,851064	5373,44681	5810,553191	Dunántúli-középhegység	község	Tata
2119	Szarvas	04	23870	3405	16156,85067	6796400	31052000	37848400	0	37848400	115535600	146587600	115535600	153384000	16275	9927,4044	417,597542	2325,554531	1907,956989	9006,918587	2325,55453	9424,516129	Álföld	város	
789	Szarvasgede	12	10199	4203	998,7011621	452000	1532000	1984000	0	1984000	7752800	9284800	7752800	9736800	378	26420,6657	1195,7672	5248,677249	4052,910053	24562,96296	5248,67725	25758,73016	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1523	Szarvaskend	18	17729	4803	1033,964121	373600	4795200	5168800	0	5168800	4759200	9554400	4759200	9928000	199	51957,9961	1877,36693	25973,86935	24096,48241	48012,0603	25973,8693	49889,44724	Dunántúli-dombsídek	község	
361	Szászberkek	16	05777	4604	3921,290775	761600	7413200	8174800	400	8175200	29958800	37372000	29959200	38134000	1017	38557,4314	748,869223	8038,544739	7289,282203	36747,29597	8038,15143	37496,55851	Álföld	község	Szol
589	Szászfű	05	08147	3503	1213,037435	316800	5963600	6280400	0	6280400	5648000	11611600	5648000	11928400	106	114437,494	2988,67925	59249,0566	56260,37736	109543,3962	59249,0566	112532,0755	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3081	Szászvár	02	33765	3201	2116,996832	1084800	11782800	12867600	102000	12969600	7052800	18835600	7154800	20022400	2328	9093,629	465,979381	5571,134021	5061,340206	8090,893471	5527,31959	8600,687285	Dunántúli-dombsídek	nagyközség	
2834	Szatmárceke	15	31237	4503	3552,070614	1754000	18409200	20163200	3200	20166400	14701600	33110800	14704800	34868000	1553	22872,3156	1129,42692	12985,44752	11853,96008	21320,54089	12983,387	22452,02833	Álföld	község	
1286	Szátok	12	15325	4204	894,6850496	355600	4289600	4645200	0	4645200	4088000	8370400	4088000	8726000	595	15036,7235	597,647059	7807,058824	7209,411765	14067,89916	7807,05882	14665,54622	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
38	Szatta	18	02440	4805	600,9749195	182000	4546000	4726000	0	4726000	1230000	5774000	1230000	5956000	76	79075,6473	2394,73684	62184,21053	59789,47368	75973,68421	62184,2105	78368,42105	Dráva-Száva-vidék	község	
964	Szatymaz	06	12007	3606	5376,975352	1304800	25567200	26872000	0	26872000	23302800	48870000	23302800	50174800	4675	11501,5516	279,101604	5748,02139	5468,919786	10453,47594	5468,919786	10732,57754	Álföld	község	Szeg
2818	Szava	02	31060	3205	1264,066405	518400	2503200	3021600	0	3021600	9315600	11818800	9315600	12337200	327	38656,465	1585,3211	9240,366972	7655,045872	36143,11927	9240,36697	37728,44037	Dunántúli-dombsídek	község	
1483	Százhalombatta	13	17312	4310	2805,988956	8470800	8566400	17037200	400	17037600	5190000	37356400	5190400	22227600	18617	1507,21865	455,003491	915,1635602	460,138583	738,9160445	915,142074	1193,941022	Álföld	város	Buda
92	Szebény	02	03018	3202	1437,124892	727200	2391200	3118400	0	3118400	10678000	13069200	10678000	13796400	314	45768,3087	2315,92357	9931,210191	7615,286624	41621,65605	9931,21019	41621,65605	Dunántúli-dombsídek	község	
2041	Szécsénke	12	23047	4201	978,2856041	372400	4494000	4866400	0	4866400	4680800	9174800	4680800	9547200	195	50168,4925	1909,74359	24955,89744	23046,15385	47050,25641	24955,8974	48960	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
443	Szécsény	12	06628	4206	4566,802616	2163600	18354800	20518400	3200	20521600	22527200	40882000	22530400	43048800	5937	7692,10479	364,426478	3456,560552	3091,595082	6885,969345	3456,02156	7250,934816	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
3009	Szécsényfelfalu	12	33011	4206	821,2668622	408800	5984000	6392800	0	6392800	1578400	7562400	1578400	7971200	390	21058,1247	1048,20513	16391,79487	15343,58974	19390,76923	16391,7949	20438,97436	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
920	Szécsisziget	20	11554	5002	620,3104765	224400	4844400	5068800	0	5068800	906000	5750400	906000	5974800	202	30708,4394	1110,89109	25093,06931	23982,17822	28467,32673	25093,0693	29578,21782	Dráva-Száva-vidék	község	
344	Szederkény	02	05607	3202	1432,645315	684400	3798400	4482800	11200	4494000	8819600	12618000	8830800	13313600	1775	8071,24121	385,577465	5531,830986	2139,943662	7108,732394	2525,52113	7000,619718	Dunántúli-dombsídek	község	
1433	Szedres	17	16814	4704	4631,859819	1462800	11820800	13283600	0	13283600	31189200	43010000	31189200	44472800	2220	20864,2334	658,918919	2983,603604	5324,684685	19373,73287	5983,6036	20032,79279	Álföld	község	
3044	Szeged	06	33367	3606	28096,14465	25153600	95869600	121023200	400	121023600	126218800	222088400	126219200	247242400	162593	1728,00457	154,702847	744,334627	589,6293198	1365,916122	744,332167	1520,621429	Álföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Szeg
1608	Szegerdő	14	18607	4406	545,2424364	140000	2488800	2628800	0	2628800	2588400	5077200	2588400	5217200	219	24896,9149	639,269406	12003,65297	11364,38356	23183,56164	12003,653	23822,83105	Dunántúli-dombsídek	község	
1927	Szeghalom	04	21883	3406	21711,23478	4114800	89151200	93266000	0	93266000	118254000	207405200	118254000	211520000	9078	23916,3194	453,271646	10273,84887	9820,57722	22847,01476	10273,8489	23300,28641	Álföld	város	
3086	Szegi	05	33817	3509	905,2193656	820800	7853600	8674400	0	8674400	112400	7966000	112400	8786800	265	34159,2213	3097,35849	32733,58491	29636,22642	30060,37736	32733,5849	31577,73585	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2861	Szegleng	05	31510	3509	693,3419843	714000	5617200	6331200	0	6331200	393200	610400	393200	6724400	210	33016,285	3400	30148,57143	26748,57143	28620,95238	30148,5714	32020,95238	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2956	Szegvár	06	32489	3607	8615,112983	2517600	22942000	25459600	0	25459600	58460000	81402000	58460000	83919600	4385	19646,7799	574,139111	5806,066135	5231,927024	18563,74002	5806,06613	19137,87913	Álföld	nagyközség	
2820	Széky	15	31088	4508	1608,27221	861200	8533200	9394400	0	9394400	6086400	14619600	6086400	15480800	1044	15404,9062	824,904215	8998,467433	8173,563218	14003,44828	8998,46743	14828,35249	Álföld	község	
1429	Székyeszabar	02	16771	3202	1547,939844	584800	6856000	7340800	0	7340800	7532000	14388000	7532000	9472800	556	27840,6447	1051,79856	2583,603604	5324,684685	13382,73381	5983,6036	20032,79279	Álföld	község	
1236	Székesfehérvár	07	14827	3707	17089,64053	23645200	37279600	60924800	864000	61788800	83893600	121173200	84757600	145682400	98673	1731,94699	239,631916	626,1976427	377,8095325	1228,027931	617,441448	1476,416041	Álföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Szék
990	Székkutas	06	12265	3602	12410,43232	884800	33497600	34382400	0	34382400	87654000	121151600	87654000	122036400	2071	59924,8301	427,233221	16601,83486	16174,60164	58499,08257	16601,8349	58926,31579	Álföld	község	
2014	Szekezárd	17	22761	4704	9626,036664	5459200	43986400	49445600	0	49445600	32671200	76657600	32671200	82116800	33032	2914,15496	165,270041	1496,899976	1331,629935	2320,707193	1496,89998	2485,977234	Dunántúli-dombsídek	megyeszékhely, megyei jogú város	Szek
3025	Szeleste	18	33172	4806	2075,810017	1055600	9063600	10119200	0	10119200	9993200	19056800	9993200	20112400	654	31740,2143	1614,06728	15472,78287	13858,7156	29138,83792	15472,7829	30752,9052	Kisalföld	község	Szom
1784	Szelevény	16	20428	4603	4539,057187	2114000	16254000	18368000	0	18368000	25889200	42143200	25889200	44257200	1086	41796,1067	1946,593	16913,44383	14966,85083	38805,89319	16913,4438	40752,48619	Álföld	község	
1450	Szellő	02	16984	3202	596,7200769	226800	2029600	2256400	0	2256400	3564800	5594400	3564800	5821200	137	43556,21	1655,47445	16470,07299	14814,59854	40835,0365	16470,073	42490,51095	Dunántúli-dombsídek	község	
703	Szemely	02	09308	3207	945,872176	485600	2250000	2735600	0	2735600	6143600	8939600	6143600	8892000	411	23013,9216	1181,50852	6655,961071	5474,452555	20422,38443	6655,96107	21603,89294	Dunántúli-dombsídek	község	Pécs
2521	Szemnye	18	27997	4809	1180,549215	880400	6863600	7744000	0	7744000	3649600	10513200	3649600	11393600	320	36892,163	2751,25	24200	21448,75	32853,75	24200	35605	Kisalföld	község	
753	Szemere	05	09830	3503	2629,928544	485200	22227600	22712800	0	22712800	3317600	25545200	3317600	26030400	384	68487,7225	1263,54167	59147,91667	57884,375	66523,95833	59147,9167	67787,5	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
236	Szendehely	12	04507	4204	1004,001888	759600	8271600	9031200	0	9031200	473600	8754200	473600	9504800	1535	6540,72891	49								

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny	
1199	Szentes	06	14456	3607	35365,42205	10320400	118769600	129090000	0	129090000	210183600	328953200	210183600	339273600	27898	12676,6872	369,933329	4627,21342	4257,280092	11791,28253	4627,21342	12161,21586	Alföld	város		
568	Szentgál	19	07922	4908	9495,228134	1246800	72933600	74180400	0	74180400	19442800	92376400	19442800	93623200	2713	34998,9979	459,565057	27342,5728	26883,00774	34049,53926	27342,5728	34509,10431	Dunántúli-középhegység	község		
1060	Szentgáloskér	14	12973	4404	2724,491763	1066800	4957200	6024000	0	6024000	20776000	25733200	20776000	26800000	520	52394,0724	2051,53846	11584,61538	9533,076923	49486,92308	11584,6154	51538,46154	Dunántúli-dombszék	község		
2867	Szentgotthárd	18	31583	4807	6772,889058	6161600	46817600	52979200	4800	52984000	11362400	58180000	11367200	64346400	8867	7638,30953	694,89117	5975,414458	5279,981956	6561,407466	5974,87313	7256,839968	Alpokalja	város		
2049	Szentgyörgyvár	20	23126	5001	1161,755529	409200	4773200	5182400	400	5182800	5289600	10062800	5290000	10472400	305	38090,3452	1341,63934	16992,78689	15649,83607	32992,78689	16991,4754	34335,7377	Dunántúli-dombszék	község		
1613	Szentgyörgyvölgy	20	18652	5002	2957,937866	2076800	17634400	19711200	0	19711200	9389200	27023600	9389200	29100400	401	73764,0366	5179,05237	49155,11222	43976,05985	67390,52369	49155,1122	72569,57606	Dráva-Száva-vidék	község		
776	Szentimrefalva	19	10065	4905	1086,534736	220000	6130800	6350800	0	6350800	4326800	10457600	4326800	10677600	195	55719,7301	1128,20513	32568,20513	31440	53628,71795	32568,2051	54756,92308	Kisalföld	község		
1955	Szentistván	05	22169	3505	4891,263508	1687200	14573200	16260400	0	16260400	31275200	45848400	31275200	47535600	2429	20136,9432	694,606834	6694,27748	5999,670646	18875,42198	6694,27748	19570,02882	Alföld	nagyközség		
621	Szentistvánbaksa	05	08484	3510	656,520388	234000	2292800	2526800	0	2526800	3856000	6148800	3856000	6382800	263	24962,7524	889,73384	9607,604563	8717,870722	23379,46768	9607,60456	24269,20152	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község		
919	Szentjakabfa	19	11545	4903	576,3407497	54800	5093600	5148400	0	5148400	495200	5588800	495200	5643600	111	51922,5901	493,693694	46381,98198	45888,28829	50349,54955	46381,982	50843,24324	Dunántúli-középhegység	község		
750	Szentkatalin	02	09803	3207	1331,187424	454400	10909600	11364000	0	11364000	1781200	12690800	1781200	13145200	88	151271,298	5163,63636	129136,3636	123972,7273	144213,6364	129136,364	149377,2727	Dunántúli-dombszék	község		
1852	Szentkirály	03	21120	3304	10189,71768	1020000	50834000	51854000	17200	51871200	48269200	99103200	48286400	100140400	1884	54085,5503	541,401274	27532,48408	26981,95229	52602,54777	27523,3546	51537,07856	Alföld	község		
1380	Szentkirályszabadj	19	16267	4902	2237,866506	926800	12474400	13401200	3600	13404800	7415600	19890000	7419200	20820400	1845	12129,3578	502,330623	7265,474255	6761,192412	10780,4878	7263,52304	11284,76965	Dunántúli-középhegység	község	Vesz	
102	Szentkozmadombja	20	03124	5005	508,1760344	545600	1590800	2136400	0	2136400	2829600	4420400	2829600	4966000	71	71574,0894	7684,50704	30090,14085	22405,6338	62259,15493	30090,1408	69943,66197	Dunántúli-dombszék	község		
1388	Szentlászló	02	16355	3206	1405,918552	622800	5920800	6543600	0	6543600	6981600	12902400	6981600	13525200	775	18140,8845	803,612903	8443,354839	7639,741935	16648,25806	8443,35484	17451,87097	Dunántúli-dombszék	község		
634	Szentlisló	20	08615	5003	688,999824	526000	2974400	3500400	0	3500400	3206000	6180400	3206000	6706400	266	25902,249	1977,44361	13159,3985	11181,95489	23234,58647	13159,3985	25212,03008	Dunántúli-dombszék	község		
1340	Szentlőrinc	02	15866	3207	2781,568973	1170800	5273600	6444400	0	6444400	18848000	24121600	18848000	25292400	6465	4302,50421	181,098221	996,8136118	815,7153906	3731,105955	996,813612	1921,204176	Dunántúli-dombszék	város		
532	Szentlőrinckáta	13	07542	4306	2014,900799	926400	4650800	5577200	0	5577200	13605200	18256000	13605200	19182400	1903	10588,0231	486,81023	2930,740935	2443,930636	9593,273778	2930,74094	10080,08408	Alföld	község		
1176	Szentmargitfalva	20	14225	5003	312,1943545	242800	2292400	2535200	0	2535200	426800	2719200	426800	2962000	73	42766,3499	3326,0274	34728,76712	31402,73973	37249,31507	34728,7671	40575,34247	Dráva-Száva-vidék	község		
2585	Szentmártonkáta	13	28653	4306	5216,578853	2446000	23302000	25748000	0	25748000	24366800	47668800	24366800	50114800	4830	10800,3703	506,418219	5330,848861	4824,430642	9869,31677	5330,84886	10375,73499	Alföld	község		
1864	Szentpéterfa	18	21254	4808	3124,301524	837600	18085200	18922800	0	18922800	11632000	29717200	11632000	30554800	994	31431,6049	842,655936	19037,02211	18194,3662	29896,57948	19037,0221	30739,23541	Alpokalja	község		
2720	Szentpéterfalva	20	30067	5002	1196,367974	342000	11330400	11672400	0	11672400	15200	11345600	15200	11687600	119	100535,124	2873,94958	98087,39496	95213,44538	95341,17647	98087,395	98215,12605	Dunántúli-dombszék	község		
1655	Szentpéterszeg	09	19099	3902	2544,885282	663600	6758400	7422000	4800	7426800	17387200	24145600	17392000	24814000	1111	22906,2582	597,29973	6684,788479	6083,168317	21733,21332	6680,46805	22334,83348	Alföld	község		
882	Szentpéterúr	20	11165	5005	1595,565067	1817200	4789600	6606800	0	6606800	8588400	13378000	8588400	15195200	994	16051,9624	1828,16901	6646,68008	4818,511066	13458,75252	6646,68008	15286,92153	Dunántúli-dombszék	község		
2728	Szenyér	14	30146	4406	2019,241941	788000	11100000	11888000	0	11888000	7987600	19087600	7987600	19875600	315	64102,9188	2501,8753	37739,68254	35238,09524	60595,55556	37739,6825	63097,14286	Dunántúli-dombszék	község		
548	Szepetnek	20	07700	5004	3038,446284	962800	10415600	11378400	0	11378400	18247200	28662800	18247200	29625600	1562	19452,2809	616,389245	7284,507042	6668,117798	18350,06402	6668,117798	18966,45327	Dunántúli-dombszék	község	Nagy Győr	
176	Szerecseny	08	03887	3806	1238,527878	1358800	1723200	3082000	0	3082000	8883200	10606400	8883200	11965200	784	15797,5495	1733,16327	3931,122449	2197,959184	13528,57143	3931,12245	18261,73469	Kisalföld	község		
2601	Szeremle	03	28820	3301	3463,318022	633200	9721200	10354400	15200	10369600	23457200	33178400	23472400	33826800	9414	24493,0553	447,807638	7333,521924	6874,964639	23464,21499	7322,77228	23922,77228	19880,802792	Alföld	község	
2786	Szeres	05	30739	3509	3669,012106	4178400	12757200	16935600	7600	16943200	16057600	28814800	16065200	33000800	9013	4070,80007	463,597027	1879,862421	1415,422168	3197,026517	1879,01919	3661,46677	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város		
3051	Szerep	09	33437	3907	5600,483779	1272400	11103200	12375600	0	12375600	42344400	53837600	42734400	55110000	1596	35090,7505	797,243108	7754,135338	6956,892231	33732,83208	7754,13534	34310,07519	Alföld	község		
2501	Szergény	18	27793	4801	1561,564201	873600	4263200	5136800	0	5136800	10187600	14450800	10187600	15324400	331	47177,1662	2639,27492	15519,03323	12879,75831	43658,00604	15519,0332	46297,28097	Kisalföld	község		
2349	Szigetbecse	13	26259	4307	1711,388357	875600	5605200	6480800	29200	6510000	9962900	15574400	9984000	16479200	1260	13582,4473	694,920635	5166,666667	4448,571429	12360,63492	5143,49206	17078,73016	Alföld	község		
563	Szigetsép	13	07870	4307	1820,696993	1814000	7556800	9370800	0	9370800	7960000	1516800	7960000	17330800	2313	7871,58233	784,262862	4051,361868	3267,099006	6708,517077	4051,36187	7478,779939	Alföld	község		
1087	Szigethalom	13	13277	4307	908,500346	2336000	3068800	5404800	0	5404800	678800	3747600	678800	6083600	16964	535,546066	137,703372	318,6041028	180,900731	220,9148786	318,604103	358,6182504	Alföld	város	Buda	
2345	Szigetmonostor	13	26213	4314	2050,661946	2083600	18138000	20221600	0	20221600	2425200	20563200	2425200	22646800	2292	10255,9422	909,075044	8822,687609	7913,612565	8971,727749	8822,68761	9880,802792	Alföld	község	Buda	
1272	Szigetszentmárton	13	15185	4307	1070,262691	1362000	2630000	3992000	0	3992000	5881600	8511600	5881600	9873600	2109	5074,74012	645,803698	1892,840209	1247,03651	4035,846373	1892,84021	4681,650071	Alföld	község		
2614	Szigetszentmiklós	13	28954	4307	4571,461916	10021600	11544800	21566400	376400	21942800	14298000	25835600	14667200	36233600	35656	1282,10173	281,063496	615,4027337	323,7828136	724,5793134	604,846309	1016,199237	Alföld	város	Buda	
1950	Szigetújfalu	13	22114	4307	1079,536074	622400	6468400	7098000	0	7098000	3031600	9500000	3031600	10122400	1935	5578,2918	3231,653747	3664,496124	3342,842377	4909,560724	3664,49612	5231,21447	Alföld	község		
2381	Szigetvár	02	26578	3206	3951,172774	3137600	8034000	11171600	0	11171600																

