

**Egyházashollós Önkormányzata Képviselőtestületének 9/ 2004. (IX.17) ÖR számú rendelete
a helyi hulladékgazdálkodási tervről**

Egyházashollós Önkormányzatának Képviselőtestülete az önkormányzati törvény (1990. évi LXV. tv.) és a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban Hgt.) 35.§-ának felhatalmazása alapján a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet figyelembevételével a helyi hulladékgazdálkodási tervről az alábbi rendeletet alkotja:

1.§

A helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet 1. számú melléklete határozza meg.

2. §

A rendelet hatálya kiterjed Egyházashollós község közigazgatási területén az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézményekben, és a lakosságnál keletkező hulladékokra, valamint azokra a gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékokra, melyek a települési hulladékok körében értelmezhetők, illetve a közszolgáltatás keretébe tartoznak.

3. §

A képviselőtestület a hulladékgazdálkodási tervet 2 évente felülvizsgálja, és a benne foglaltak végrehajtásáról beszámolót állít össze.

4. §

- (1) A rendelet kihirdetése napján lép hatályba.
- (2) A rendelet kihirdetéséről a jegyző gondoskodik

Egyházashollós, 2004. szeptember 13

/:Török Imre:/
polgármester

/:Kovács Gyula:/
jegyző

Záradék:

A rendelet a helyben szokásos módon kihirdetésre került.
Egyházashollós. 2004. szeptember 17.

/:Kovács Gyula:/
jegyző

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV

I. FEJEZET A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

I.1 TERVEZÉSI SZINT, KÉSZÍTŐ NEVE ÉS CÍME, DÁTUM

Tervezési szint:

Daraboshegy, Döbörhegy, Döröske, Egyházashollós, Egyházarádóc, Halastó, Halogy, Harasztifalu, Hegyháthodász, Hegyhátsál, Katafa, Kemestaródfa, Magyarnádalja, Magyarszecsőd, Molnaszecsőd, Nádasd, Nagykölked, Nagymizdó, Nemesrempehollós, Pinkamindszent, Rádóckölked, Szarvaskend, Vasalja települések közigazgatási területe

A terv elkészítéséért felelős szervek:

Daraboshegy, Döbörhegy, Döröske, Egyházashollós, Egyházarádóc, Halastó, Halogy, Harasztifalu, Hegyháthodász, Hegyhátsál, Katafa, Kemestaródfa, Magyarnádalja, Magyarszecsőd, Molnaszecsőd, Nádasd, Nagykölked, Nagymizdó, Nemesrempehollós, Pinkamindszent, Rádóckölked, Szarvaskend, Vasalja települések Önkormányzatai

Készítette: MTESZ Vas megyei Szervezete (9700 Szombathely, Széll Kálmán u. 54.)

Időtartama: 2004-2008.

A tervezés bázis éve: 2002, 2003

A jelen dokumentumban bázisként a 2002. évi adatok szolgáltak. Amennyiben ezek nem álltak rendelkezésre vagy nem léteztek, akkor a legújabb információforrást, műszaki becsléseket kellett használni. Adathiány esetén a n.a. jelölést alkalmaztuk. A mennyiségi adatok pontosítására és pótlására a két év múlva esedékes felülvizsgálatkor kerül sor, mivel a 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a 2004. január 1-től történt hatálybalépésétől előírja a hulladékokra vonatkozó nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettséget. Egyéb forrás: A Nyugat-dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Terve, Landfill Hulladéklerakó Információs Rendszer, KSH 2002-es adatok, közszolgáltatók és az Önkormányzatok által rendelkezésre bocsátott adatok.

I.2 ALAPFOGALMAK ÉS TERMINOLÓGIA

I.2.1 Hulladékfajták

Települési szilárd hulladék:

- *háztartási hulladék:* az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint intézményekben keletkező,
- *közterületi hulladék:* közforgalmú és zöldterületen keletkező,
- *háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék:* gazdasági vállalkozásoknál keletkező, veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

Települési folyékony hulladék: a szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz, amely

- emberi tartózkodásra alkalmas épületek szennyvíztároló létesítményeinek és egyéb helyi közműpótló berendezéseinek ürítéséből,
- a nem közüzemi csatorna és árokrendszerekből, valamint
- a gazdasági, de nem termelési, technológiai eredetű tevékenységből származik.

Inert hulladék: az a hulladék, amely nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Vízben nem oldódik, nem ég, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészség károsodása következne be, továbbá csurgaléka és szennyezőanyag tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, ezért nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.

Biológiailag lebontható hulladék (biohulladék): minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami anaerob, vagy aerob módon (mikroorganizmusok, talajélőlények vagy enzimek segítségével) lebontható.

Nem települési hulladék: ipari tevékenység során, a kereskedelemben, szolgáltatásban és a mezőgazdaságban keletkező olyan hulladék, amely nem a háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű. Két fő csoportba osztható: veszélyes hulladék és nem veszélyes hulladék.

A veszélyes hulladék: a Hgt. 2. számú mellékletében felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

1.2.2 Kezelési terminológia

Hasznosítás: a hulladéknak, vagy valamely összetevőjének a termelésben, vagy szolgáltatásban történő felhasználása.

Újrahasználat: a terméknek az eredeti célra történő ismételt felhasználása.

Ártalmatlanítás: a hulladék okozta környezetterhelés csökkentése, környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatásának megszüntetése, kizárása.

A különböző ártalmatlanítási és hasznosítási lehetőségeket a Hgt. 3. illetve 4. melléklete sorolja fel.

I.3 A TERVEZÉSI TERÜLET BEMUTATÁSA

A tervezési terület, a Körmentdi Kistérség a Nyugat-dunántúli Régióban, Vas megye középső részén található.

A térség nyugatról Ausztriával határos, északon a Szombathelyi, keleten a Vasvári, délen a Zalaegerszegi és az Óriszentpéteri, délnyugaton pedig a Szentgotthárdi Kistérség a szomszédja.

A kistérség falvai nem szerves jellegűek, szerkezetük a városok kicsinyített mására emlékeztet. A falvak egyike sem éri el a 2000 főt, és közülük 20, ötszáz fő alatti aprófalú.

A jegyzőségek szerinti besorolásban önálló jegyzőséggel bír: Magyarszecsőd, Molnászecsőd és Egyházashollós.

A kisebb települések körjegyzőségeket hoztak létre, ezek:

- Rádóckölked központtal Harasztifalu, Nagykölked
- Egyházasrádóc központtal Nemesrempehollós
- Szarvaskend központtal Döbörhegy, Döröske, Halastó, Nagymizdó
- Nádasd központtal Daraboshegy, Halogy, Hegyháthodász, Hegyhátsál, Katafa
- Vasalja központtal Kemestaródfa, Magyarnádalja, Pinkaminszent

1.3.1 KSH adatok a településekről (2002)

település	területe (ha)	népesség (fő)	népsűrűség (fő/km ²)	lakások száma (db)	közüemi vízhálózattal ellátott lakások (db)	közüemi szennyvíz-hálózatra csatlakoztatott lakások (db)	közüemi szennyvíz-hálózatra nem csatlakoztatott lakások (db)
Daraboshegy	459	108	24	61	61	0	61
Döbörhegy	1175	193	16	115	108	0	115
Döröske	440	120	27	61	61	0	61
Egyházashollós	1904	597	31	253	235	0	253
Egyházasrádóc	2479	1384	56	500	472	376	124
Halastó	565	135	24	73	70	0	73
Halogy	705	333	47	144	144	0	144
Harasztifalu	789	189	24	81	81	0	81
Hegyháthodász	808	188	23	96	96	0	96
Hegyhátsál	458	181	40	82	76	0	82
Katafa	481	390	81	155	153	106	49
Kemestaródfa	635	243	38	115	111	0	115
Magyarnádalja	385	208	54	78	70	0	78
Magyarszecsőd	1126	501	44	190	165	0	190
Molnászecsőd	1169	418	36	158	147	0	158
Nádasd	3560	1356	38	522	505	426	96
Nagykölked	978	150	15	69	63	0	69
Nagymizdó	676	140	21	80	80	0	80
Nemesrempehollós	1205	310	26	152	141	0	152
Pinkaminszent	1101	169	15	107	103	0	107
Rádóckölked	1895	294	16	124	124	0	124
Szarvaskend	1034	251	24	122	122	0	122
Vasalja	1124	359	32	142	129	0	142

település	vállalkozások									
	Egyéni vállalkozás (db)		Bt (db)		Kft. (db)		Rt. (db)		Szövetkezet	
	2002	2004	2002	2004	2002	2004	2002	2004	2002	2004
Daraboshegy	6	6	1	-	1	2	1	-	-	-
Döbörhegy	6	8	1	-	4	5	-	1	-	1
Döröske	3	5	-	-	-	1	-	-	-	1
Egyházashollós	25	16	3	-	-	-	-	-	-	-
Egyházasrádóc	52	59	10	8	7	7	-	-	1	-
Halastó	2	3	-	-	-	1	-	-	-	1
Halogy	9	10	-	1	1	-	-	-	-	-
Harasztifalu	-	2	-	1	1	1	-	-	-	1
Hegyháthodász	5	5	-	4	3	4	-	-	-	-
Hegyhátsál	5	5	-	-	2	2	-	-	-	-
Katafa	12	9	1	5	3	-	-	-	-	-

település	vállalkozások									
	Egyéni vállalkozás (db)		Bt (db)		Kft. (db)		Rt. (db)		Szövetkezet	
	2002	2004	2002	2004	2002	2004	2002	2004	2002	2004
Kemestaródfa	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-
Magyarnádálja	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-
Magyarszecsőd	13	11	7	1	3	8	-	-	-	-
Molnaszecsőd	16	18	4	8	2	10	-	-	1	1
Nádasd	57	43	9	8	5	15	-	-	2	-
Nagykölked	1	1	-	-	1	2	-	-	-	1
Nagymizdó	5	3	-	-	1	-	-	-	-	-
Nemesrempehollós	5	9	-	-	1	1	-	-	-	-
Pinkaminszent	8	2	1	-	1	-	-	-	-	-
Rádóckölked	10	4	3	3	6	4	-	-	-	1
Szarvaskend	11	17	1	2	3	5	-	1	1	-
Vasalja	14	6	3	2	1	-	-	-	1	1



A térség környezeti jellemzői

A kistérség éghajlata kiegyensúlyozott, szélsőségektől mentes. Az évi középhőmérséklet az országos átlag alatt, 8,3-8,9 °C között van. Hazánk csapadékban leggazdagabb tájai közé tartozik. Az évi csapadékösszeg 700-950 mm között mozog. A napsütéses órák száma évente 1700-1800 közötti. A gyertyános-tölgyes és cseres-tölgyes régióba tartozik.