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
2219	Szob	13	24916	4308	1797,524354	1050800	11599200	12650000	0	12650000	4240000	15839200	4240000	16890000	2730	6584,33829	384,908425	4633,699634	4248,791209	5801,904762	4633,69963	6186,813187	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	város	
474	Szokolya	13	06947	4309	5905,796936	1074000	35883200	54657200	0	54657200	3501200	57084400	3501200	58158400	1793	32938,0755	598,996096	30483,65867	29884,66258	31837,36754	30483,6587	32436,36364	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1273	Szólád	14	15194	4408	1996,309457	1086800	12400000	13486800	0	13486800	6006400	18406400	6006400	19493200	485	41161,0197	2240,82474	27807,83505	25567,01031	37951,34021	27807,8351	40192,16495	Dunántúli-dombszék	község	
2507	Szolnok	16	27854	4604	18721,34314	24034000	47427600	71461600	63600	71525200	96083600	143511200	96147200	167608800	72786	2572,1077	330,200863	982,6779875	651,6033303	1971,686863	981,804193	2302,76152	Álföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Szol
91	Szombathely	18	03009	4808	9749,957471	16532000	23772400	40304400	15600	40320000	39688400	63460800	39704000	80008400	77866	1252,14567	212,313462	517,8126525	305,2988467	815,0001284	517,612308	1027,513934	Kisalföld	megyeszékhely, megyei jogú város	Szom
1999	Szomód	11	22619	4106	2829,940242	933200	17158000	18091200	0	18091200	8277200	25435200	8277200	26368400	2004	14121,4583	465,668663	9027,54491	8561,876248	12692,21557	9027,54491	13157,88423	Kisalföld	község	
1636	Szomolya	05	18892	3505	2268,498008	1094400	16121600	17216000	0	17216000	4798800	20920400	4798800	22014800	1628	13934,263	672,235872	10574,93857	9902,702703	12850,36855	10574,9386	13522,60442	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1881	Szomor	11	21421	4107	1318,835092	905200	3687200	4592400	0	4592400	8137200	11824400	8137200	12729600	1051	12548,3834	861,274976	4369,552807	3508,277831	11250,61846	4369,55281	12111,89343	Dunántúli-középhegység	község	
304	Szorosad	14	05193	4409	648,150245	199600	3103200	3302800	0	3302800	3045600	6148800	3045600	6348400	102	63544,1417	1956,86275	32380,39216	30423,52941	60282,35294	32380,3922	62239,21569	Dunántúli-dombszék	község	
1421	Szóc	19	16692	4901	754,0736105	335600	5500000	5835600	0	5835600	1192400	6692400	1192400	7028000	433	17415,0949	775,057737	13477,13626	12702,07852	15455,88915	13477,1363	16230,94688	Dunántúli-középhegység	község	
1698	Szöcse	18	19521	4805	1870,563439	1386400	13131600	14518000	0	14518000	3828400	16960000	3828400	18346400	314	59572,084	4415,28662	46235,66879	41820,38217	54012,73885	46235,6688	58428,02548	Dunántúli-dombszék	község	
1032	Szöd	13	12690	4309	2082,869533	3663600	7524400	11206000	222400	11428400	8008400	15550800	8230800	19436800	3553	5862,28408	1031,12862	3216,549395	2122,825781	4376,808331	3153,9544	5470,531945	Álföld	község	Buda
2605	Szödliget	13	28866	4309	728,5360889	1264000	3208800	4472800	0	4472800	1624800	4833600	1624800	6097600	4436	1642,32662	284,941389	1008,295762	723,3543733	1089,630298	1008,29576	1374,571686	Álföld	község	Buda
1371	Szögliget	05	16179	3502	3474,489634	665200	30004000	30669200	0	30669200	3495600	33499600	3495600	34164800	591	58790,0107	1125,54992	51893,73942	50768,18951	56682,91032	51893,7394	57808,46024	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1960	Szöke	02	22211	3207	648,8638332	328800	1429600	1758400	0	1758400	4442000	5871600	4442000	6200400	128	50692,487	2568,75	13737,5	11168,75	45871,875	13737,5	48440,625	Dunántúli-dombszék	község	
547	Szökéd	02	07694	3207	957,578482	318800	2360000	2678800	0	2678800	8605200	8965200	6605200	9284000	341	28081,4804	934,897361	7855,718475	6920,821114	26290,90909	7855,71848	27225,80645	Dunántúli-dombszék	község	
365	Szökedencs	14	05810	4406	1869,19767	637600	12605200	13242800	0	13242800	5012000	17617200	5012000	18254800	253	73881,3308	2520,1581	52343,083	49822,9249	69633,20158	52343,083	72153,35968	Dunántúli-dombszék	község	
564	Szőlősdárd	05	07889	3502	1067,927464	192400	8706800	8899200	0	8899200	1628800	10335600	1628800	10528000	108	98882,1726	1781,48148	82400	80618,51852	95700	82400	97481,48148	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
876	Szőlősgyörök	14	11101	4405	1862,831383	1488400	10228400	11716800	0	11716800	6236000	16464400	6236000	17952800	1241	15010,7283	1199,35536	9441,81200	8242,062883	13267,04271	9441,81201	14466,39807	Dunántúli-dombszék	község	
336	Szörény	02	05528	3206	440,7933455	195200	994400	1189600	0	1189600	3124000	4118400	3124000	4313600	74	59566,6683	2637,83784	16075,67568	13437,83784	56564,05405	16075,6757	58291,89189	Álföld	község	
1110	Szűcs	10	13523	4006	849,02994	268000	8032800	8300800	0	8300800	22000	8054800	22000	8322800	424	20024,291	632,075472	19577,35849	18945,28302	18997,16981	19577,3585	19259,24528	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2539	Szuha	12	28194	4202	1756,895408	931200	13760400	14691600	0	14691600	2438000	16198400	2438000	17129600	561	31317,2087	1659,89305	26188,23529	24528,34225	28874,1533	26188,2353	30534,04635	Dunántúli-dombszék	község	
106	Szuhafő	05	03160	3504	1604,845487	334000	15252000	15586000	0	15586000	300400	15552400	300400	15886400	158	101572,499	2113,92405	98645,56962	96531,64557	98432,91139	98645,5696	100546,8354	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
877	Szuhakálló	05	11110	3504	697,955855	441200	3348000	3789200	0	3789200	2812400	6160400	2812400	6601600	935	7464,76562	471,871658	4052,620321	3580,478663	6588,663102	4052,62032	7050,534759	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
2191	Szuhogy	05	24606	3502	1700,337389	1030800	13098000	14128800	0	14128800	2439200	15537200	2439200	16568000	1151	14772,6987	895,56907	13498,87055	8483,945433	13498,87055	12275,2389	14394,43962	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1294	Szulimán	02	15404	3206	1049,282947	409600	4918400	5328000	0	5328000	4826800	9745200	4826800	10154800	223	47053,0469	1836,7713	23892,37668	22055,60538	43700,44843	23892,3767	45537,21973	Dunántúli-dombszék	község	
865	Szurok	14	10986	4401	2790,272884	1473200	17020400	18493600	0	18493600	8742400	25762800	8742400	27236000	690	40438,7374	2135,07246	26802,31884	24667,24638	37337,3917	26802,3188	39472,46377	Dunántúli-dombszék	község	
1651	Szurdokpuszki	12	19044	4203	2660,699754	1498000	16170400	17668400	0	17668400	7835200	2005600	7835200	25503600	1906	13959,6	785,93914	9269,884575	8483,945433	12594,75341	9269,88458	13880,69255	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
768	Szűcsi	10	09982	4005	1738,712751	942400	10320400	11262800	0	11262800	5407600	15728000	5407600	16670400	1569	11081,6619	600,637349	7178,330147	6577,692798	10024,21925	7178,33015	10624,8566	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
1625	Szűgy	12	18786	4201	1950,841	1668000	10886400	12554400	313600	12868000	5809600	16696000	6123200	18677600	1349	14461,3862	1236,47146	9538,917717	8069,977761	12376,57524	9306,44922	13845,5152	Belső-Eszaknyugati-Kárpátok	község	
887	Szűr	02	11217	3202	783,3856932	368000	1951600	2319600	0	2319600	5158800	7110400	5158800	7478400	253	30963,8614	1454,54545	9168,379447	7713,833992	28104,34783	9168,37945	29558,89328	Dunántúli-dombszék	község	
632	Tab	14	08590	4409	2585,956511	2763600	9201600	11965200	0	11965200	11457600	20659200	11457600	23422800	4364	5925,67738	633,272227	2741,796517	2108,52429	4734,0055	2741,79652	5367,277727	Dunántúli-dombszék	város	
1200	Tabajd	07	14465	3701	2657,136661	1046400	6217600	7264000	0	7264000	18725200	24942800	18725200	25989200	924	28756,8903	1132,46753	7861,471861	6729,004329	26994,37229	7861,47186	28126,83983	Dunántúli-középhegység	község	
2268	Tabdi	03	25432	3305	2139,045437	1004000	17079600	18083600	0	18083600	2525200	19604800	2525200	20608800	1043	20508,5852	962,607862	17338,06328	16375,45542	18796,54842	17338,0633	19759,15628	Álföld	község	
606	Táborfalva	13	08332	4303	4206,40966	2588400	31144000	33732400	0	33732400	6852800	37996800	6852800	40585200	3249	12946,7826	796,6759	10382,39458	9585,718683	11694,92151	10382,3946	12491,59741	Álföld	község	
2644	Tác	07	29267	3707	4568,259179	1526400	18039600	19566000	0	19566000	25024400	43064000	25024400	44590400	1676	27256,9163	910,379857	11674,22434	10763,48449	25694,51074	11674,2243	26605,2506	Álföld	község	Szék
1455	Tágyon	19	17039	4903	276,3723918	90400	2424000	2514400	0	2514400	132800	2556800	132800	2647200	88	31405,9536	1027,27273	28572,72727	27545,45455	29054,54545	28572,7273	30081,81818	Dunántúli-középhegység	község	
2905	Tahitótfalu	13	31963	4314	3920,301474	3157600	24962000	28119600	0	28119600	9138800	34100800	9138800	37258400	5486	7146,01071	575,574189	5125,701786	4550,127598	6215,967918	5125,70179	6791,542107	Álföld	község	Buda
1073	Takácsi	19	13125	4904	1912,920869	876800	3500400	4377200	0	4377200	14122400	17													

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
2888	Tápiószecső	13	31796	4306	3839,722881	2777600	22672000	25449600	0	25449600	11223600	33895600	11223600	36673200	6087	6308,0711	456,316741	4180,97585	3724,65911	5568,523082	4180,97585	6024,839823	Alföld	nagyközség	
1169	Tápiószéle	13	14146	4306	3696,720045	4015600	9455200	13470800	0	13470800	21458800	30914000	21458800	34929600	5911	6253,96726	679,343597	2278,937574	1599,593977	5229,910337	2278,93757	5909,253933	Alföld	nagyközség	
1211	Tápiószentmárton	13	14571	4306	10441,86371	5411600	37762400	43174000	0	43174000	58411600	96174000	58411600	101585600	5194	20103,7037	1041,89449	8312,283404	7270,38891	18516,36504	8312,2834	19558,25953	Alföld	nagyközség	
67	Tápiószőlős	13	02769	4302	3027,681289	1714800	14407200	16122000	6000	16128000	12647600	27054800	12653600	28775600	2854	10608,5539	600,840925	5651,016118	5048,07288	9479,607568	5648,91381	10082,55081	Alföld	község	
2913	Táplánszentkereszt	18	32045	4808	2008,129607	1577200	1778000	3355200	0	3355200	15734800	17512800	15734800	19090000	2539	7909,13591	621,189445	1321,465144	700,2756991	6897,518708	1321,46514	7518,708153	Kisalföld	község	Szom
2660	Tapolca	19	29434	4906	6340,867819	3666000	43856800	47522800	0	47522800	10406400	54263200	10406400	57929200	15582	4069,35427	235,271467	3049,852394	2814,580927	3482,428443	3049,85239	3717,69991	Dunántúli-középhegység	város	
2192	Tapsony	14	24615	4406	3160,461985	1126000	13544000	14670000	0	14670000	16275600	29819600	16275600	30945600	736	42941,0596	1529,8913	19932,06522	18402,17391	40515,76087	19932,0652	42045,65217	Dunántúli-dombsívek	község	
1936	Tápszentmiklós	08	21971	3806	2077,337123	1071600	3740400	4812000	0	4812000	15484000	19224400	15484000	20296000	961	21616,4113	1115,08845	5007,284079	3892,19563	20004,57856	5007,28408	21119,66701	Dunántúli-középhegység	község	Győr
2997	Tar	12	32896	4203	2734,760123	1199200	19110800	20310000	0	20310000	6016000	25126800	6016000	26326000	1839	14870,9088	652,093529	11044,04568	10391,95215	13663,29527	11044,0457	14315,3888	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1425	Tarany	14	16735	4407	5467,311568	1752000	33522400	35274400	0	35274400	18764000	52286400	18764000	54038400	1180	46333,1489	1484,74576	29893,55932	28408,81356	44310,50847	29893,5593	45795,25424	Dunántúli-dombsívek	község	
1913	Tarcal	05	21740	3509	5372,424589	1733600	34078800	35812400	0	35812400	16240800	50319600	16240800	52053000	2866	18745,3754	604,884857	12495,60363	11890,71877	17557,43196	12495,6036	18162,31682	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
591	Tard	05	08165	3505	4048,360323	1627600	11751200	13378800	0	13378800	26428000	38179200	26428000	39806800	1206	33568,4936	1349,58541	11093,53234	9743,969392	31657,71144	11093,5323	33007,29685	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1232	Tardona	05	14784	3504	1230,298608	984000	10439600	11423600	0	11423600	504400	10944000	504400	11928000	1043	11795,7681	943,432407	10952,63663	10009,20422	10492,8092	10952,6366	11436,24161	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2736	Tardos	11	30225	4106	2332,53257	929200	17587600	18516800	0	18516800	4167600	21755200	4167600	22684400	1617	14425,0623	574,644403	11451,32962	10876,68522	13454,05071	11451,3296	14028,69511	Dunántúli-középhegység	község	
3015	Tarhos	04	33075	3404	5745,727355	852400	10017600	10870000	0	10870000	45736400	55754000	45736400	56606400	773	74330,2375	1102,171669	14062,09573	12959,37904	72126,77878	14062,0957	73229,49547	Alföld	község	
1640	Tarján	11	18935	4107	4306,693538	1566000	23267200	23933200	11600	23944800	17566000	39933200	17577600	41510800	2565	16790,2282	610,526316	9335,204678	8720,155945	15568,49903	9330,68226	16183,54776	Dunántúli-középhegység	község	Tata
3096	Tarjánpuszta	08	33914	3806	844,4750767	362000	2812000	3174000	0	3174000	4976800	7788800	4976800	8150800	898	21217,9668	909,547739	7974,874372	7065,326633	19569,84925	7974,87437	20479,39698	Dunántúli-középhegység	község	Győr
1838	Tárkány	11	20987	4103	6499,014744	1277200	21320000	22597200	0	22597200	40782800	62102800	40782800	63380000	1444	45007,0273	884,487535	15649,03047	14764,54294	43007,47922	15649,0305	43891,96676	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
3004	Tarnabod	10	32966	4002	1033,707259	878000	1800800	2678800	0	2678800	7272000	9072800	7272000	9958000	629	16434,1377	1395,86645	4258,823529	2862,957075	14424,16534	4258,82353	15820,0318	Alföld	község	
1084	Tarnalelesz	10	13240	4006	3711,257249	1008400	32245600	33254000	0	33254000	3361200	35606800	3361200	36615200	1785	20791,3571	564,929972	18629,69188	18064,7619	19947,78711	18629,6919	20512,71709	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2070	Tarnaméra	10	23348	4002	2826,599528	1460000	6036600	7949600	0	7949600	19987200	26023200	19987200	27483200	1659	17037,9718	880,048222	4518,384569	3638,336347	15686,07595	4518,38457	16566,12417	Alföld	község	
1167	Tarnaörs	10	14128	4002	3026,833184	1146000	7316400	8462400	0	8462400	21112000	28428400	21112000	29574400	1822	16612,6958	628,979144	4644,566411	4015,587267	15602,85401	4644,56641	16231,83315	Alföld	község	
678	Tarnaszentmária	10	09052	4003	1100,235316	311200	8623200	8934400	0	8934400	1802400	10425600	1802400	10736800	219	50239,0555	1421,00457	40796,34703	39375,34247	47605,47945	40796,347	49026,48402	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1678	Tarnaszentmiklós	10	16160	4002	3498,508188	1317200	13482800	14792000	0	14792000	19348000	32830000	19348000	34147200	876	39937,3081	1503,65297	16894,06393	15390,41096	37477,16895	16894,0639	38980,82192	Alföld	község	
1468	Tarnasodány	10	17163	4002	2518,618338	1252800	2696800	3949600	0	3949600	20664000	23360800	20664000	24613600	1209	20832,2443	1036,22829	3266,832093	2230,603805	19322,41522	3266,83209	20358,64351	Alföld	község	
201	Tárnok	13	04154	4310	2360,457581	2938000	5450000	8388000	0	8388000	12087200	17537200	12087200	20475200	8999	2623,02209	326,48072	932,1035671	605,622847	1948,79431	932,103567	2275,275031	Alföld	nagyközség	Buda
203	Tárnokrétai	08	04172	3801	953,890679	353200	5611200	5964400	0	5964400	3347600	8958800	3347600	9312000	175	54508,0388	2018,28571	34082,28571	32064	51193,14286	34082,2857	52721,42857	Kisalföld	község	
217	Tarpa	15	04312	4510	5046,785025	1818000	33962400	35780400	0	35780400	13089600	47052000	13089600	48870000	2322	21734,647	782,945736	15409,30233	14626,35659	20263,56589	15409,3023	21046,51163	Alföld	nagyközség	
1317	Tarrós	02	15635	3203	528,738624	172400	3419600	3592000	2800	3594800	1613600	5033200	1616400	5208400	126	41963,3829	1368,25397	28530,15873	27139,68254	39946,03175	28507,9365	41336,50794	Dunántúli-dombsívek	község	
1126	Táska	14	13693	4406	2598,015591	1183200	17324000	18507200	0	18507200	6779200	24103200	6779200	25286400	391	66445,2115	3026,08696	47332,99233	44306,90537	61645,01279	47332,9923	61645,01279	Dunántúli-dombsívek	község	
1795	Tass	03	20525	3309	7472,846451	1877200	22509600	24386800	0	24386800	48600400	71110000	48600400	72987200	2749	27183,8721	682,866497	8871,153147	8188,28665	25867,58821	8871,15315	26550,45471	Alföld	község	
279	Taszár	14	04932	4404	1728,935285	1144400	6225600	7370000	0	7370000	8645200	14870800	8645200	16015200	1915	9028,38269	597,597911	3848,563969	3250,966057	7765,430809	3848,56397	8363,02871	Dunántúli-dombsívek	község	Kapo
648	Tát	11	08758	4102	1178,781128	1526400	4803600	6330000	0	6330000	3712000	8515600	3712000	10402000	5280	2232,54001	289,090909	1198,863636	909,7727273	1612,80303	1198,86364	1901,893939	Kisalföld	nagyközség	
1755	Tata	11	20127	4106	7815,382493	11018800	21181600	32200400	0	32200400	36869600	58051200	36869600	69070000	23613	3309,77957	466,641257	1363,672553	897,0312963	2458,44283	1363,67255	2925,08364	Kisalföld	város	
1563	Tatabánya	11	18157	4107	9142,684985	11146000	54224400	65370400	6400	65376800	10818400	65042800	10824800	76195200	66791	1368,84984	166,878771	978,826886	811,8518962	973,8258149	978,730667	1140,800407	Dunántúli-középhegység	megyeszékhely, megyei jogú város	Tata
1208	Tataháza	03	14544	3302	2610,708427	1238000	830000	2068000	0	2068000	23202800	24032800	23202800	25270800	1210	21576,1027	1023,1405	1709,090909	685,9504132	19861,81818	1709,09091	20884,95868	Alföld	község	
2460	Tatárszentgyörgy	13	27386	4303	5502,168214	1479200	42375600	43854800	0	43854800	10409600	52785200	10409600	54264400	1834	30000,9172	806,543075	23912,10469	23105,56161	28781,46129	23912,1047	20988,00436	Alföld	község	
2226	Tázlár	03	24998	3305	7335,61543	1886800	61211200	63098000	1200	63099200	9028400	70239600	9029600	127127600	1773	41374,0295	1064,185	35588,94529	34524,08347	39616,24365	35588,2685	40681,10547	Alföld	község	
2058	Téglás	09	23214	3903	3831,395254	289400																			