A fő talajképző kőzet az agyag és a kavics, az erősen cementált alapkőzetten leginkább a pszeudoglejes barna erdőtalaj alakult ki, kevésbé kötött alapkőzetten az agyagbemosódásos barna erdőtalaj, a völgyekben réti talajok a jellemzőek.

A Felső- Kemeneshát dombvidékein a Rába kavicssteraszain kialakult agyagbemosódásos barna erdőtalajok uralkodnak.

A Rába völgyében a folyó hordalékán kialakult nyers és réti öntéstalajok képződtek. A Pinka- sík talajai zömében jó vízgazdálkodású, löszön képződött agyagbemosódásos barna erdőtalajok, melyeken főleg szántók vannak. Kisebb részben pszeudoglejes talajok is találhatóak, ezeket inkább erdők borítják.

A 2002. március 1-én megalakult Őrségi Nemzeti Park a tervezési terület települései közül Halogy, Daraboshegy, Nádasd, települések külterületének egy részét érinti.

A földtörténet jelenkorában az erózió következtében alakult ki az erősen felszabdalt dombos táj. A terület átlagmagassága a tengerszint felett 250-300 m. A térségben a hazai dombvidékekre általában megjelenő állatvilág a jellemző. A vadászható apróvad nagyon kevés, a nagyvad viszont jelentős számban él.

A vidék rendkívül gazdag forrásokban és bővizű patakokban. Természetes állóvizei apró erdei tavacsok. Legnagyobb folyóvize a Rába és a Pinka. A Rába völgyében halad a 8-as számú főútvonal és a vasútvonal is, amelyek meghatározzák a fő gazdasági tengelyt.

Mezőgazdaság:

A térség mezőgazdasági szempontból nem homogén, a Rábától északra fekvő területek kedvezőbb adottságúak, mint a Rábától délre. A termőterület nagyobb része magántulajdonban van, kisebb része állami, illetve elhanyagolható rész önkormányzati tulajdonban van. A térség mezőgazdasági területének zöme szántóterület, így a mezőgazdasági tevékenységen belül meghatározó a szántóföldi növénytermelés. Legfontosabb növények a gabonafélék (kalászosok és kukorica). A gabonafélék együttes termőterülete az összes használt szántóterület 75 %-a. Az ipari növények csoportjában jelentős a napraforgó és a repce. A növénytermesztés mellett jelentős az állattartás is. A legfontosabb állatfajok a szarvasmarha és a sertés. A szarvasmarhatartásban elsődleges a tejtermelés. A térségben 6 nagyüzemi tehenészet van. A nagyüzemekon kívül magángazdálkodók (egyéni vállalkozók, őstermelők) foglalkoznak tehéntartással. A térségben 2 nagyüzem, és 60-70 magángazdálkodó foglalkozik sertés tartással. Az ágazat által kibocsátott termék a vágósertés. Baromfitartással a térségben 1 gazdasági társaság és körülbelül 20 magánszemély foglalkozik. A gazdálkodók többsége vágóbaromfi (húscsirke, pulyka) előállításával foglalkozik.

Erdőgazdálkodás:

A Körmentéri Kistérség nem tartozik az ország legerdősültebb területei közé, de azért számottevő erdőnagysággal rendelkezik (29%). A legnagyobb erdőtömbök a kistérségben a Szentkirályi erdő (Vasalja), a Tilalmas (Körmentéri-Egyházásrádóc) a Nádasi erdő és a Hollósi erdő.

Az állami erdők kezelője a Szombathelyi Erdészeti Részvénytársaság. A magánerdőket egyéni gazdálkodók és erdőbirtokossági társulatok kezelik.

Egészségügy, oktatás

Háziorvosi és házi gyermekorvosi ellátás a térségben Egyházashollós, Egyházasrádóc, Nádasd, Szarvaskend, Vasalja központokkal van. A felnőtt- és gyermek háziorvosi szolgálat csaknem teljes egészében privatizált, közalkalmazotti státuszban már csak egy felnőtt háziorvos és asszisztensei, valamint a védőnők dolgoznak. Óvoda működik Egyházashollóson, Egyházasrádócon, Molnaszecsődön, Nádasdon és Szarvaskenden. Általános iskolával Egyházashollós, Egyházasrádóc, Nádasd, Szarvaskend és Vasalja rendelkezik. Az óvodával és iskolával nem rendelkező települések közösen tartják fenn a hozzájuk legközelebb fekvő oktatási intézményeket. Középfokú közoktatás csak Körmenten van, felsőfokú oktatási intézmény nincs a kistérségben.