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTÉR SÉ	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Település-kepzodmeny
2149	Tereske	12	24174	4204	1704,564312	722000	8714800	9436800	0	9436800	7244000	15958800	7244000	16680800	665	25632,546	1085,71429	14190,67669	13104,96241	23998,19549	14190,6767	25083,90977	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2583	Teresztenye	05	28635	3502	869,6825292	178000	8222800	8400800	0	8400800	251600	8474400	251600	8652400	39	222995,52	4564,10256	215405,1282	210841,0256	217292,3077	215405,128	221856,4103	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
986	Terpes	10	12229	4006	220,0338285	202400	1066000	1268400	0	1268400	814800	1880800	814800	2083200	212	10378,9542	954,716981	5983,018868	5028,301887	8871,698113	5983,01887	9826,415094	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1800	Tés	19	20570	4907	4901,675855	1022800	33858000	34880800	0	34880800	13664400	47522400	13664400	48545200	766	63990,5464	1335,24804	45536,29243	44201,04439	62039,68668	45536,2924	63374,93473	Dunántúli-középhegység	község	
1670	Tésa	13	19248	4308	443,7075592	550400	2329200	2879600	0	2879600	1426400	3755600	1426400	4306000	82	54110,678	6712,19512	35117,07317	28404,87805	45800	35117,0732	52512,19512	Kisalföld	község	
2982	Tésénfa	02	32744	3205	840,298188	356800	2950000	3306800	0	3306800	5028400	7978400	5028400	8335200	185	45421,5237	1928,64865	17874,59459	15945,94595	43126,48649	17874,5946	45055,13514	Alföld	község	
1837	Tésény	02	20978	3207	1207,511195	863200	1534800	2398000	0	2398000	9442000	10976800	9442000	11840000	305	39590,531	2830,16393	7862,295082	5032,131148	35989,5082	7862,29508	38819,67213	Dunántúli-dombsíkság	község	
655	Teskánd	20	08828	5005	484,5114832	715600	1650400	2366000	400	2366400	2066400	3716800	2066800	4432800	1135	4268,82364	630,484581	2084,933921	1454,096916	3274,713656	2084,5815	3905,550661	Dunántúli-dombsíkság	község	Zala
1650	Tét	08	19035	3806	5634,051257	2560400	16815600	29376000	0	29376000	24402400	51218000	24402400	53778400	4020	14015,0529	636,915423	7307,462687	6670,547264	12740,79602	7307,46269	13377,71144	Kisalföld	város	Győr
1715	Tetőtlen	09	19691	3907	3202,785383	1110800	6219600	7330400	0	7330400	23814800	30034400	23814800	31145200	1416	22618,5408	784,463277	5176,836158	4392,372881	21210,73446	5176,83616	21995,19774	Alföld	község	
2856	Tevél	17	31459	4701	2527,440808	1097600	8457200	9554800	0	9554800	14917200	23374400	14917200	24472000	1351	18707,926	812,435233	7072,390822	6259,955588	17301,5544	7072,39082	18113,98964	Dunántúli-dombsíkság	község	
2758	Tiboldaróc	05	30447	3505	3271,708975	1160400	14905600	16066000	0	16066000	13574000	28479600	13574000	29640000	1362	22258,9951	851,982379	11795,8884	10943,90602	20910,13216	11795,8884	21762,11454	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
668	Tiborszállás	15	08952	4505	2554,670997	677600	9216000	9893600	0	9893600	15040000	24256000	15040000	24933600	1023	24972,346	662,365591	9671,163245	9008,797654	23710,65494	9671,16325	24373,02053	Alföld	község	
2760	Tihany	19	30465	4903	2733,392546	1528000	24328400	25856400	0	25856400	122000	24450400	122000	25978400	1369	19966,3444	1116,14317	18887,07085	17770,92768	17860,04383	18887,0709	18976,187	Dunántúli-középhegység	község	Bala
1535	Tikos	14	17844	4406	335,1986444	104400	1176400	1280800	0	1280800	883200	3059600	883200	3164000	126	26603,067	828,571429	10165,07937	9336,507937	12740,79602	9336,50794	25111,11111	Dunántúli-dombsíkság	község	
2517	Tilaj	20	27951	5006	816,2710568	804400	3642400	4446800	0	4446800	3045600	7048000	3045600	7852400	179	45601,735	4493,85475	24842,4581	20348,60335	39374,30168	24842,4581	43868,15642	Dunántúli-dombsíkság	község	
2178	Tímár	15	24475	4508	2180,300601	947200	7175200	8122400	0	8122400	13051600	20226800	13051600	21174000	1293	16862,3403	732,559938	6281,825213	5549,265275	15643,31013	6281,82521	16375,87007	Alföld	község	
489	Tinnye	13	07108	4313	1610,211486	2474000	4939600	7413600	0	7413600	8200800	13140400	8200800	15614400	1653	9741,14632	1496,67272	4484,936479	2988,263763	7949,425287	2988,263763	9446,998004	Dunántúli-középhegység	község	Buda
714	Tiszaadony	15	09423	4510	1621,241062	830800	9079600	9910400	0	9910400	5972800	15052400	5972800	15883200	655	24751,7719	1268,39695	15130,38168	13861,98473	22980,76336	15130,3817	24249,16031	Alföld	község	
2185	Tiszaalpár	03	24545	3306	9103,442468	2245600	41712800	43958400	0	43958400	44320800	86033600	44320800	88279200	4897	18589,8355	458,566469	8976,597917	8518,031448	17568,63386	8976,59792	18027,20033	Alföld	nagyközség	
25	Tiszabóalonya	05	02291	3505	3271,708975	481600	21748400	22330000	800	22230800	10036000	31784400	10036800	32266800	343	95385,1013	1404,08163	64812,82799	63406,41399	92665,88921	64810,4956	94072,30321	Alföld	község	
1532	Tiszabecs	15	17817	4503	1713,560244	1154400	7976000	9130400	0	9130400	7361200	15337200	7361200	16491600	1292	13262,8502	893,498452	7066,873065	6173,374613	11870,89783	7066,87307	12764,39628	Alföld	nagyközség	
173	Tiszabercel	15	03850	4508	3137,017271	2656800	10862400	13519200	0	13519200	17025200	27887600	17025200	30544400	1819	17245,8344	1460,58274	7432,215503	5971,632765	15331,28092	7432,2155	16791,86366	Alföld	község	
1760	Tiszabездézd	15	20172	4504	1874,14962	1215600	7236000	8451600	28800	8480400	8239600	15475600	8268400	16720000	1889	9921,38497	643,515087	4489,359449	3830,5982	8192,482795	3830,5982	8851,244044	Alföld	község	
845	Tiszabó	16	10773	4606	3503,952688	1122000	14444000	15566000	0	15566000	18625200	33069200	18625200	34191200	2094	16733,2984	535,816619	7433,619866	6897,803247	15792,35912	7433,61987	16328,17574	Alföld	község	
2015	Tiszabura	16	22770	4605	4519,311909	1365200	13745600	15110800	16400	15127200	28785200	42530800	28801600	43912400	2972	15206,2985	459,35397	5089,905787	4625,033647	14310,49798	5084,38762	14375,37012	Alföld	község	
2175	Tiszacsécsé	15	24448	4503	523,74876	358400	1902400	2260800	0	2260800	2816000	4718400	2816000	5076800	245	21377,5004	1462,85714	9227,755102	7764,897959	19258,77551	9227,7551	20721,63265	Alföld	község	
1318	Tiszacsege	09	15644	3901	13632,76488	3343600	7904400	8238400	0	8238400	51428800	130469200	51428800	133812800	4713	28925,875	709,441969	17480,16126	16770,71929	27682,83471	17480,1613	28392,27668	Alföld	város	
2632	Tiszacsermely	05	29133	3508	2027,687953	1095600	7542400	8638000	0	8638000	11338000	18880400	11338000	19976000	548	37001,605	1999,27007	15762,77372	13763,50365	34453,28467	15762,7737	32452,55474	Alföld	község	
424	Tiszadada	15	06343	4509	4875,970183	2228800	16102400	18331200	0	18331200	29447600	45550000	29447600	47778800	2247	21699,9118	991,900312	8158,077437	7166,177125	20271,47308	7166,177125	26162,30339	Alföld	község	
1377	Tiszaderzs	16	16230	4605	2718,612914	1505600	6551600	8057200	0	8057200	18363600	24915200	18363600	26420800	1051	25866,9164	1432,54044	7666,226245	6233,682207	23706,18459	7666,22625	25138,72502	Alföld	község	
1022	Tiszadob	15	12593	4509	8259,719239	1839600	50126800	51966400	0	51966400	28932800	79059600	28932800	80899200	2881	28669,626	638,528289	18037,62582	17399,09754	27441,72162	18037,6258	28080,24991	Alföld	nagyközség	
159	Tiszadorogma	05	03717	3505	4661,024014	482400	29445200	29927600	0	29927600	16258400	45073600	16258400	46186000	354	131667,345	1362,71186	84541,24294	83178,53107	129106,2147	84541,2429	130468,9206	Alföld	község	
684	Tiszaeszlár	15	09113	4509	5453,609581	2275600	22872000	25147600	400	25148000	27906400	50778400	27906800	53054400	2575	21179,0663	883,728155	9766,213592	8882,330097	19719,76699	9766,05825	20603,65049	Alföld	község	
1138	Tiszaföldvár	16	13815	4603	8033,568555	9893200	10740000	19723200	14800	19738000	56201200	66941200	56216000	75939200	10878	7385,15219	825,813569	1814,487957	987,3138445	6153,81804	1813,12741	6980,989152	Alföld	város	
2688	Tiszafüred	16	29726	4605	20997,39	8284000	94691600	102975600	0	102975600	100242400	194934000	100242400	203218000	11260	18647,7709	735,701599	9145,257549	8409,55595	17312,07815	9145,25755	18047,77975	Alföld	város	
2744	Tiszagyenda	16	30304	4605	3693,829616	1235600	11057200	12292800	0	12292800	23588400	34645600	23588400	35881200	969	38120,0167	1275,129	12686,06811	11410,93911	35753,97317	12686,0681	37029,10217	Alföld	község	
2795	Tiszagyulahláza	09	30845	3906	2078,160103	1515600	6613600	7765200	0	7765200	12537600	19151200	12537600	20302800	724	28703,8688	1590,60773	10725,41436	9134,80663	26451,9337	10725,4144	28042,54144	Alföld	község	
2588	Tiszaigár	16	28699	4605	3399,580953	1232000	11341200	12573200	3600	12576800	20760000	32101200	20763600	33336800	826	41157,1544	1491,52542	15226,15012	13730,26634						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
636	Tiszapalkonya	05	08633	3511	1348,854764	888000	7026400	7914400	0	7914400	4941200	11967600	4941200	12855600	1437	9386,60239	617,954071	5507,585247	4889,631176	8328,183716	5507,58525	8946,137787	Alföld	község	
126	Tiszapüspöki	16	03373	4606	3744,841686	991200	12055600	13046800	1600	13048400	23155200	35210800	23156800	36203600	2075	18047,4298	477,686747	6288,385542	5809,927711	16969,06024	6287,61446	17447,51807	Alföld	község	
790	Tiszarád	15	10205	4508	923,8621321	750800	2327600	3078400	0	3078400	5964400	8292000	5964400	9042800	558	16556,669	1345,51971	5516,845878	4171,326165	14860,21505	5516,84588	16205,73477	Alföld	község	
1761	Tiszaroff	16	20181	4605	5246,660276	1865600	23456400	25322000	0	25322000	25968400	49424800	25968400	51290400	1531	34269,4989	1218,54997	16539,51666	15320,96669	32282,69105	16539,5167	33501,24102	Alföld	község	
1888	Tiszasas	16	21494	4603	2879,305094	904800	14585200	15490000	0	15490000	12530000	27115200	12530000	28020000	1023	28145,6998	884,457478	15141,73998	14257,2825	26505,57185	15141,74	27390,02933	Alföld	község	
1521	Tiszaszily	16	17695	4604	9176,761804	1288400	29524800	30813200	0	30813200	59416400	88941200	59416400	90229600	1493	61465,2499	862,960482	20638,44608	19775,4856	59572,13664	20638,4461	60435,09712	Alföld	község	
1112	Tiszaszalka	15	13541	4510	1495,080771	1101200	9203600	10304800	0	10304800	4189600	13393200	4189600	14494400	870	17184,8364	1265,74713	11844,5977	10578,85057	15394,48276	11844,5977	16660,22989	Alföld	község	
2016	Tiszaszentimre	16	22789	4605	6560,056508	2990400	17194800	20185200	2000	20187200	43687200	60882000	43689200	63874400	2095	31312,9189	1427,39857	9635,894988	8207,541766	29060,62053	9634,94033	30488,97375	Alföld	község	
2476	Tiszaszentmárton	15	27544	4504	1443,335587	1063600	8540000	9603600	0	9603600	4339600	12879600	4339600	13943200	1130	12772,8813	941,238938	8498,761062	7557,522124	11397,87611	8498,76106	12339,11504	Alföld	község	
1448	Tiszasziget	06	16966	3606	2678,775036	1616000	6554000	8170000	0	8170000	17782400	24336400	17782400	25952400	1714	15628,7925	942,832804	4766,627771	3823,803967	14198,59977	4766,62777	15141,42357	Alföld	község	Szeg
2743	Tiszatardos	05	30298	3509	893,8151289	422800	5167600	5590400	0	5590400	3144000	8311600	3144000	8734400	224	39902,4611	1887,5	24957,14286	23069,64286	37105,35714	24957,1429	37992,85714	Alföld	község	
2751	Tiszatarján	05	30377	3511	4038,591651	921200	23177600	24098800	0	24098800	15472400	38656000	15472400	39571200	1437	28104,326	641,057759	16770,21573	16129,15797	26896,31176	16770,2157	28937,36952	Alföld	község	
1198	Tiszatelek	15	14447	4508	3377,703369	718800	9073200	9792000	2000	9794000	23266800	32340000	23268800	33068000	1400	24126,4526	513,428571	6995,714286	6480,857143	23100	6994,28571	23614,85714	Alföld	község	
732	Tiszatenyő	16	09627	4606	2355,309365	856800	1041600	1898400	0	1898400	20666800	21708400	20666800	22565200	1649	14283,2587	519,587629	1151,243178	631,6555488	13164,5846	1151,24318	13684,17223	Alföld	község	Szol
1164	Tiszaug	03	14094	3304	2503,564968	736000	14924400	15660400	0	15660400	8562800	23487200	8562800	24223200	889	28161,5857	827,896513	17615,74803	16787,85152	26419,79753	17615,748	22339,11504	Alföld	község	
2555	Tiszaújváros	05	28352	3511	4608,251926	1234800	15831200	28176000	0	28176000	11182800	27014000	11182800	39358800	16168	2850,23004	763,532905	1742,701633	979,1687284	1670,831272	1742,70163	2434,364176	Alföld	város	
864	Tiszavalk	05	10977	3505	1153,654293	534400	6510400	7048800	0	7044800	4238800	10749200	4238800	11283600	304	37949,1544	1757,89474	23173,68421	21415,78947	35359,21053	23173,6842	37717,10526	Alföld	község	
2895	Tiszavárkony	16	31866	4604	3562,55055	948800	7175600	8124400	0	8124400	26427200	33602800	26427200	34551600	1518	23468,4157	625,032938	5352,042161	4727,009223	17615,74803	5352,04216	22136,23188	Alföld	község	Szol
537	Tiszavasvári	15	07597	4509	13696,5197	5477600	30632000	36109600	0	36109600	95336400	125968400	95336400	131446000	12840	10667,0714	426,604361	2812,274143	2385,669782	9810,623053	2812,27414	10237,22741	Alföld	város	
3079	Tiszavid	15	33747	4510	1075,122186	818400	5368800	6187200	0	6187200	4340000	9708800	4340000	10527200	550	19547,6761	1488	11249,45455	9761,454455	17652,36364	11249,4545	19140,36364	Alföld	község	
2448	Tiszaberek	15	27261	4503	1820,251815	817600	10594800	11411600	0	11411600	6352800	16946800	6352800	17764400	683	26650,8318	1197,07174	16708,05271	15510,98097	24812,29868	16708,0527	26009,37042	Alföld	község	
1768	Tivadar	15	20260	4503	480,279643	486000	1840000	2326000	0	2326000	2266800	4106800	2266800	4592800	714	27602,2783	2793,10345	13367,81609	10574,71264	23602,29885	13367,8161	26395,4023	Alföld	község	
1885	Tóalmás	13	21467	4306	3935,344284	2370400	11239200	13609600	0	13609600	23800800	35040000	23800800	37410400	3712	12252,0059	737,982565	4237,110834	3499,128269	10909,09091	4237,11083	11647,07347	Alföld	község	
766	Tófalú	10	09964	4003	1448,436474	877200	2468400	3345600	0	3345600	10779200	13247600	10779200	14124800	576	25146,4666	1522,91667	5808,333333	4285,416667	22999,30556	5808,33333	24522,22222	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
319	Tófej	20	05342	5005	1531,925407	896000	4266800	5162800	0	5162800	9574800	13841600	9574800	14737600	704	21760,3041	1272,72727	7333,522727	6060,795455	19661,36364	7333,52273	20934,09091	Dunántúli-dombsívek	község	Zala
190	Tófü	02	04048	3201	434,2920255	269200	919200	1188400	0	1188400	3044000	3963200	3044000	4232400	116	37438,9677	2320,68996	10244,82769	7924,137931	34165,51724	10244,8276	36486,2069	Dunántúli-dombsívek	község	
1578	Tokaj	05	18306	3509	2819,817587	1962000	18884000	20846000	4000	20884000	5586000	24470000	5590000	26436000	4419	6381,12149	443,991853	4718,26205	4273,365015	5537,451912	4717,35687	5682,348948	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	
1170	Tokod	11	14155	4101	1490,573015	1872800	8597600	10470400	0	10470400	2717200	11314800	2717200	13187600	4036	3693,19379	464,023786	2594,251734	2130,227948	2803,468781	2594,25173	3267,492567	Kisalföld	nagyközség	
3107	Tokodaltáró	11	34023	4101	552,9100245	1374400	3051200	4425600	0	4425600	258000	3309200	258000	6683600	2883	1917,82874	476,725633	1535,067638	1058,342005	1147,832119	1535,06764	1624,557752	Kisalföld	község	
695	Tokorcs	18	09229	4801	638,5324529	474800	2507600	2982400	0	2982400	3022400	5530000	3022400	4048000	351	18191,8078	1352,70655	8496,866097	7144,159944	15756,98925	8496,8661	15757,69231	Kisalföld	község	
2526	Tolcsva	05	28051	3507	1648,750244	1096000	12606800	13702800	0	13702800	1866400	14473200	1866400	15569200	1818	9069,03325	602,860286	7537,293729	6934,433443	7961,056106	7537,29373	8563,916392	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2311	Told	09	25876	3902	1490,599747	785200	2735600	3520800	0	3520800	11237600	13973200	11237600	14758400	306	48712,41	2566,01307	11505,88235	8939,869281	45664,05229	11505,8824	48230,06536	Alföld	község	
419	Tolmács	12	06381	4204	1224,008422	641600	7111200	7753600	0	7753600	3969600	11081600	3969600	11723200	744	16451,7261	862,365591	10421,50538	9559,139785	14894,62366	10421,5054	15756,98925	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2254	Tolna	17	25274	4704	7150,159815	3283600	15884000	19167600	0	19167600	47328800	63212800	47328800	66496400	11147	6414,42524	294,572531	1719,529918	1424,957388	5670,835202	1719,52992	5965,407733	Alföld	város	
870	Tolnanémedi	17	11031	4705	2195,341887	1764400	8084400	9848800	0	9848800	11311200	19395600	11311200	21160000	1040	21109,0566	1696,53846	9470	7773,461538	18649,61538	9470	20346,15385	Alföld	község	
727	Tolmajmonostora	16	09557	4605	1381,534322	1272800	3438000	4710800	0	4710800	8735600	12173600	8735600	13446400	729	18951,0881	1745,95336	6462,002743	4716,049383	16699,03978	6462,00274	18444,99314	Alföld	község	
1243	Tomor	05	14890	3502	1288,986023	406800	5371600	5778400	0	5778400	6856400	12228000	6856400	12634800	234	55084,8728	1738,46156	24694,01709	22995,55556	52256,41026	24694,0171	53994,81719	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2568	Tompa	03	28486	3307	8162,65351	2200800	25518000	27718800	0	27718800	51360400	76878400	51360400	79093200	4246	18442,5068	497,243561	6262,720289	5765,476728	17369,72436	6262,72029	17866,96792	Alföld	város	
997	Tompaladony	18	12335	4802	943,4337857	694400	1844800	2539200	0	2539200	6568600	8431600	6568600	9126000	296	31872,763	2345,94959	8578,378378	6232,432432	28485,13514	85				

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules-kepzodmeny
2422	Tótszentgyörgy	02	26994	3206	749,745267	313200	2696400	3009600	0	3009600	4344400	7040800	4344400	7354000	144	52065,6435	2175	20900	18725	48894,44444	20900	51069,44444	Dunántúli-dombsidek	község	
1391	Tótszentmárton	20	16382	5003	1016,989406	795600	1432400	2228000	0	2228000	7489200	8921600	7489200	9717200	834	12194,1176	953,956835	2671,46283	1717,505995	10697,36211	2671,46283	11651,31894	Dráva-Száva-vidék	község	
2238	Tótszerdahely	20	25113	5003	1229,938833	882000	4074800	4956800	0	4956800	6846400	10921200	6846400	11803200	1081	11377,7875	815,911193	4585,383904	3769,47271	10102,86772	4585,3839	10918,77891	Dráva-Száva-vidék	község	
1393	Tótfüzfalu	14	16407	4401	1326,655259	459600	7829200	8288800	0	8288800	4770000	12599200	4770000	13058800	196	67686,4928	2344,89796	42289,79592	39944,89796	64281,63265	42289,7959	66626,53061	Alföld	község	
63	Tótvázsony	19	02714	4908	4248,984923	1471600	23252800	24724400	0	24724400	16955600	40208400	16955600	41680000	1329	31971,2936	1107,29872	18603,76223	17496,46351	30254,62754	18603,7622	31361,92626	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
2183	Tök	13	24527	4313	2472,918655	786800	7081200	7868000	400	7868400	15914800	22996000	15915200	23783200	1289	19184,784	610,395656	6104,266874	5493,5609	17840,18619	6103,95656	18450,89216	Dunántúli-középhegység	község	Buda
2697	Tököl	13	29823	4307	3847,975617	2962800	17305200	20268000	7600	20275600	15154400	32459600	15162000	35430000	10050	3828,83146	294,80597	2017,472637	1721,910448	3229,810945	2016,71642	3525,373134	Alföld	város	Buda
1419	Tóllésva	08	16674	3802	2319,034996	1703600	2714400	4418000	6000	4424000	17545200	20259600	17551200	21969200	2286	10144,51	745,231846	1935,258093	1187,401575	8862,467192	1932,63342	9610,32371	Kisalföld	község	Győr
301	Tömörd	18	05166	4802	1536,004962	415600	9436400	9852000	0	9852000	5259200	14695600	5259200	15111200	287	53519,3367	1448,08362	34327,52613	32879,44251	51204,18118	34327,5261	52652,26481	Alpokalja	község	Szom
2314	Tömörkény	06	25900	3601	5390,848013	755600	25716400	26472000	0	26472000	26230800	51947200	26230800	52702800	1712	31488,5982	441,35514	15462,61682	15021,26168	30342,99065	15462,6168	30784,34579	Alföld	község	
465	Törökbalint	13	08659	4310	2940,205575	5500800	16957600	22458400	0	22458400	1599600	18557200	1599600	24058000	13207	2226,24788	416,506398	1700,492163	1283,985765	1405,103354	1700,49216	1821,609752	Dunántúli-középhegység	város	Buda
1752	Törökfokpápy	14	20093	4409	2578,659441	933200	11732400	12656600	0	12656600	12554000	24286400	12554000	25219600	432	59691,1908	2160,18519	29318,51852	27158,33333	56218,51852	29318,5185	56218,5185	Dunántúli-dombsidek	község	
2453	Törökszentmiklós	16	27313	4606	18517,36235	7404000	28982400	36386400	0	36386400	139057200	168039600	139057200	175443600	20626	8977,6798	358,964414	1764,103559	1405,139145	8146,97954	1764,10356	8505,943954	Alföld	város	
1939	Törtel	13	22008	4302	8415,137941	2532800	44739600	47272400	0	47272400	35015200	79754800	35015200	82287600	4342	19380,7875	583,325656	10887,2409	10303,91525	18368,21741	10887,2409	18951,54307	Alföld	község	
199	Töttös	02	04136	3202	2298,769641	1205200	8402800	9608000	0	9608000	12831600	21234400	12831600	22439600	570	40329,2919	2114,38596	16856,14035	14741,75439	37253,33333	16856,1404	37253,33333	Alföld	község	
277	Trizs	05	04914	3504	1025,331913	242000	9603200	9845200	0	9845200	272800	9876000	272800	10118000	218	47033,574	1110,09174	45161,46789	44051,37615	45302,75229	45161,4679	46412,84404	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1081	Tunyogmatolcs	15	13213	4503	2625,986572	2399200	7968000	10367200	0	10367200	14878000	22846000	14878000	25245200	2430	10806,5291	987,325103	4266,337449	3279,012346	9401,646091	4266,33745	10388,97119	Alföld	község	
730	Tura	13	09593	4301	5587,767298	4184400	15254800	19439200	400	19439600	33905600	49160400	33906000	53345200	7694	7262,49974	543,852352	2526,59215	1982,687809	6389,446322	2526,54016	6933,350663	Alföld	város	
1117	Tüstüvándi	15	13602	4503	1521,701531	844400	8023200	8867600	0	8867600	6044800	14068000	6044800	14912400	788	19310,9331	1071,5736	11253,29949	10181,72589	17852,79188	11253,2995	18924,36548	Alföld	község	
2542	Türkeve	16	28228	4602	23653,87661	3507600	61654000	65161600	15200	65176800	165645600	227299600	165660800	230822400	8678	27257,2904	404,194515	7510,578474	7104,632404	26192,62503	7508,82692	26598,5711	Alföld	város	
1606	Türöny	02	18582	3205	939,1428418	328000	3623600	3951600	0	3951600	4977600	8601200	4977600	8929200	268	35042,6434	1223,8806	14744,77612	13520,89552	32094,02985	14744,7761	33317,91045	Dunántúli-dombsidek	község	Pécs
672	Türriçse	15	08998	4503	1298,220753	907200	5691600	6598800	0	6598800	6157600	11849200	6157600	12756400	695	18679,4353	1305,32374	9494,676259	8189,352518	17049,20863	9494,67626	18354,53237	Alföld	község	
761	Tuzsér	15	09919	4504	1547,990552	1512000	7697600	9209600	800	9210400	3390800	11088400	3391600	12601200	3444	4494,74609	439,02439	2674,32172	2235,075494	3219,628339	2674,09988	3658,885017	Alföld	nagyközség	
1023	Túrjék	20	12609	5006	3823,100491	1670800	16567600	18238400	400	18238800	18079200	36446800	18079600	36318000	1546	24728,8812	1080,72445	11797,41268	10716,4295	22410,60802	11797,41268	23491,5912	Dunántúli-dombsidek	község	
249	Tüskévár	19	04631	4901	1700,353047	411200	9031200	9442400	0	9442400	7133200	16164400	7133200	16575600	574	29622,8754	716,376307	16450,17422	15733,79791	28160,97561	16450,1742	28877,35192	Kisalföld	község	
2850	Tyukod	15	31398	4502	6221,350206	3330800	21657200	24988000	180400	25168400	35827600	57484800	36008000	60996000	2025	30722,7171	1644,83951	12428,83951	10694,91358	28387,55556	12339,7531	30121,48148	Alföld	nagyközség	
229	Údvar	02	04437	3202	439,75845	322000	183600	505600	0	505600	3760000	3943600	3760000	4256600	113	38916,677	2849,55752	4474,336283	1624,778761	34899,11504	4474,33628	37489,62527	Alföld	község	
1875	Údvari	17	21360	4705	2765,268693	816800	12706000	13522800	0	13522800	13834400	26540400	13834400	27357200	328	84306,9723	2490,2439	41228,04878	38737,80488	80915,85366	41228,0488	83406,09756	Dunántúli-dombsidek	község	
2204	Ugod	19	24767	4904	6277,978477	1166400	49356400	50522800	0	50522800	11128800	60485200	11128800	61651600	1389	45197,8292	839,74081	36373,50612	35533,7653	43545,86033	36373,5061	44385,60115	Kisalföld	község	
1500	Újbarok	07	17482	3701	148,6958225	404400	553200	957600	0	957600	84000	637200	84000	1041600	395	3764,4512	1023,79747	2424,303797	1400,506329	1613,164557	2424,3038	2636,962025	Dunántúli-középhegység	község	
1012	Újcsanános	05	12487	3509	1220,066228	928000	1902800	2830800	0	2830800	8993600	10896400	8993600	11824400	861	14170,3395	1077,81649	3287,804878	2209,988386	12655,51684	3287,80488	13733,33333	Alföld	község	Misk
3070	Újdombrád	15	33659	4504	1077,059658	760000	1857600	2617600	0	2617600	7928800	9728800	10546400	748	14399,1933	1016,04278	3499,465241	2483,42246	13083,42246	3499,46524	14099,46524	14099,46524	Alföld	község	
2385	Újfehértó	15	26611	4508	14090,60558	7859600	37543200	45402800	1200	45404000	90533600	128076800	90534800	135937600	12736	11063,6036	617,116834	3565,012563	2947,801508	10056,28141	3564,91834	10673,49246	Alföld	város	
410	Újhatyán	13	06293	4303	2242,638956	1781200	12734000	14515200	7600	14522800	6276400	19010400	6284000	20799200	2753	8146,16402	647,003269	5275,263349	4625,499455	6905,339629	5272,50272	7555,103523	Alföld	község	
2074	Újiráz	09	23393	3902	1545,961568	816400	3101600	3918000	0	3918000	11208000	14309600	11208000	15126000	527	29335,1341	1549,14611	7434,535104	5885,388994	27152,94118	7434,5351	28702,08729	Alföld	község	
1799	Újireg	17	20561	4705	1089,860543	754800	1678000	2432800	0	2432800	8300400	9978400	8300400	10733200	280	38923,5908	2695,71429	8688,571429	5992,857143	35637,14286	8688,57143	38322,85714	Dunántúli-dombsidek	község	
781	Újkenéz	15	10117	4504	968,6388106	871200	4772000	5643200	0	5643200	3710000	8482000	3710000	9353200	989	9794,12346	880,889788	5705,965622	4825,075834	8576,33937	5705,96562	9457,229525	Alföld	község	
1713	Újkér	08	19673	3805	3237,864829	1687600	14079200	15766800	2400	15769200	15980400	30059600	15982800	31749600	977	33140,8882	1727,32856	16140,42989	14410,64483	30767,24667	16137,9734	32497,03173	Kisalföld	község	
30	Újkígyós	04	02352	3401	5492,451849	3186400	6939200	10125600	0	10125600	42549200	49488400	42549200	52674800	5072	10828,9666	628,233438	1996,37224	1368,138801						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Telepules- kepzod- meny
1821	Und	08	20792	3805	678,872175	268800	685200	954000	6000	960000	5620000	6305200	5626000	6580000	335	20264,841	802,38806	2865,671642	2045,373134	18821,49254	2847,76119	19641,79104	Kisalföld	község	
2485	Úny	11	27632	4101	1158,009007	741200	3739600	4480800	0	4480800	6775200	10514800	6775200	11256000	685	16905,241	1082,0438	6541,313869	5459,270073	15350,07299	6541,31387	16432,11679	Dunántúli-középhegység	község	
1583	Uppony	05	18351	3506	1281,633171	532400	11172800	11705200	0	11705200	860000	12032800	860000	12565200	263	48731,2993	2024,3346	44506,46388	42482,12928	45752,09125	44506,4639	47776,42586	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2617	Ura	15	28981	4502	3224,442531	920000	9531200	10451200	0	10451200	21338800	30870000	21338800	31790000	610	52859,7136	1508,19672	17133,11475	15624,91803	50606,55738	17133,1148	52114,7541	Alföld	község	
1892	Urاییfalu	18	21537	4806	1907,441103	1240800	2942800	4183600	0	4183600	14298600	17239600	14298600	18480400	849	22466,9152	1461,4841	4927,679623	3466,195524	20305,7715	4927,67962	21767,25559	Kisalföld	község	
1514	Úrhida	07	17622	3707	724,6328881	3437600	151600	3589200	0	3589200	3154000	3305600	3154000	7432000	2431	2980,80168	1414,06828	1476,429453	62,36116824	1359,769642	1476,42945	2773,837927	Alföld	község	Szek
2584	Úri	13	28644	4306	2220,992184	1201600	4518000	5719600	0	5719600	15744400	20262400	15744400	21464000	2513	8838,01108	478,153601	2276,004775	1797,851174	8063,032232	2276,00478	8541,185834	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1826	Úrkút	19	20853	4901	2013,011056	878400	12274400	13152800	0	13152800	6384000	18658400	6384000	19536800	2017	9980,22338	435,498265	6520,97174	6085,473475	9250,570154	6520,97174	9686,06848	Dunántúli-középhegység	község	
2891	Uszka	15	31820	4503	734,8568683	436800	3362400	3799200	0	3799200	3319600	6682000	3319600	3799200	301	16186,2746	962,114537	8368,281938	7406,167401	14718,06167	8368,28194	15680,17621	Alföld	község	
1383	Uszód	03	16294	3303	2446,866341	986000	5252800	6238800	0	6238800	17559600	22812400	17559600	23798400	1001	24444,2192	985,014985	6232,567433	5247,552448	22789,61039	6232,56743	23774,62537	Alföld	község	
3125	Úzsa	19	34218	4906	2023,919264	156000	18910000	19066000	0	19066000	418400	9328400	418400	19484400	303	66796,0153	514,851485	62924,09241	62409,24092	63790,09901	62924,0924	64304,9505	Dunántúli-középhegység	község	
1880	Üllés	06	21412	3606	4988,64219	1406800	28552000	29958800	0	29958800	18283600	46835600	18283600	48242400	2977	16757,2798	472,556265	10063,41955	9590,863285	15732,48236	10063,4195	1558,575779	Alföld	község	
1052	Üllő	13	12894	4312	4812,281806	4956400	20176800	25133200	150400	25283600	18797200	38974000	18947600	44080800	11701	4112,70986	423,587728	2160,806769	1724,365439	3330,826425	2147,95317	3767,267755	Alföld	város	Buda
957	Üröm	13	11934	4313	665,3036075	1491600	2750400	4242000	15200	4257200	886400	3636800	901600	5143600	7210	922,751189	206,879334	590,4576976	381,4701803	504,4105409	588,349515	713,3980583	Dunántúli-középhegység	község	Buda
2221	Vác	13	24934	4309	6157,554035	8078400	35168800	43247200	0	43247200	8449200	43618000	8449200	51696400	33169	1856,41835	243,552715	1303,843951	1060,291236	1315,023064	1303,84395	15680,17621	Alföld	város	Buda
374	Vácduka	13	05917	4309	839,849697	856400	4616000	5472400	0	5472400	2536800	7152800	2536800	8009200	1427	5885,42184	600,140154	3834,898388	3234,758234	5012,473721	3834,89839	5612,613875	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2747	Vácegre	13	30331	4301	1368,250036	402400	7644800	8047200	0	8047200	5250000	12894800	5250000	13297200	770	15727,0119	462,528736	9249,655172	8787,126437	14821,6092	9249,65517	15284,31793	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1732	Váchartyán	13	19886	4309	1210,059646	1280000	5744800	7028400	0	7028400	4472800	10221200	4472800	11501200	1734	6978,42933	738,177624	4053,287197	3315,109573	5894,579008	4053,2872	6584,579008	Alföld	község	
353	Váckisújfalu	13	05698	4301	1068,698564	415600	4636000	5051600	0	5051600	5355600	9991600	5355600	10407200	432	24738,3927	962,037037	11693,51852	10731,48148	23128,7037	11693,5185	24090,74074	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1518	Vácrátót	13	17668	4309	1799,431349	1964000	10613600	12577600	0	12577600	4750000	15363600	4750000	17327600	1871	9617,48449	1049,70604	6722,394441	5672,688402	8211,437734	6722,39444	9261,143773	Alföld	község	Buda
683	Vácszentlászló	13	09104	4304	2986,927805	1477200	10180000	11657200	400	11657600	17477600	26756000	17478000	29135200	2035	14677,7779	725,896806	5728,550369	5002,457002	13590,95823	5728,35381	14317,0516	Alföld	község	
501	Vadna	05	07223	3504	781,6051818	763600	4693200	5456800	0	5456800	1982800	6676000	1982800	7439600	623	12545,8296	1225,68218	8758,908507	7533,226324	10715,89085	8758,90851	11941,57303	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
404	Vadosfa	08	06239	3803	418,7452083	205200	162800	368000	0	368000	3689200	3852000	3689200	4057200	76	55098,0537	2700	4842,105263	2142,105263	50684,21053	4842,10526	53384,21053	Kisalföld	község	
20	Vág	08	02237	3801	1403,158919	890800	2158400	3049200	0	3049200	10578400	12736800	10578400	13627600	440	31889,9754	2024,54545	6930	4905,454545	28947,27273	6930	30971,81818	Kisalföld	község	
2634	Vágashuta	05	29151	3508	200,0517692	1504400	396800	1901200	0	1901200	400	397200	400	1901600	78	25647,6627	19287,1795	24374,35897	5087,179487	5092,307692	24374,359	24379,48718	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1607	Vaja	15	18591	4505	2863,353124	2456800	13524000	15980800	0	15980800	11219200	24743200	11219200	27200000	3515	8146,09708	698,947368	4546,458037	3847,510669	7039,317212	4546,45804	7738,26458	Alföld	nagyközség	
2715	Vajdaszék	05	30003	3507	2278,49781	1190000	6698400	7888400	0	7888400	14396400	21094800	14396400	22284800	1316	17313,8131	904,255319	5994,224924	5089,969605	16029,48328	5994,22492	16029,48328	Alföld	község	
2573	Vajszló	02	28538	3204	1770,823665	1201600	9439200	10640800	3200	10644000	6236400	15675600	6239600	16880400	1774	9982,09507	677,339346	6000	5320,856821	8836,302142	5998,19617	9515,445321	Alföld	nagyközség	
39	Vajta	07	02459	3706	2340,680982	2657600	10344800	13002240	0	13002240	9863600	20284000	9863600	22866000	966	24230,652	2751,13872	13460,04141	10708,902629	20919,66874	13460,0414	23670,80745	Alföld	község	
366	Vál	07	05829	3701	4046,885037	1714800	14937600	16652400	0	16652400	22344800	37028400	22344800	38997200	2385	16968,0714	718,993711	6982,138365	6263,144654	16322,03354	6982,13836	16321,02725	Dunántúli-középhegység	község	
1511	Valkó	13	17598	4304	3760,375678	1716400	19229600	20946000	0	20946000	15990400	35220000	15990400	36396400	2390	15733,7894	718,158996	8764,016736	8045,857741	14736,40167	8764,01674	15454,56067	Belső-Északnyugati-Kárpátok	nagyközség	
2350	Valkonya	20	26268	5003	755,178713	253600	6445600	6699200	0	6699200	792400	7292000	792400	7491600	58	130203,226	4372,411379	115503,4483	111131,0345	124793,1034	115503,448	129165,5172	Dunántúli-dombszék	község	
473	Vállaj	15	06938	4505	2225,382705	1528800	6945600	8474400	0	8474400	12960800	19906400	12960800	21345200	1120	19869,4884	1365	7566,428571	6201,428571	17773,57143	7566,42857	19138,57143	Alföld	község	
837	Vállus	20	10685	5001	2180,446768	338400	19381600	19720000	0	19720000	1866800	21248400	1866800	21586800	127	171688,722	2664,56693	155275,5906	152611,0236	167310,2362	155275,591	169974,8031	Dunántúli-középhegység	község	
2454	Vámosatya	15	27322	4510	2414,309645	1032800	12516000	13548800	0	13548800	10224400	22740400	10224400	23773200	566	43422,8353	1857,55396	24368,34532	22510,79137	40900	24368,3453	42757,55396	Alföld	község	
2817	Vámoscsalád	18	31051	4806	1178,37948	724000	4055200	4779200	0	4779200	6690000	10745200	6690000	11469200	281	41935,2128	2576,51246	17007,82918	14431,31673	38239,14591	17007,8292	40815,65836	Kisalföld	község	
1212	Vámosgyörk	10	14580	4004	2182,053254	1470800	2482800	3953600	400	3954000	16911200	19394000	16911600	20865200	1909	11430,3471	710,457576	2071,241488	1300,576218	10159,24568	2071,03195	10929,91095	Alföld	község	
841	Vámosmikola	13	10737	4308	2529,450702	1682800	13260000	14942800	800	14943600	9662800	22922800	9663600	24606400	1656	15330,0043	1079,87879	9056,727273	8036,363636	13892,60606	9056,24242	14912,96897	Kisalföld	község	
666	Vámosoroszi	15	08934	4503	1312,012951	819600	5648400	6468000	0	6468000	6348000	11996400	6348000	12816000	517	25377,4265	1585,29981	12510,6383	10925,33849	23203,86847</					