I.4 A HELYI TERVEZÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK BEMUTATÁSA, A TERVEZÉS ALAPJAI

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény írta elő a hulladékgazdálkodási tervek kidolgozását. Az Országgyűlés a 110/2002. (XII.12.) határozattal hirdette ki az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (továbbiakban röviden OHT). A kihirdetését követően 270 nap állt rendelkezésre a területi hulladékgazdálkodási terv elkészítésére, majd ennek miniszteri rendeletben való kihirdetését követően ugyancsak 270 nap állt rendelkezésre az önkormányzatoknak a helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítéséhez, amelyek helyi rendelettel kerülnek elfogadásra. A terveket két évente felül kell vizsgálni. Az OHT megfogalmazta a hulladékgazdálkodás legfontosabb alapelveit, és stratégiai célkitűzéseit, amelyek területi szintre való átültetését a regionális tervek fogalmazzák meg. A helyi terveknek a szerepe a regionális tervben megfogalmazott célok eléréséhez települési szinten megvalósítandó feladatok kidolgozása. A terv segítségével meg kell tudni oldani az adott településen élők által legfontosabbnak tekintett helyi hulladékgazdálkodási gondokat. A helyi hulladékgazdálkodási tervek tartalmi követelményeit általánosan a Hgt. 37. § (4) és (5) bekezdései határozzák meg, míg a részletes szabályozást a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet tartalmazza. A Hulladékgazdálkodási Tervet a Nyugat-dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervével összhangban kellett megalkotni, mely a 15/2003. (XI.7) KvVM rendeletben lett kihirdetve.

A helyi terv kidolgozása szakaszos módszerrel történt:

- **Leltárkészítési szakasz:** a tervezéshez szükséges információk, adatok összegyűjtése
- A jogszabályokból és a nemzeti hulladékgazdálkodási politikából ismert célok alapján a **település problémáinak és igényeinek meghatározása.**
- **A terv kidolgozása,** és a megvalósításához szükséges **intézkedések és eszközök meghatározása.**
- **A cselekvési program elkészítése,** amely tartalmazza az időbeli ütemezést, a résztvevők, illetve a felelősök pontos meghatározását, valamint az egyes intézkedések költségkeretét.

További feladatok:

- a megvalósítás (kivitelezés),
- a monitoring, ellenőrzés és értékelés.

A hulladékgazdálkodási törvény kiemelt fontosságú, elérendő célként határozza meg:

- a képződő hulladék mennyiségének, veszélyességének csökkentését, az újrahasználatot,
- a keletkező hulladék hasznosítását,
- a nem hasznosuló, vissza nem forgatható hulladék előírásoknak megfelelő ártalmatlanítását.

Mindezek figyelembevételével a terv kidolgozásában a hulladék keletkezésének megakadályozása, a hulladékok hasznosítási arányainak növelése, valamint a vonatkozó jogszabályi előírásoknak való megfelelés kapott kiemelt szerepet. Kiemelt hangsúlyt kapott továbbá a hulladékok közül a települési szilárd hulladék, illetve az azzal együtt kezelhető hulladékok kérdésében a szelektív gyűjtési rendszer kialakítása, valamint az ezen hulladék veszélyes hulladék tartalmának csökkentése szintén szelektív gyűjtési módszer bevezetésével.

I.5 TERVEZÉSBE BEVONT SZERVEZETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉSEK FORMÁI STB.

A Hgt. 24. §. (2) bekezdése alapján a hulladékgazdálkodási tervet kihirdető rendelet tervezetét a környezetvédelmi felügyelőség véleményezte.

Ugyancsak lehetőséget teremtettünk a véleményformálásra a lakosság és a civil szervezetek számára.

Az együttműködés formája:

A tervezési területen lévő települések önkormányzatai együttműködnek a tervekészítés egyes lépéseiben, valamint a szükséges intézkedések elvégzésében. A helyi hulladékgazdálkodási terv megalkotására közösen bízták meg a készítőket, az ehhez szükséges adatokat is közösen szolgáltatották. A tervekészítés költségeit az egyes települések lakosai számának arányában osztották meg egymás között. A tervidőszak alatt szükséges egyes intézkedések költségeire közösen pályáznak (*pl Szelektív hulladékgyűjtő rendszerek kiépítése, hulladékgazdálkodási terv készítése*), vagy egyénileg (*A nem megfelelően kialakított hulladék lerakók felszámolása, rekultiválása*). A szükséges önrészeket külön megállapodás alapján osztja meg a 23 település.

II. FEJEZET A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE

A táblázatokban lévő jelölések jelentése:

- n.a.:** feltételezhetően keletkezett hulladék, de mennyiségéről és sorsáról nincs adat
-: A településen a bázisévben nem keletkezett az adott hulladék, mely az önkormányzat felelősségi körébe tartozik.