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzom- eny
2572	Varga	02	28529	3203	836,299922	318800	3892400	4211200	0	4211200	4026400	7918800	4026400	8237600	87	96126,4278	3664,36782	48404,5977	44740,22989	91020,68966	48404,5977	94685,05747	Dunántúli-dombsídek	község	
1477	Várgesztes	11	17251	4107	1204,851874	658800	11061600	11720400	0	11720400	79200	11140800	79200	11799600	538	22395,0162	1224,53532	21785,13011	20560,5948	20707,80669	21785,1301	21932,34201	Dunántúli-középhegység	község	Tata
2344	Várkesző	19	26204	4904	640,2813005	338400	2796800	3135200	0	3135200	3026000	5822800	3026000	6161200	149	42971,8994	2271,14094	21041,61074	18770,4698	39079,19463	21041,6107	41350,33557	Kisalföld	község	
2631	Várong	17	29124	4702	662,2250792	515600	1462800	1978400	0	1978400	4450000	5912800	4450000	6428400	156	42450,3256	3305,12821	12682,05128	9376,923077	37902,5641	12682,0513	41207,69231	Dunántúli-dombsídek	község	
835	Városföld	03	10667	3304	6287,071515	1355200	10494800	11850000	0	11850000	49058000	59545600	49058000	60900800	2127	29558,3992	637,141514	5571,22708	4934,085567	27995,11048	5571,22708	28632,252	Alföld	község	
485	Városlód	19	07065	4901	2227,408273	1205600	12850400	14056000	3600	14059600	7364800	20215200	7368400	21424400	1300	17133,9098	927,384615	10815,07692	9884,923077	15550,15385	10812,3077	16480,28447	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
908	Várpalota	19	11439	4907	7939,264247	5288400	61674000	66962400	0	66962400	4814400	66488400	4814400	71776800	19918	3985,97462	265,508585	3361,903806	3096,39522	3338,106236	3361,90381	3603,614821	Dunántúli-középhegység	város	
444	Vársád	17	06637	4705	2156,574754	986000	8156400	9142400	0	9142400	12004400	20160800	12004400	21146800	359	60071,7202	2746,51811	25466,29526	22719,77716	56158,21727	25466,2953	58904,73538	Dunántúli-dombsídek	község	
2666	Vársány	12	29498	4206	2556,278323	750000	14008400	14758400	1600	14760000	10003600	24012000	10005200	24763600	1603	15946,8392	467,872739	9207,735496	8738,864629	14979,4136	9206,73737	15448,28447	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1173	Várvölgy	20	14182	5001	2503,087513	1078800	18289600	19368400	0	19368400	3132400	21422000	3132400	22500800	1043	23998,9215	1034,32407	18569,89453	17535,50747	20538,8303	18569,8945	21573,15436	Dunántúli-középhegység	község	
1996	Vasad	13	22585	4305	3339,855317	1032400	21495200	22527600	4800	22532400	10024400	31519600	10029200	32556800	1887	17699,2863	547,111818	11940,85851	11391,20297	16703,55061	11938,3148	17253,20615	Alföld	község	
79	Vasalja	18	02884	4803	1124,59823	360400	4490400	4850800	400	4851200	6116400	10606800	6116800	10967600	317	35476,2849	1136,90852	15303,47003	14165,29968	33459,93691	15302,2082	34598,10726	Alpokajta	község	
2223	Vásárosbéc	02	24952	3206	2463,367545	655600	13770800	14426400	0	14426400	9798800	23569600	9798800	24225200	181	136097,654	3622,09945	79703,8674	76081,76796	130218,7845	79703,8674	133840,884	Dunántúli-dombsídek	község	
22	Vásárosdombó	02	02264	3203	1173,715357	737600	2715200	3452800	0	3452800	7705200	10420400	7705200	11158000	1123	10451,606	656,81211	3074,621549	2417,809439	9279,073909	3074,62155	9935,88602	Dunántúli-dombsídek	község	
1539	Vásárosfalu	08	17880	3803	1124,59823	306800	203600	510400	0	510400	3413600	3617200	3413600	3924400	146	28798,2287	2101,36986	3495,890411	1394,520548	24775,34247	3495,89041	26876,71233	Kisalföld	község	
692	Vásárosmiske	18	09195	4806	1341,210868	572000	4546400	5118400	0	5118400	7684800	12231200	7684800	12803200	355	37780,5878	1611,26761	14418,02817	12806,76056	34454,08451	14418,0282	36065,35211	Kisalföld	község	
1580	Vásárosnamény	15	18324	4510	6519,818019	7524000	41268400	48792400	0	48792400	12928400	54196800	12928400	61720800	8693	7500,07825	865,523985	5612,837916	4747,313931	6234,533523	5612,83792	7100,057518	Alföld	város	
1781	Vasasszonyfa	18	20394	4808	1392,852313	612800	776800	1389600	3200	1392800	8923200	9700000	8926400	10316000	386	27591,0736	1587,56477	3608,290155	2012,435233	25129,53368	3600	26725,3886	Kisalföld	község	Szom
799	Vasboldogasszony	20	10302	5005	1174,985553	567600	6888000	7455600	0	7455600	3669600	10557600	3669600	11125200	605	19421,2488	938,181818	12323,30579	11385,12397	17450,57851	12323,3058	18388,76033	Dunántúli-dombsídek	község	
1287	Vasegerszeg	18	15334	4806	1272,132456	709200	3179200	3888400	0	3888400	8397600	11576800	8397600	12286000	392	32452,3586	1809,18367	9919,387755	8110,204082	29532,65306	9919,38776	31341,83673	Kisalföld	község	
1776	Vashosszúfalu	18	20349	4806	1392,852313	560800	6065200	6262000	0	6262000	7017600	13082800	7017600	13643600	343	40607,9392	1636,98542	19317,78426	17682,79883	38142,27405	19317,7843	39777,25948	Kisalföld	község	
2783	Vaskeresztes	18	30702	4808	911,7361589	392400	4974800	5367200	0	5367200	2888400	7863200	2888400	8255600	373	24443,3287	1052,01072	14389,27614	13337,26542	21080,96515	14389,2761	22132,97587	Alpokajta	község	Szom
2554	Vaskút	03	28343	3301	7147,98143	1689600	21982800	23672400	0	23672400	46026000	68008800	46026000	69698400	3327	21484,7653	507,844905	7115,238954	6607,390409	20441,47781	7115,23895	20949,32372	Alföld	község	
2432	Vasmegyer	15	27100	4508	2271,450011	1811200	5720800	7532000	0	7532000	14518400	20239200	14518400	22050400	1690	13440,5326	1071,71598	4456,804734	3385,088757	11975,85799	4456,80473	13057,5396	Alföld	község	Nyír
1186	Vaspör	20	14322	5005	1344,735867	1356800	7474800	8831600	0	8831600	4166400	11641200	4166400	12998000	342	39319,7622	3967,25146	25823,39181	21856,14035	34038,59649	25823,3918	38005,84795	Dunántúli-dombsídek	község	Zala
2322	Vassurány	18	25982	4808	1008,809455	614800	862800	1477600	0	1477600	8292800	9155600	8292800	9770400	807	12500,7367	761,833953	1830,978934	1069,144981	11345,22924	1830,97893	12107,0632	Kisalföld	község	Szom
255	Vasvár	18	04695	4809	5510,507206	3128800	34733200	37862000	207600	38069600	14590800	49324000	14798400	52660400	4266	12917,2696	733,427098	8923,956868	8141,865917	11562,11908	8875,29301	12344,21003	Dunántúli-dombsídek	város	
2388	Vaszar	19	26648	4904	3368,773218	1276400	9397600	10674000	0	10674000	22099200	31496800	22099200	32773200	1475	22839,1405	865,355932	7236,610169	6371,254237	21353,76271	7236,61017	22219,11864	Kisalföld	község	
1417	Vászoly	19	16656	4903	854,437587	250000	7295200	7545200	0	7545200	484800	7780000	484800	8030000	235	36359,0463	1063,82979	32107,23404	31043,40426	33106,38298	32107,234	34170,21277	Dunántúli-középhegység	község	
2654	Vaszcsecseny	18	29373	4808	1794,622951	1588800	3584800	5173600	14800	5188400	12203200	17588000	12218000	17391600	1348	13313,2266	1178,63501	3848,961424	2659,347181	11712,16617	3837,9822	12910,74022	Kisalföld	község	Szom
928	Vasszentmihály	18	11633	4807	641,5026256	755200	3429600	4184800	0	4184800	1990800	5420400	1990800	6175600	342	18757,3867	2208,18713	12236,25731	10028,07018	15849,12281	12236,2573	18057,30994	Alpokajta	község	
974	Vasszilvagy	18	12104	4808	1179,174687	394800	3598400	3993200	0	3993200	7582800	11181200	7582800	11576000	362	32573,8864	1090,60773	11030,93923	9940,331492	30887,29282	11030,9392	31977,90055	Kisalföld	község	Szom
21	Vát	18	02246	4808	2327,569964	464000	11332400	11796400	0	11796400	10832000	22164400	10832000	22628400	659	35319,7263	704,097117	17900,45524	17196,35812	33633,38392	17900,4552	34337,48103	Kisalföld	község	Szom
2721	Vatta	05	30076	3505	2409,510763	1050000	6392000	7442000	400	7442400	15711600	22103600	15712000	23154000	921	26161,8975	1140,06515	8080,781759	6940,282302	23999,56569	8080,34745	25140,06515	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
486	Vásznok	02	00774	3203	475,299866	238400	2050000	2288400	0	2288400	2202000	4252000	2202000	4490400	141	33709,2099	1690,78014	16229,78723	14539,07029	30156,02837	16229,7872	31846,80851	Dunántúli-dombsídek	község	
359	Vécs	10	05759	4004	2566,324717	786800	12332000	13118800	0	13118800	11958000	24290000	11958000	25076800	625	41061,1955	1258,88	20990,08	19731,2	38864	20990,08	40122,88	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2405	Vécségy	13	26815	4312	3617,206862	3730000	16910000	20640000	0	20640000	8214000	25124000	8214000	28854000	20463	1767,6816	182,280213	1008,649758	826,369545	1227,776963	1008,64976	1410,057176	város	Buda	
2833	Vécsgyháza	04	31228	3402	2893,676657	1839600	1357200	3196800	800	3197600	24908000	26265200	24908800	28105600	1390	20817,8177	132,45324	2300,431655	976,4028777	18895,82734	2299,85612	20129,85612	Alföld	község	
1599	Vejti	02	18519	3204	975,8300301	387200	4748400	5135600	0	5135600	4444400	9192800	4444400	9580000	174	56082,1856	2225,28736	29514,94253	27289,65517						

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult zantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
1146	Vértesszőlős	07	13897	3701	2321,263386	492000	10000800	10492800	0	10492800	12298800	22299600	12298800	22791600	865	26835,4149	568,786127	12130,40462	11561,6185	25779,88439	12130,4046	26348,67052	Dunántúli-középhegység	község	
2966	Vértesszőlős	11	32586	4103	1746,850429	693200	8082000	8775200	0	8775200	8196400	16278400	8196400	16971600	551	31703,2746	1258,07623	15925,95281	14667,87659	29543,37568	15925,9528	30801,45191	Dunántúli-középhegység	község	
1282	Vértesszőlős	11	15282	4107	2229,33282	986400	18009200	18995600	400	18996000	2560000	20569200	2560400	21556000	303	17109,2312	757,022256	14578,66462	13821,33538	15786,03223	14578,3576	16543,36147	Dunántúli-középhegység	község	Tata
2678	Vértesszőlős	11	29629	4106	1695,319996	401600	13645200	14046800	0	14046800	2439200	16084400	2439200	16486000	474	35766,2447	847,257384	29634,59916	28787,34177	33933,33333	29634,5992	34780,59072	Dunántúli-középhegység	község	Tata
2837	Vértesszőlős	11	31264	4107	1712,043035	789200	11266000	12055200	0	12055200	3170000	14436000	3170000	15225200	2986	5733,56676	264,300067	4037,240455	3772,940388	4834,561286	4037,24046	5098,861359	Dunántúli-középhegység	község	Tata
593	Vése	14	08183	4406	4292,695831	1145600	24322000	25467600	0	25467600	16824800	41146800	16824800	42292400	740	58009,4031	1548,10811	34415,67568	32867,56757	55603,78378	34415,6757	57151,89189	Dunántúli-dombszék	község	
244	Veszprém	08	04589	3803	1035,020289	1036800	966000	2002800	26400	2029200	7719200	8685200	7745600	9748400	931	11117,2963	1113,64125	2179,591837	1037,593985	9328,893663	2151,23523	10470,89151	Kisalföld	község	
940	Veszprém	19	11767	4908	12690,52982	11616800	83283600	94900400	0	94900400	18232400	101516000	18232400	113132800	60761	2088,59792	191,188427	1561,863695	1370,675269	1670,742746	1561,8637	1861,931173	Dunántúli-középhegység	megyeszékhely, megyei jogú város	Vesz
1882	Veszprémfajsz	19	21430	4908	1173,205539	236800	7454800	7691600	0	7691600	3882400	11337200	3882400	11574000	258	45473,0829	917,829457	29812,4031	28894,57364	43942,63566	29812,4031	44860,46512	Dunántúli-középhegység	község	Vesz
1679	Veszprémgalsa	19	19336	4905	871,1357169	608000	3251600	3859600	0	3859600	4652400	7904000	4652400	8512000	275	31677,6624	2210,90909	14034,90909	11824	28741,81818	14034,9091	30952,72727	Kisalföld	község	
2007	Veszprémvarsány	19	22691	4909	2118,102948	903600	11548800	12452400	0	12452400	8001600	19550400	8001600	20454000	1057	20038,8169	854,87228	11780,88931	10926,01703	18496,1211	11780,8893	19350,99338	Dunántúli-középhegység	község	Győr
2670	Vésztő	04	29531	3406	12569,71596	4742000	30386800	35128800	0	35128800	86770000	117156800	86770000	121898800	6855	18336,566	691,757841	5124,551422	4432,793581	17090,70751	5124,55142	17782,46535	Alföld	város	
1855	Veszény	16	21157	4604	2516,152229	659600	7968000	8627600	0	8627600	16061600	24029600	16061600	24689200	647	38889,5244	1019,4745	13334,77589	12315,30139	37140,03091	13334,7759	38159,50541	Alföld	község	Szol
722	Vid	19	09502	4901	317,0206305	384800	566800	951600	0	951600	2064400	2631200	2064400	3016000	129	24575,2427	2982,94574	7376,744186	4393,79845	20396,89922	7376,74419	23379,84496	Kisalföld	község	
743	Vigántpetend	19	09733	4906	1117,000923	292000	6361200	6653200	0	6653200	4297200	10658400	4297200	10950400	180	62055,6068	1622,22222	36962,22222	35340	59213,33333	36962,2222	60835,55556	Dunántúli-középhegység	község	
2524	Villány	02	28024	3205	2201,705523	1564000	7776000	9340000	0	9340000	11191200	18967200	11191200	20531200	2539	8671,54597	615,990547	3678,613627	3062,62308	7470,342655	3678,61363	8086,33320	Dunántúli-dombszék	város	
305	Villánykövesd	02	05209	3205	748,7893	355600	4900400	5256000	0	5256000	1947200	6847600	1947200	7203200	268	27939,8993	1326,86567	19611,9403	18285,07463	25550,74627	19611,9403	54493,22034	Dunántúli-dombszék	község	
923	Vilámány	05	11581	3503	1250,661442	844400	2424800	3269200	0	3269200	8823600	11248400	8823600	12092800	1460	8566,17426	578,356164	2239,178082	1660,821918	7704,383562	2239,17808	8282,739726	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1324	Vilonya	19	15705	4908	1357,257884	599600	6014400	6614000	0	6614000	6554800	12569200	6554800	13168800	1165	22069,2339	974,95935	10754,47154	9779,512195	20437,72358	10754,4715	21412,68293	Alföld	község	Vesz
1061	Vilyítvány	05	12982	3508	1311,650889	634400	7144000	7778400	0	7778400	5082000	12226000	5082000	12860400	236	55578,4275	2688,13559	32959,32203	30271,18644	51805,08475	32959,322	54493,22034	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
2196	Vinár	19	24651	4904	458,794003	237600	852400	1090000	0	1090000	3348400	4200800	3348400	4438400	233	19690,7297	1019,74249	4678,111588	3658,369099	18029,18455	4678,11159	19048,92704	Kisalföld	község	
2923	Vindornyafo	20	32142	5001	351,3915569	219200	1718400	1937600	0	1937600	1506800	3225200	1506800	3444400	123	28568,4193	1782,11382	15752,84553	13970,73171	26221,13821	15752,8455	28003,25203	Dunántúli-dombszék	község	
435	Vindornyalak	20	06549	5001	449,5403641	200800	3036000	3236800	0	3236800	1062000	4908000	1062000	4298800	77	58381,8655	2607,79221	42036,36364	39428,57143	53220,77922	42036,3636	55828,57143	Dunántúli-középhegység	község	
944	Vindornyaszőlős	20	11800	5006	1054,995152	556000	7308000	7864000	0	7864000	1915200	9223200	1915200	9779200	321	32865,8926	1732,08723	24498,44237	22766,35514	28732,71028	24498,4424	30464,79751	Dunántúli-dombszék	község	
2561	Visegrád	13	28413	4314	3325,691753	1969600	30276800	32246400	0	32246400	58400	30335200	58400	32304800	1832	18153,3393	1075,10917	17601,74672	16526,63755	16558,51528	17601,7467	17633,62445	Belső-Északnyugati-Kárpátok	város	Buda
1648	Visnye	14	19017	4404	2432,166609	254000	1742000	17674000	0	17674000	6224800	23644800	6224800	23898800	242	100502,752	1049,58678	73033,05785	71983,47107	97705,78512	73033,0579	19675,31719	Dunántúli-dombszék	község	
2835	Visonta	10	31246	4004	2527,854737	898400	17192800	18091200	0	18091200	4989600	22182400	4989600	23080800	1118	22610,5075	803,577818	16181,75313	15378,17531	19841,1449	16181,7531	20644,72272	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
294	Viss	05	05096	3507	1389,980629	1036000	3828000	4864000	0	4864000	8682800	12510800	8682800	13546800	678	20501,1892	1528,0236	7174,042798	5646,017699	18452,50737	7174,0413	19090,53097	Alföld	község	
467	Visz	14	06877	4403	601,8884026	422000	4039600	4461600	0	4461600	1446800	5486400	1446800	5908400	202	29796,4556	2089,10891	22087,12819	19998,0198	27160,39604	22087,1287	29249,50495	Dunántúli-dombszék	község	
570	Viszák	18	07940	4805	1012,347275	773200	7957600	8730800	0	8730800	1213200	9170800	1213200	9944000	240	42181,1364	3221,66667	36378,33333	33156,66667	38211,66667	36378,3333	41433,33333	Dunántúli-dombszék	község	
182	Viszlő	05	03957	3502	1110,306744	207600	8213200	8420800	0	8420800	2578800	10792000	2578800	10999600	73	152096,814	2843,83562	115353,4247	112509,589	147835,6164	115353,425	150679,4521	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
139	Visznek	10	03513	4004	2273,40256	1088000	3942000	5030000	0	5030000	17074800	21016800	17074800	21204800	1113	20425,899	977,538185	4519,317161	3541,778976	18883,01887	4519,31716	19860,55705	Alföld	község	
2303	Vitnyéd	08	25797	3803	3223,436214	668800	22072400	22741200	0	22741200	8622000	30694400	8622000	31363200	1300	24795,6632	514,461538	17493,23077	16976,76923	23611,07692	17493,2308	24125,53846	Kisalföld	község	
2693	Vízvár	14	29780	4401	3224,007407	1110800	20150800	21261600	0	21261600	10099200	30250000	10099200	31360800	541	59593,4826	2053,23475	39300,55453	37247,31978	55914,97227	39300,5545	57968,20702	Dráva-Száva-vidék	község	
801	Vizslás	12	10320	4205	1025,986056	985200	5808800	6794000	0	6794000	2942000	8750800	2942000	9736000	1316	7796,24663	748,632219	5162,613982	4413,981763	6649,544073	5162,61398	7398,16792	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	Salg
1848	Vizsoly	05	21087	3503	1843,610818	859600	5187600	6047200	0	6047200	11860400	17048000	11860400	17907600	830	22212,1785	1035,66265	7285,78313	6250,120482	20539,75904	7285,78313	21575,42169	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
373	Vokány	02	05892	3207	1709,547512	915600	6222800	7138400	0	7138400	9396000	15618800	9396000	16534400	854	20018,1208	1072,13115	8358,78201	7286,651054	18288,99297	8358,7822	19361,12412	Dunántúli-dombszék	község	
1054	Vonarcvashegy	20	12919	5001	1428,402936	2062000	10907600	12969600	0	12969600	39200	10946800	39200	13008800	2172	6576,44077	949,355433	5971,270718	5021,915285	5039,963168	5971,27072	5989,3186	Dunántúli-középhegység	nagyközség	Bala
609	Vöckand	20	08369	5005	279,9207729	289600	1170000	1459600	0	1459600	1010000	2180000	1010000												