II.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.1.1. A Keletkező nem veszélyes hulladékok

	Daraboshegy	Döbörhegy	Döröske	Egyházashollós	Egyházasarádóc
Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség t/év				
Települési szilárd hulladék					
EWC 20 03 01 Kevert települési hulladék	14,35	7,2	17,28	75,6	164,21
EWC 20 03 07 Lom hulladék	1,13	1,5	2,79	4	19,42
Települési folyékony hulladék					
EWC 20 03 04	2759	4931	3066	15253	8770
Kommunális szennyvíziszap					
EWC 19 08 05	-	-	-	-	400
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					
EWC 17 09 04	3	6	4	18	41
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok					
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok					

	Halastó	Halogy	Harasztifalu	Hegyháthodász	Hegyhátsál
Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség t/év				
Települési szilárd hulladék					
EWC 20 03 01 Kevert települési hulladék	20,6	38,35	26,96	26,42	20,88
EWC 20 03 07 Lom hulladék	1,6	3,32	2,72	1,89	1,71
Települési folyékony hulladék					
EWC 20 03 04	3449	8508	4829	4803	4625
Kommunális szennyvíziszap					
EWC 19 08 05	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					
EWC 17 09 04	n.a.	10	6	6	5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok					
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok					

	Katafa	Kemestaródfa	Magyarnádalja	Magyarsze- csöd	Molnaszecsőd
Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség t/év				
Települési szilárd hulladék					
EWC 20 03 01 Kevert települési hulladék	42,68	27,33	22,65	69,37	54,57
EWC 20 03 07 Lom hulladék	3,72	4,38	3,36	5,36	6
Települési folyékony hulladék					
EWC 20 03 04	3150	6209	5314	12801	10680
Kommunális szennyvíziszap					
EWC 19 08 05	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					
EWC 17 09 04	11	7	5	12	13
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok					
	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok					
	-	-	-	-	-

	Nádasd	Nagykölked	Nagyimzdó	Nemesrempe- hollós	Pinkamindszent
Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség t/év				
Települési szilárd hulladék					
EWC 20 03 01 Kevert települési hulladék	323,75	17,97	23,09	55,89	34,07
EWC 20 03 07 Lom hulladék	12,71	1,88	2,4	4,11	3,44
Települési folyékony hulladék					
EWC 20 03 04	6372	3833	3577	7921	4318
Kommunális szennyvíziszap					
EWC 19 08 05	1033	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					
EWC 17 09 04	38	4	5	9	6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok					
	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok					
	-	-	-	-	-

	Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja
Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség t/év		
Települési szilárd hulladék			
EWC 20 03 01 Kevert települési hulladék	35,52	40,4	4,8
EWC 20 03 07 Lom hulladék	4,53	1,4	6,17
Települési folyékony hulladék			
EWC 20 03 04	7512	6413	9172
Kommunális szennyvíziszap			
EWC 19 08 05	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok			
EWC 17 09 04	10	n.a.	10

	Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja
Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség t/év		
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-

-Települési folyékony hulladék mennyiségének becslése:

Formázott: Felsorolás és számozás

Közüemi szennyvízhálózatra nem csatlakozott lakások száma (KSH adatok 2002) X (átlag fő / lakás) X 25,55 m³/fő /év (70 l/fő/nap-ból számítva) (1 m³~1t) Mivel a szennyvízgyűjtők nagy része nem zárt és szivárgásmentes (lásd. V.3.1), az elszállított települési folyékony hulladék mennyisége ennél jóval kevesebb lehet.

település	közüemi szennyvíz-hálózatra nem csatlakoztatott lakások (db)	átlag fő / lakás	átlagos szennyvíz keletkezés m ³ /fő /év	keletkező folyékony hulladék becsült mennyisége m ³
Daraboshegy	61	1,77	25,55	2759
Döbörhegy	115	1,68	25,55	4931
Döröske	61	1,97	25,55	3066
Egyházashollós	253	2,36	25,55	15253
Egyházasarádóc	124	2,77	25,55	8770
Halastó	73	1,85	25,55	3449
Halogy	144	2,31	25,55	8508
Harasztifalu	81	2,33	25,55	4829
Hegyháthodász	96	1,96	25,55	4803
Hegyhátsál	82	2,21	25,55	4625
Katafa	49	2,52	25,55	3150
Kemestaródfa	115	2,11	25,55	6209
Magyarnádalja	78	2,67	25,55	5314
Magyarszecsőd	190	2,64	25,55	12801
Molnaszecsőd	158	2,65	25,55	10680
Nádasd	96	2,60	25,55	6372
Nagykölked	69	2,17	25,55	3833
Nagymizdó	80	1,75	25,55	3577
Nemesrempehollós	152	2,04	25,55	7921
Pinkamindszent	107	1,58	25,55	4318
Rádóckölked	124	2,37	25,55	7512
Szarvaskend	122	2,06	25,55	6413
Vasalja	142	2,53	25,55	9172

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Hulladék	Daraboshegy	Döbörhegy	Döröske	Egyházashollós	Egyházasrádóc
Veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Egészségügyi hulladékok	n.a	n.a	n.a	0,05	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközök	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

Hulladék	Halastó	Halogy	Harasztfalu	Hegyháthodász	Hegyhátsál
Veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Egészségügyi hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközök	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

Hulladék	Katafa	Kemestaródfa	Magyarnádalja	Magyarsze- csőd	Molnaszecsőd
Veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Egészségügyi hulladékok	n.a	n.a	n.a	0,05	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközök	-	-	-	-	-

Hulladék	Katafa	Kemestaródfa	Magyarnádalja	Magyarsze- csöd	Molnasze- csöd
Azbeszt	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