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPÜLÉ	M KóD	KS KóD	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
1492	Zalaapáti	20	17400	5001	2343,049797	1731600	10827600	12559200	0	12559200	9720800	20548400	9720800	22280000	1671	14021,842	1036,26571	7515,978456	6479,712747	12297,06762	7515,97846	13333,33333	Dunántúli-dombszék	község	
535	Zalabaksa	20	07579	5002	1610,514127	1680000	7854800	9534800	0	9534800	6134800	13989600	6134800	15669600	694	23206,2554	2420,74928	13738,9049	11318,15562	20157,92507	13738,9049	22578,67435	Dráva-Száva-vidék	község	
2160	Zalabér	20	24280	5006	1281,332654	664400	5520400	6184800	0	6184800	5446800	10967200	5446800	11631600	704	18200,7479	943,75	8785,227273	7841,477273	15578,40909	8785,22727	16522,15909	Dunántúli-dombszék	község	Zala
2569	Zalaboldogfa	20	28495	5005	1134,379094	737600	3540400	4278000	0	4278000	6729200	10269600	6729200	11007200	324	35011,7004	2276,54321	13203,7037	10927,16049	31696,2963	13203,7037	33972,83951	Dunántúli-dombszék	község	Zala
187	Zalacsány	20	04002	5006	1606,263117	1400800	9478000	10877600	0	10877600	4385200	13862000	4385200	15262800	926	17346,254	1512,74298	11746,86825	10234,12527	14969,76242	11746,8683	16482,5054	Dunántúli-dombszék	község	
42	Zalacséb	20	02486	5005	963,6192895	512400	4580400	5092800	0	5092800	4027600	8608000	4027600	9120400	486	19827,5574	1054,32099	10479,01235	9424,691358	17711,93416	10479,0123	18766,25514	Dunántúli-dombszék	község	
2914	Zalaegerszeg	20	32054	5005	9997,962474	13327600	45823200	59150800	39600	59190400	20569200	66392400	20608800	79759600	58959	1695,74831	226,04861	1003,924761	777,204498	1126,077444	1003,25311	1352,797707	Dunántúli-dombszék	megyeszékhely, megyei jogú város	Zala
2714	Zalaerdő	19	29993	4905	1768,6579	680800	12065600	12746400	0	12746400	4672800	16738400	4672800	17419200	232	76235,2543	2934,48276	54941,37931	52006,89655	72148,27586	54941,3793	75082,75862	Kisalföld	község	
2442	Zalagyömörő	19	27207	4905	1110,704519	624400	3655600	4280000	0	4280000	6511600	10167200	6511600	10791600	450	24682,3226	1387,55556	9511,111111	8123,555556	22593,77778	9511,11111	23981,33333	Kisalföld	község	
1028	Zalahaláp	19	12654	4906	2414,374344	811200	21466800	22278000	0	22278000	616000	20828800	616000	22894000	1204	20052,9431	673,754153	18503,32226	17829,56811	18341,19601	18503,3223	19114,95017	Dunántúli-középhegység	község	
2116	Zalaháshágy	20	23834	5005	1212,390076	1050000	4871200	5921200	0	5921200	5656000	10257200	5656000	11577200	365	33230,961	2876,71233	16222,46575	13345,75342	28841,64384	16222,4658	310718,35616	Dunántúli-dombszék	község	
1441	ZalaiGrace	20	16896	5005	774,3942598	370400	3283200	3653600	0	3653600	3928000	7211200	3928000	7581600	111	69765,2486	3336,93694	32915,31532	29578,37838	64965,76577	32915,3153	68302,7027	Dunántúli-dombszék	község	
1013	Zalaistvánd	20	12496	5005	1074,391044	637600	5078000	5715600	0	5715600	4255200	9333200	4255200	9970800	304	31599,7366	1875,29412	16810,58824	14935,29412	27450,58824	16810,5882	29325,88235	Dunántúli-dombszék	község	
942	Zalakaros	20	11785	5004	1716,654196	2316000	8365600	10681600	0	10681600	4024800	12390400	4024800	14706400	1936	8867,01548	1196,28099	5517,355372	4321,07438	6400	5517,35537	7596,280992	Dunántúli-dombszék	város	
803	Zalakomár	20	10348	5004	5489,355485	3114400	34699600	37814000	0	37814000	15091600	49791200	15091600	52905600	2960	18545,1199	1052,16216	12775	11722,83784	16821,35135	12775	17873,51351	Dunántúli-dombszék	község	
1623	Zalaköveskút	20	18768	5001	226,2765587	226000	1641200	1867200	0	1867200	328400	1969600	328400	2195600	24	94281,8995	9416,66667	77800	68383,33333	82066,66667	77800	91483,33333	Dunántúli-dombszék	község	
2745	Zalalövő	20	30313	5005	5263,34754	3448000	32430800	35878800	68800	35947600	14310000	46740800	14378800	50257600	3027	17387,9998	1139,0816	11875,65246	10713,84209	15441,29501	11852,9237	16603,10538	Dunántúli-dombszék	város	
3011	Zalamegyes	19	33039	4905	256,48062	113200	550000	663200	0	663200	1845200	2395200	1845200	2508400	43	59646,6558	2632,55814	15423,25581	12790,69767	5702,32558	15423,2558	58334,88372	Kisalföld	község	
2870	Zalamerény	20	31617	5004	1399,221534	457600	9677200	10134800	0	10134800	3360400	13037600	3360400	13495200	188	74426,6773	2434,04255	53908,51064	51474,46809	69348,93617	53908,5106	71782,97872	Dunántúli-dombszék	község	
2094	Zalasárszeg	20	02972	5004	303,5720875	231600	1305200	1536800	0	1536800	1234800	2540000	1234800	2771600	117	25946,3323	1979,48718	13135,04274	11155,55556	21709,40171	13135,0427	23688,88889	Dunántúli-dombszék	község	Nagy
2031	Zalaszabar	20	22947	5004	1695,214118	828400	11991200	12819600	0	12819600	3384800	15376000	3384800	16204400	518	32726,1413	1599,2278	24748,26255	23149,03475	29683,39768	24748,2625	31282,62548	Dunántúli-dombszék	község	
3036	Zalaszántó	20	33288	5001	3771,330797	1251600	28846000	30097600	0	30097600	5693200	34539200	5693200	35790800	949	39740,0505	1318,86196	31715,06849	30396,20653	36395,36354	31715,0685	37714,2255	Dunántúli-középhegység	község	
2094	Zalaszegvár	19	23597	4905	684,059805	332400	2721200	3053600	0	3053600	3572800	6294000	3572800	6626400	135	50671,0967	2462,22222	22619,25926	20157,03704	46622,22222	22619,2593	49084,44444	Kisalföld	község	
1604	Zalaszentbalázs	20	18564	5004	2099,166866	1056400	8679200	9735600	0	9735600	10344800	19024000	10344800	20080400	796	26371,443	1327,13568	12230,65327	10903,51759	23899,49749	12230,6533	25226,63317	Dunántúli-dombszék	község	
2960	Zalaszentgrót	20	32522	5006	8159,460509	484000	42889600	47373600	24400	47398000	27908800	70798400	27933200	75306800	6552	12453,3891	684,371184	7234,126984	6546,031746	10805,61661	7230,40293	11493,71184	Dunántúli-dombszék	város	
3021	Zalaszentyörgy	20	33136	5005	983,2910438	396400	5206000	5602400	0	5602400	3950000	9156000	3950000	9522400	399	24643,8858	993,483709	14041,10276	13047,61905	22947,36842	14041,1028	22940,85213	Dunántúli-dombszék	község	Zala
52	Zalaszentiván	20	02608	5005	1309,9294	680800	7702400	8383200	6000	8389200	4082000	11784400	4088000	12471200	1005	13034,1234	677,412935	8347,462687	7664,079602	11725,77114	8341,49254	12409,15423	Dunántúli-dombszék	község	Zala
1557	Zalaszentjakab	20	18096	5004	700,3266435	534800	3168000	3702800	0	3702800	3044000	6212000	3044000	6746800	292	23983,7892	1831,50685	12680,82192	10849,31507	21273,9726	12680,8219	21025,47945	Dunántúli-dombszék	község	
502	Zalaszentlászló	20	07232	5006	1966,61358	1587600	8352000	9939600	0	9939600	9019200	17371200	9019200	18958800	848	23191,1979	1872,16981	11121,22642	9849,056604	20484,90566	11721,2264	22357,07547	Dunántúli-dombszék	község	
1090	Zalaszentlőrinc	20	13301	5005	487,7705557	330400	1491600	1822000	0	1822000	2907200	4398800	2907200	4729200	274	17838,3414	1205,83942	6649,635036	5443,79562	16054,0146	6649,63504	17259,85401	Dunántúli-dombszék	község	Zala
1071	Zalaszentmárton	20	13091	5001	497,6722495	216000	2120000	2336000	0	2336000	2539200	4659200	2539200	4875200	56	88870,0446	3857,14286	41714,28571	37857,14286	83200	41714,2857	87057,14286	Dunántúli-dombszék	község	
1592	Zalaszentmihály	20	18449	5005	2082,356282	1388800	8426000	9814800	0	9814800	10216800	18642800	10216800	20031600	938	22199,9604	1480,59701	10463,53945	8982,942431	19875,0532	10463,5394	21355,65032	Dunántúli-dombszék	község	Zala
2478	Zalaszombatta	20	27562	5002	588,5707792	416000	3557600	3973600	0	3973600	1802400	5360000	1802400	47	125227,825	8851,06383	84544,68085	75693,61702	114042,5532	84544,6809	122893,617	Dráva-Száva-vidék	község		
2239	Zaláta	02	25122	3204	2183,200329	426800	13268400	13695200	0	13695200	7870400	21138800	7870400	21565600	215	101544,201	1985,11628	63698,60465	61713,48837	98320	63698,6047	100305,1163	Alföld	község	
2684	Zalatárnok	20	29683	5005	2594,696976	1399200	9356800	10756000	0	10756000	14542800	23899600	14542800	25298800	650	39918,415	2152,61538	16547,69231	14395,07692	36768,61538	16547,6923	38921,23077	Dunántúli-dombszék	község	
710	Zalaújlak	20	09380	5004	964,3075772	328400	7706000	8034400	0	8034400	1353600	9059600	1353600	9388000	109	88468,5851	3012,84404	73710,09174	70697,24771	83115,59633	73710,0917	86128,44037	Dunántúli-dombszék	község	Nagy
1130	Zalavár	20	13736	5001	3105,736954	1097600	22381200	23478800	0	23478800	6726400	29107600	6726400	30205200	853	36409,5774	1286,75264	27524,97069	26238,21805	34123,79836	27524,9707	35410,551	Dunántúli-dombszék	község	
1457	Zalavég	20	17057	5006	1210,631691	654400	4582800	5237200	0	5237200	6594800	11177600	6594800	11832000	355	34102,3012	1843,38028	14752,67606	12909,29577	31486,19718	14752,6761	33329,57746	Dunántúli-dombszék	község	
1315	Zalkod	05	15617	3507	1020,652683	791200	4752000	5543200	0	5543200	4463600	9235600	4483600	10026800	195	52341,1632	4057,435								

M8 – A számításokhoz használt alaptábla

FID	TELEPülé	M Kód	KS Kód	KISTeR Sé	teljes ter ha	zi belter m2	zi külter m2	zi teljes ter m2	szanto belt m2	zi bel szantoval m2	szanto külter m2	zi kult szantoval m2	szanto teljes ter m2	zi teljes szantoval m2	POP	teljes ter m2/fo	zi belt m2/fo	zi belt szantoval m2/fo	zi kult m2/fo	zi kult szantoval m2/fo	zi teljes m2/fo	zi teljes szantoval m2/fo	Nagytaj	Helység j	Települes- kepzod- meny
1901	Zomba	17	21625	4704	5729,16814	2074800	9191200	11266000	800	11266800	44496800	53688000	44497600	55763600	2042	28056,651	1016,06268	5517,531832	4501,077375	26291,87071	5517,14006	27308,32517	Dunántúli-dombvidék	község	Szek
1656	Zubogy	05	19105	3504	1144,349143	445600	6742800	7188400	0	7188400	4027200	10770000	4027200	11215600	550	20806,348	810,181818	13069,81818	12259,63636	19581,81818	13069,8182	20392	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
406	Zsadány	04	06257	3406	6586,191196	1488000	19706400	21194400	0	21194400	43542000	63248400	43542000	64736400	1726	38158,6975	862,108922	12279,49015	11417,38123	36644,49694	12279,4902	37506,60487	Alföld	község	
267	Zsáka	09	04817	3902	7875,311218	2327200	39149200	41476400	0	41476400	36144000	75293200	36144000	77620400	1554	50677,6784	1497,5547	26690,09009	25192,53539	48451,22265	26690,0901	49948,77735	Alföld	nagyközség	
2230	Zsámbék	13	25034	4313	3366,861794	2038000	8715600	10753600	0	10753600	21214400	29930000	21214400	31968000	5276	6381,46663	386,277483	2038,210766	1651,933283	5672,858226	2038,21077	6059,135709	Dunántúli-középhegység	nagyközség	Buda
1942	Zsámbok	13	22035	4304	2334,614788	1760000	2408000	4168000	34800	4202800	18170800	20578800	18205600	22373600	2297	10163,7561	766,216805	1829,690901	1048,323901	8958,989987	1814,54071	9740,356987	Alföld	község	
1269	Zsana	03	15158	3307	8793,614894	510800	70999600	71510400	0	71510400	15366000	86365600	15366000	86876400	751	117092,076	680,159787	95220,23968	94540,07989	115000,7989	95220,2397	115680,9587	Alföld	község	
2594	Zsarolyán	15	28750	4503	638,8567014	451200	2273600	2724800	0	2724800	3487600	5761200	3487600	6212400	364	17551,0083	1239,56044	7485,714286	6246,153846	15827,47253	7485,71429	17067,03297	Alföld	község	
1438	Zsebeháza	08	16869	3801	464,466457	235600	267600	503200	0	503200	3882800	4150400	3882800	4386000	134	34661,6759	1758,20896	3755,223881	1997,014925	30973,13433	3755,22388	32731,34328	Kisalföld	község	
1903	Zsédeny	18	21643	4806	643,7053545	488800	504000	992800	0	992800	5273600	5777600	5273600	6266400	190	33879,2292	2572,63158	5225,263158	2652,631579	30408,42105	5225,26316	32981,05263	Kisalföld	község	
2408	Zselickisfalud	14	26842	4404	2608,063322	540400	20472400	21012800	0	21012800	4644000	25116400	4644000	25656800	241	108218,395	2242,32365	87190,04149	84947,71784	104217,4274	87190,0415	106459,751	Dunántúli-dombvidék	község	Kapo
2143	Zselickislak	14	24110	4404	1039,126692	638000	7146000	7784000	0	7784000	2034400	9180400	2034400	9818400	308	33737,8796	2071,42857	25272,72727	23201,2987	29806,49351	25272,7273	31877,92208	Dunántúli-dombvidék	község	Kapo
1501	Zselicszentpál	14	17491	4404	1034,424191	374400	6494000	6868400	1600	6870000	2934400	9428400	2936000	9804400	407	25415,8278	919,90172	16879,60688	15955,77396	23165,60197	16875,6757	24089,43489	Dunántúli-dombvidék	község	Kapo
993	Zsenye	18	12292	4808	501,759676	435600	2005600	2441200	0	2441200	2426400	4432000	2426400	4867600	90	55751,0751	4840	27124,44444	22284,44444	49244,44444	27124,4444	54084,44444	Kisalföld	község	Szom
248	Zsira	08	04622	3805	1462,99111	1266800	3187600	4454400	2000	4456400	9635200	12822800	9637200	14091600	831	17605,1878	1524,4284	5362,695548	3835,860409	15430,56558	5360,28881	16957,40072	Kisalföld	község	
1527	Zsombó	06	17765	3606	2688,273696	1140400	11490000	12630400	2000	12632400	12620400	24110400	12622400	25252800	3353	8017,51773	340,113331	3767,491798	3426,781986	7190,6949	3766,89532	7531,404712	Alföld	község	Szeg
869	Zsujta	05	11022	3503	673,50394	307200	2291200	2598400	0	2598400	3953200	6244400	3953200	6551600	152	44309,4697	2021,05263	17094,73684	15073,68421	41081,57895	17094,7368	43102,63158	Belső-Északnyugati-Kárpátok	község	
1066	Zsurk	15	13037	4504	1514,07821	991600	7037200	8028800	400	8029200	6542400	13579600	6542800	14571600	743	20377,9032	1334,5895	10806,4603	9471,332436	18276,71602	10805,9219	19611,84388	Alföld	község	

M9 – Rész-számítások táblázatai

Zöldinfrastruktúra-ellátottság a települések népessége szerint (31. ábra)		
	ZI m ² /fő	ZI szántóval m ² /fő
BP	215,137	149,922
100e+	1019,97	1615,26
50e-100e	1063,15	1682,08
20e-50e	2271,38	4737,12
10e-20e	3071,59	6292,9
5e-10e	4517,49	10163,2
2e-5e	6980,89	14573,7
1e-2e	11306,2	20931,6
500-1e	15526,3	28345,3
200-500	24265,9	41894,3
-200	60158,2	87216,9

Egy főre jutó területek (33. ábra)							
	teljes_ ter_ m2/fo	zi_belt_ m2/fo	zi_belt_ szantoval _m2/fo	zi_kult_ m2/fo	zi_kult_ szantoval_m2/ fo	zi_teljes_ m2/fo	zi_teljes_ szantoval _m2/fo
Országos átlag	34621,91	1458,401	1460,567	18732,19	32316,9	20184,62	33777,46
Alföld	26764,71	1027,479	1029,397	10665,53	25097,64	11683,28	26127,04
Alpokalja	36576,05	1735,063	1735,95	24307,33	34029,82	26042,39	35765,77
Belső-Ény-i-Kárpátok	39568,5	1316,543	1317,334	29811,12	37514,09	31127,66	38831,42
Dráva-Száva-vidék	78127,47	4038,386	4039,986	48023,35	72348,36	52061,74	76388,35
Dunántúli-dombvidék	43674,86	2106,78	2110,25	24249,65	40444,8	26356,43	42555,05
Dunántúli-khg.	28045,47	1065,475	1066,42	19029,78	26093,39	20095,25	27159,81
Kisalföld	30077,12	1428,885	1431,555	10438,08	27775,98	11866,97	29207,53
Középső-Keleti-Alpok	37290,45	1972,042	2063,437	26369,64	33751,17	28341,68	35814,6

Városok és községek összehasonlítása (36., 37. ábra)							
	teljes_ter_ m2/fo	zi_belt_m2 /fo	zi_belt_ szantoval_ m2/fo	zi_kult_ m2/fo	zi_kult_ szantoval_m 2/fo	zi_teljes_ m2/fo	zi_teljes_ szantoval_ m2/fo
városátlag							
Budapesttel	9072,141	484,9338	486,1927	3854,813	8134,898	4339,747	8621,091
községátlag	37385,51	1563,696	1565,961	20334,79	34932,55	21898,49	36498,51

5000 és 9999 fő közötti népességű települések (38. ábra)									
1: ZI belterület; 2: ZI belterület szántóval; 3: ZI külterület; 4: ZI külterület szántóval; 5: ZI teljes terület; 6: ZI teljes terület szántóval									
	város	ter	%	község	ter	%	összes	ter	%
1	11640,96	518,4612	4,45	9022,318	510,1059	5,65	10594,95	511,6776	4,83
2	11640,96	519,6003	4,46	9022,318	511,7391	5,67	10594,95	512,949	4,84
3	11640,96	4408,461	37,87	9022,318	3435,626	38,08	10594,95	4005,812	37,81
4	11640,96	10629,26	91,31	9022,318	8224,822	91,16	10594,95	9650,277	91,08
5	11640,96	4926,922	42,32	9022,318	3945,732	43,73	10594,95	4517,489	42,64
6	11640,96	11148,86	95,77	9022,318	8736,561	96,83	10594,95	10163,23	95,93

2000 és 4999 fő közötti népességű települések (39. ábra)									
1: ZI belterület; 2: ZI belterület szántóval; 3: ZI külterület; 4: ZI külterület szántóval; 5: ZI teljes terület; 6: ZI teljes terület szántóval									
	város	ter	%	község		%	összes	ter	%
1	12125,6	693,4218	5,72	15601,03			15105,63	710,0568	4,70
2	12125,6	6560,274	54,10	15601,03	7046,878	45,17	15105,63	6983,137	46,23
3	12125,6	5864,845	48,37	15601,03	6332,118	40,59	15105,63	6270,835	41,51
4		10891,62	89,82	15601,03	14355,73	92,02	15105,63	13861,36	91,76
5	12125,6	6558,266	54,09	15601,03	7044,592	45,15	15105,63	6980,892	46,21
6	12125,6	11587,05	95,56	15601,03	15070,49	96,60	15105,63	14573,66	96,48
Községek összehasonlítása (40. ábra)									
	teljes_ter_	zi_belt_	zi_belt_	zi_kult_	zi_kult_	zi_teljes_	zi_teljes_		
	m2/fo	m2/fo	szantoval_	m2/fo	szantoval_	m2/fo	m2/fo	szantoval_m2/f	o
átlag TK községek	20684,46	1072,093	1074,624	10390,1	18840,64	11462,19		19915,26	
átlag községek	37385,51	1563,696	1565,961	20334,79	34932,55	21898,49		36498,51	

M10 – Korrelációs együtthatók

Országos átlag

	Budapesttel	Budapest nélkül	
telj ter F ... pop P	0,388911199	0,591790134	
ZI telj I ... pop P	0,385720614	0,583145484	
ZI telj szantoval O ... pop P	0,398475504	0,552829408	
ZI bel G ... pop P	0,918704572	0,889413613	0-0,2 nem jellemző korreláció
ZI bel szantoval K ... pop P	0,917842187	0,889483374	0,2-0,499 gyenge korreláció
ZI kul H ... pop P	0,226920867	0,512347465	0,5-0,66 közepes korreláció
ZI kul szantoval M ... pop P	0,321426086	0,516477277	0,67-0,83 közepesen erős korreláció
ZI telj I ... telj ter F	0,857063363	0,848406105	0,84-1 erős korreláció
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,998503488	0,998671781	
ZI bel G ... telj ter F	0,582949737	0,676019855	
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,583316935	0,675108591	
ZI kul H ... telj ter F	0,819357957	0,825167853	
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,994099539	0,995232686	

Alföld

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,60653	0,502	0,52399
ZI telj I ... pop P	0,56934	0,30231	0,57349
ZI telj szantoval O ... pop P	0,57486	0,48835	0,48038
ZI bel G ... pop P	0,87142	0,74256	0,87784
ZI bel szantoval K ... pop P	0,87182	0,74316	0,87763
ZI kul H ... pop P	0,50833	0,26471	0,50028
ZI kul szantoval M ... pop P	0,54781	0,46973	0,44427
ZI telj I ... telj ter F	0,85131	0,78178	0,83175
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99914	0,99982	0,9986
ZI bel G ... telj ter F	0,68844	0,46529	0,55571
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,68696	0,4649	0,55355
ZI kul H ... telj ter F	0,82822	0,76692	0,81446
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,99693	0,99903	0,99525

Alpokalja

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,92539	0,47716	0,9903
ZI telj I ... pop P	0,94535	0,24879	0,98465
ZI telj szantoval O ... pop P	0,91788	0,46048	0,98724
ZI bel G ... pop P	0,94636	0,56842	0,96057
ZI bel szantoval K ... pop P	0,94649	0,56975	0,96061
ZI kul H ... pop P	0,94197	0,21048	0,98648
ZI kul szantoval M ... pop P	0,91127	0,44333	0,98745
ZI telj I ... telj ter F	0,97561	0,80772	0,98713
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99973	0,99967	0,99978
ZI bel G ... telj ter F	0,96372	0,56842	0,97725
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,96367	0,67555	0,97729
ZI kul H ... telj ter F	0,97354	0,7878	0,9874
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,99901	0,99828	0,98745

Belső-Észak-nyugati Kárpátok

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,71893	0,45771	0,9180118
ZI telj I ... pop P	0,65087	0,30592	0,8878271
ZI telj szantoval O ... pop P	0,65541	0,43811	0,8833279
ZI bel G ... pop P	0,90155	0,79929	0,9208615
ZI bel szantoval K ... pop P	0,90127	0,79868	0,9208579
ZI kul H ... pop P	0,59052	0,2661	0,8621257
ZI kul szantoval M ... pop P	0,60262	0,4062	0,8559263
ZI telj I ... telj ter F	0,93897	0,90598	0,9673593
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99599	0,99947	0,9966691
ZI bel G ... telj ter F	0,76393	0,49445	0,9029562
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,76373	0,49354	0,9028052
ZI kul H ... telj ter F	0,92001	0,89529	0,9570413
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,98671	0,99747	0,9892868

Dráva-Száva-vidék

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,83018	0,69	0,93778
ZI telj I ... pop P	0,76536	0,52042	0,99407
ZI telj szantoval O ... pop P	0,81641	0,67737	0,92351
ZI bel G ... pop P	0,79559	0,67824	0,82005
ZI bel szantoval K ... pop P	0,80196	0,67821	0,86748
ZI kul H ... pop P	0,74041	0,47917	0,99584
ZI kul szantoval M ... pop P	0,80625	0,6604	0,92552
ZI telj I ... telj ter F	0,95599	0,9338	0,96997
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99953	0,99956	0,99924
ZI bel G ... telj ter F	0,82654	0,68574	0,96775
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,82921	0,68573	0,98625
ZI kul H ... telj ter F	0,94275	0,91709	0,96551
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,99804	0,99731	0,99943

Dunántúli-dombvidék

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,59592	0,66943	0,69594
ZI telj I ... pop P	0,56902	0,49386	0,69185
ZI telj szantoval O ... pop P	0,5339	0,65509	0,61397
ZI bel G ... pop P	0,93626	0,71258	0,97554
ZI bel szantoval K ... pop P	0,93684	0,71265	0,97543
ZI kul H ... pop P	0,4582	0,45566	0,52347
ZI kul szantoval M ... pop P	0,45706	0,64088	0,47548
ZI telj I ... telj ter F	0,90634	0,85456	0,91321
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99677	0,99965	0,99325
ZI bel G ... telj ter F	0,73408	0,74092	0,72966
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,73274	0,73991	0,72884
ZI kul H ... telj ter F	0,87624	0,83123	0,87429
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,98576	0,99843	0,96161

Dunántúli-középhegység

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,54604	0,25148	0,5641
ZI telj I ... pop P	0,52483	0,21076	0,53921
ZI telj szantoval O ... pop P	0,4921	0,25566	0,48701
ZI bel G ... pop P	0,88242	0,75276	0,87298
ZI bel szantoval K ... pop P	0,88199	0,75298	0,87277
ZI kul H ... pop P	0,42897	0,15106	0,3844
ZI kul szantoval M ... pop P	0,41755	0,21204	0,3674
ZI telj I ... telj ter F	0,9225	0,88646	0,92998
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99493	0,99539	0,99527
ZI bel G ... telj ter F	0,5431	0,34111	0,41501
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,54382	0,3417	0,41656
ZI kul H ... telj ter F	0,90096	0,87449	0,88732
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,9848	0,99334	0,97211

Kisalföld

	összes	községek	városok
telj ter F ... pop P	0,64489	0,59891	0,6476795
ZI telj I ... pop P	0,58765	0,40762	0,5980007
ZI telj szantoval O ... pop P	0,57359	0,58173	0,5234191
ZI bel G ... pop P	0,94452	0,74711	0,961754
ZI bel szantoval K ... pop P	0,94348	0,75271	0,9602057
ZI kul H ... pop P	0,45805	0,35782	0,3753715
ZI kul szantoval M ... pop P	0,50583	0,56285	0,3923564
ZI telj I ... telj ter F	0,87981	0,78612	0,8477798
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,99573	0,99961	0,9876207
ZI bel G ... telj ter F	0,74523	0,65849	0,6636517
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,74635	0,66247	0,6638098
ZI kul H ... telj ter F	0,8329	0,75671	0,7692734
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,98452	0,99842	0,9524819

Középső-Keleti-Alpok

	összes/községek
telj ter F ... pop P	0,64663
ZI telj I ... pop P	0,7687
ZI telj szantoval O ... pop P	0,64575
ZI bel G ... pop P	0,89319
ZI bel szantoval K ... pop P	0,94401
ZI kul H ... pop P	0,75434
ZI kul szantoval M ... pop P	0,6233
ZI telj I ... telj ter F	0,98496
ZI telj szantoval O ... telj ter F	1
ZI bel G ... telj ter F	0,92058
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,86209
ZI kul H ... telj ter F	0,98855
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,99954

Településképződmények

	összes
telj ter F ... pop P	0,63642
ZI telj I ... pop P	0,58654
ZI telj szantoval O ... pop P	0,67669
ZI bel G ... pop P	0,95409
ZI bel szantoval K ... pop P	0,94927
ZI kul H ... pop P	0,35305
ZI kul szantoval M ... pop P	0,57614
ZI telj I ... telj ter F	0,93134
ZI telj szantoval O ... telj ter F	0,9959
ZI bel G ... telj ter F	0,76155
ZI bel szantoval K ... telj ter F	0,7586
ZI kul H ... telj ter F	0,85675
ZI kul szantoval M ... telj ter F	0,9903

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Doktori disszertációm elkészítéséhez nyújtott segítségét szeretném itt megköszönni a Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszék minden munkatársának. Kollányi Lászlónak, témavezetőmnek a gondolatébresztő konzultációkért és közös publikációkért, a téma kialakulásához vezető közös kutatásokért és publikációkért Sallay Ágnesnek, Filepné Kovács Krisztinának, Máté Klaudiának, Miházi Zsuzsannának és Valánszki Istvánnak. A térinformatikai segítségért Máté Klaudiának és Jombach Sándornak, az adminisztratív jellegű készséges segítségért Várszegi Ritának. Az angol nyelvi támogatásért és folyamatos biztatásért Filepné Kovács Krisztinának. Az Entz Ferenc Könyvtár munkatársának, Darabosné Maczkó Beátának, különösen az MTMT kezelésében nyújtott segítségével. Az összes kollégámnak, akik az elmúlt években igyekeztek megkönnyíteni oktatási vagy adminisztratív feladatok átvállalásával, hogy disszertációmra tudjak több időt fordítani. Köszönöm a Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék munkatársai közül különösen Illyés Zsuzsannának és Hubayné Horváth Nórának a komplex térségi tervezési műhelyek megtartásában tanúsított áldozatkészségét és szakmai támogatását a dolgozattal kapcsolatos konzultációk és közös publikációk révén is. Czinkóczky Annának a statisztikai számításokhoz nyújtott segítségét.

Sok köszönet illeti a családomat is, akik elviselték a disszertáció megírásával járó, időnként rájuk is feladatot rozó nehézségeket.

Hálával gondolok mindenki másra is, akikkel a mintaterületi vagy a komplex térségi tervezési műhelyek terepi munkálatai során találkoztam, a velük való gondolatindító beszélgetésekért, amik mind hozzájárultak a disszertáció megírásához.