Hulladék	Nádasd	Nagykölked	Nagymizdó	Nemesrempe- hollós	Pinkamindszent
Veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Egészségügyi hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközök	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)				
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

Hulladék	Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja
Veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)		
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	n.a	n.a
Egészségügyi hulladékok	n.a	0,003	0,015
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközök	-	-	-
Azbeszt	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Mennyiség (t/év)		
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	n.a	n.a	n.a

II.1.3. A települési hulladék minőségi összetétele

A hulladékok szelektív gyűjtése 2002-2003-ban még nem volt megoldott a településeken, ezért meghatároztuk a vegyesen gyűjtött hulladékok mennyiségét és becsült minőségi összetételét. Mivel hulladékanalízist nem végeztek a begyűjtött hulladékokról, ezért szakmai becslést alkalmaztunk az egyes komponensek mennyiségének meghatározására, felhasználva az eddig elvégzett hazai felmérések eredményeit.

		Daraboshegy	Döbörhegy	Döröske	Egyházashollós	Egyházásrádóc
Hulladék	(%)	Mennyiség(t/év)				
papír	17	2,44	1,22	2,94	12,85	27,92
üveg	4	0,57	0,29	0,69	3,02	6,57
fém	3	0,43	0,22	0,52	2,27	4,93
műanyag	6	0,86	0,43	1,04	4,54	9,85
szerves anyag	38	5,45	2,74	6,57	28,73	62,40
textil	3	0,43	0,22	0,52	2,27	4,93
veszélyes	1	0,14	0,07	0,17	0,76	1,64
egyéb szervesetlen	28	4,02	2,02	4,84	21,17	45,98
Összesen	100 %	14,35	7,2	17,28	75,6	164,21

		Halastó	Halogy	Harasztifalu	Hegyháthodász	Hegyhátsál
Hulladék	(%)	Mennyiség(t/év)				
papír	17	3,50	6,5	4,6	4,5	3,5
üveg	4	0,82	1,5	1,1	1,1	0,8
fém	3	0,62	1,2	0,8	0,8	0,6
műanyag	6	1,24	2,3	1,6	1,6	1,3
szerves anyag	38	7,83	14,6	10,2	10,0	7,9
textil	3	0,62	1,2	0,8	0,8	0,6
veszélyes	1	0,21	0,4	0,3	0,3	0,2
egyéb szervesetlen	28	5,77	10,7	7,5	7,4	5,8
Összesen	100 %	20,6	38,35	26,96	26,42	20,88

		Katafa	Kemestaródfa	Magyarmádalja	Magyarszecsőd	Molnászecsőd
Hulladék	(%)	Mennyiség(t/év)				
papír	17	7,3	4,6	3,9	11,8	9,3
üveg	4	1,7	1,1	0,9	2,8	2,2
fém	3	1,3	0,8	0,7	2,1	1,6
műanyag	6	2,6	1,6	1,4	4,2	3,3
szerves anyag	38	16,2	10,4	8,6	26,4	20,7
textil	3	1,3	0,8	0,7	2,1	1,6
veszélyes	1	0,4	0,3	0,2	0,7	0,5
egyéb szervesetlen	28	12,0	7,7	6,3	19,4	15,3
Összesen	100 %	42,68	27,33	22,65	69,37	54,57

		Nádasd	Nagykölköd	Nagymizdó	Nemesrempehollós	Pinkamindszent
Hulladék	(%)	Mennyiség(t/év)				
papír	17	55,0	3,1	3,9	9,5	5,8
üveg	4	13,0	0,7	0,9	2,2	1,4
fém	3	9,7	0,5	0,7	1,7	1,0
műanyag	6	19,4	1,1	1,4	3,4	2,0

		Nádasd	Nagykölked	Nagymizdó	Nemesrempehollós	Pinkamindszent
Hulladék	(%)	Mennyiség(t/év)				
szerves anyag	38	123,0	6,8	8,8	21,2	12,9
textil	3	9,7	0,5	0,7	1,7	1,0
veszélyes	1	3,2	0,2	0,2	0,6	0,3
egyéb szerves	28	90,7	5,0	6,5	15,6	9,5
Összesen	100 %	323,75	17,97	23,09	55,89	34,07

		Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja
Hulladék	(%)	Mennyiség(t/év)		
papír	17	6,0	6,9	7,6
üveg	4	1,4	1,6	1,8
fém	3	1,1	1,2	1,3
műanyag	6	2,1	2,4	2,7
szerves anyag	38	13,5	15,4	17,0
textil	3	1,1	1,2	1,3
veszélyes	1	0,4	0,4	0,4
egyéb szerves	28	9,9	11,3	12,5
Összesen	100 %	35,52	40,4	44,8

II.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

Az OHT nem sorolja a műszaki védelem nélküli lerakókon és a műszaki védelemmel ellátott lerakókon elhelyezett hulladékokat a felhalmozott hulladékok közé, de ha a településeken található hulladékok valós mennyiségét akarjuk megismerni fontos e kérdéssel is foglalkozni. Az ilyen módon lerakott hulladékmennyiségek azonban II.4. pontban található anyagmérleg táblázatban nem kerülnek feltüntetésre.

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

Település	Hrsz	Mennyiség (m ³)*
Települési szilárd hulladék		
Döbörhegy	166	75
Egyházashollós	04	3000
Egyházasrádóc	010/7 015	15000
Egyházasrádóc	0336	450
Egyházasrádóc	0210/11	2000
Halastó	052	60
Halogy	079/3	6000
Harasztifalu	Nyárfasor 049/2	112200
Hegyháthodász	kavicsbánya	10000
Katafa	0106	935
Magyarnádalja	036/3	320
Magyarszecsőd	088/4	2400
Molnarszecsőd	137	1000
Nádasd	0339	21000
Nagymizdó	037/2	180

Település	Hrsz	Mennyiség (m ³)*
Nemesrempehollós	064/1	3600
Szarvaskend	0171	1450
Vasalja	054,02/5	1275

*Műszaki védelem nélküli és műszaki védelemmel ellátott lerakókon elhelyezett mennyiségek (Forrás: Landfill)

Település	hrs	Mennyiség (m ³)
Települési folyékony hulladék		
Egyházasrádóc földgödörös szennyvízleürítő	0415	n.a.

II.2.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

Település	Mennyiség (t)
Állati eredetű hulladékok	
Magyarszecsőd döngkút	n.a.
Egyházasrádóc döngkút 0126/3	n.a.
Nádasd döngkút	n.a.

II.3. A TELEPÜLÉSEKRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.3.1. A településekre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok

Hulladék	Daraboshegy		Döbörhegy		Döröske		Egyházashollós		Egyházarádóc	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	-	15,48	-	8,7	-	20,07	-	79,6	-	183,63
Települési folyékony hulladék	-	n.a	-	n.a	-	31*	-	59	n.a	n.a
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	3	-	6	-	4	-	18	-	41
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Halastó		Halogy		Harasztifalu		Hegyháthodász		Hegyhátsál	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	-	22,2	-	41,67	13.608,72	-	-	28,31	-	22,59
Települési folyékony hulladék	-	56*	-	123*	-	54*	-	n.a	-	25*
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	2647	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	n.a	-	10	6508	n.a	-	6	-	5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	8796	-	-	-	-	-

Hulladék	Katafa		Kemestaródfa		Magyarnádalja		Magyarszecsőd		Molnaszecsőd	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	-	46,4	-	31,71	-	26,01	-	74,73	-	54,57

Hulladék	Katafa		Kemestaródfa		Magyarnádalja		Magyarszecsőd		Molnászecsőd	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Települési folyékony hulladék	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	49*	-	40*
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	11	-	7	-	5	-	12	-	13
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Nádasd		Nagykölked		Nagymizdó		Nemesrempehollós		Pinkaminszent	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	-	336,46	-	19,85	-	25,49	-	60	-	37,51
Települési folyékony hulladék	-	94*	-	n.a	-	29*	-	n.a	-	n.a
Kommunális szennyvíziszap	-	1033	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	38	-	4	-	5	-	9	-	6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Rádóckölked		Szarvaskend		Vasalja	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	-	40,05	-	41,8	-	50,97
Települési folyékony hulladék	-	33*	-	141,5*	-	110*
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	10	-	n.a	-	10

Hulladék	Rádóckölked		Szarvaskend		Vasalja	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-

* Körmen-d-Horvát-nádajai (0711 hrsz) szennyvízleürítő telepre beszállított lakosságtól elszállított folyékony hulladék mennyiség, (2003-as illetve 2002-es adatok)

II.3.2. A településekre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Hulladékok	Daraboshegy		Döbörhegy		Döröske		Egyházashollós		Egyházásrádóc	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok										
Hulladékolajok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Egészségügyi hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	0,05	-	n.a
Állati eredetű hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok										
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a

Hulladékok	Halastó		Halogy		Harasztifalu		Hegyháthodász		Hegyhátsál	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok										
Hulladékolajok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Egészségügyi hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Állati eredetű hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok										
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	2859	2859	-	-	-	-
Gumi	-	n.a	-	n.a	47	n.a	-	n.a	-	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a

Hulladékok	Katafa		Kemestaródfa		Magyarnádalja		Magyarszecsőd		Molnaszecsőd	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok										
Hulladékolajok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Egészségügyi hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	0,05	-	n.a
Állati eredetű hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a

Hulladékok	Katafa		Kemestaródfa		Magyarnádalja		Magyarszecsőd		Molnaszecsőd	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok										
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a

Hulladékok	Nádasd		Nagykölked		Nagymizdó		Nemesrempehollós		Pinkaminszent	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok										
Hulladékolajok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Egészségügyi hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Állati eredetű hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok										
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a	-	n.a

Hulladékok	Rádóckölked		Szarvaskend		Vasalja	
	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)	beszállított (t/év)	kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok						
Hulladékolajok	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Egészségügyi hulladékok	-	n.a	-	0,003	-	0,015
Állati eredetű hulladékok	-	n.a	-	n.a	-	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok						
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-
Gumi	-	n.a	-	n.a	-	n.a
<i>Egyéb hulladék (pl biohulladék)</i>	-	n.a	-	n.a	-	n.a

II.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA

II.4.1. A begyűjtött nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

H (hasznosítás) anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség
É (égetés) energianyerés céljából végzett hasznosítás
L (lerakás)
E (egyéb kezelt) pl. szennyvíztisztítóra, leürítőhelyre tengelyen szállított

Hulladék	Daraboshegy				Döbörhegy				Döröske				Egyházashollós				Egyházásrádóc			
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E
	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %
Települési szilárd hulladék	-	-	15,48	100	-	-	8,7	100	-	-	20,07	100	-	-	79,6	100	-	-	183,6	100
Települési folyékony hulladék	-	-	-	n.a	-	-	-	n.a	-	-	31	100	-	-	-	59	-	-	-	n.a
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	100	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	3	100	-	-	6	100	-	-	4	100	-	-	18	100	-	-	41	100
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Halastó				Halogy				Harasztifalu				Hegyháthodász				Hegyhátsál			
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E
	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %
Települési szilárd hulladék	-	-	22,2	100	-	-	41,67	100	-	-	17,439	100	-	-	28,31	100	-	-	22,59	100
Települési folyékony hulladék	-	-	-	56	-	-	-	123	-	-	-	54	-	-	-	n.a	-	-	-	25
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-	2647	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Halastó				Halogy				Harasztifalu				Hegyháthodász				Hegyhátsál			
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	n.a	100	-	-	100	100	-	-	6503	100	-	-	6	100	-	-	5	100
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	8796	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Katafa				Kemestaródfa				Magyarnádalja				Magyarszecsőd				Molnaszecsőd			
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Települési szilárd hulladék	-	-	464	100	-	-	3171	100	-	-	2601	100	-	-	7473	100	-	-	5457	100
Települési folyékony hulladék	-	-	-	n.a	100	-	-	n.a	100	-	-	n.a	100	-	-	490	100	-	-	400
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	11	100	-	-	700	100	-	-	500	100	-	-	1200	100	-	-	1300	100
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Nádasd				Nagykölked				Nagymizdó				Nemesrempehollós				Pinkamindszent											
	H		É		L		E		H		É		L		E		H		É		L		E					
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%		
Települési szilárd hulladék	-	-	-	-	3	1	3	0	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	2	1	6	1	6	1	3	1	3	1
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	9	1	0	-	-	-	-	-	n.	1	0	-	2	1	0	-	n.	1	0	-	n.	1	0
Kommunális szennyvíziszap	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-	3	1	8	0	-	-	-	-	4	1	4	1	5	1	5	1	9	1	9	1	6	1	6	1
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Rádóckölked				Szarvaskend				Vasalja																	
	H		É		L		E		H		É		L		E											
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%										
Települési szilárd hulladék	-	-	-	-	4	1	0	0	-	-	-	-	4	1	1	0	5	1	0	0	5	1	0	0		
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	3	1	0	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-	1	1	0	0	-	-	-	-	n.	1	0	0	-	-	-	-	1	1	0	0	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Rádókölked				Szarvaskend				Vasalja			
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E
	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

H (hasznosítás) anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

É (égetés) energianyerés céljából végzett hasznosítás

L (lerakás)

E (egyéb kezelt) égetés, amely nem párosul energiahasznosítással

Hulladék	Daraboshegy				Döbörhegy				Döröske				Egyházashollós				Egyházasrádóc															
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E												
	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %												
Veszélyes hulladékok																																
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0,05	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok																																

Hulladék	Daraboshegy				Döbörhegy				Döröske				Egyházashollós				Egyházasrádóc							
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E				
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Egyéb hulladék	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-

Hulladék	Halastó				Halogy				Harasztifalu				Hegyháthodász				Hegyhátsál							
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E				
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Veszélyes hulladékok																								
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok																								
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

Hulladék	Halastó				Halogy				Harasztifalu				Hegyháthodász				Hegyhátsál							
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E				
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-
Hulladék	Katafa				Kemestaródfa				Magyarnádalja				Magyarszecsőd				Molnászecsőd							
	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E	H	É	L	E				
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Veszélyes hulladékok																								
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	100	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	0,05	n.a
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok																								
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-

Hulladék	Nádasd								Nagykölked								Nagymizdó								Nemesrempehollós								Pinkamindszent								
	H		É		L		E		H		É		L		E		H		É		L		E		H		É		L		E		H		É		L		E		
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Veszélyes hulladékok																																									
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	
Kiselejtett gépjárművek	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	n.a	100	-	-	-	-	-	-	
Egészségügyi hulladékok	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nem veszélyes hulladékok																																									
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	

Hulladék	Rádóckölked								Szarvaskend								Vasalja							
	H		É		L		E		H		É		L		E		H		É		L		E	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Veszélyes hulladékok																								
Hulladékolajok	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	-	-

Hulladék	Rádóckölked					Szarvaskend					Vasalja				
	H	É	L	E		H	É	L	E		H	É	L	E	
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Kiselejtezett gépjárművek	n.a	100	-	-	-	n.a	100	-	-	-	n.a	100	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	n.a	n.a	-	n.a	n.a	-	-	0,003	n.a	-	n.a	n.a	-
Állati eredetű hulladékok	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok															
Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumi	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a	n.a	n.a	-	-	n.a

II.5 A KELETKEZŐ HULLADÉKOK EREDETE

A második fejezetben feltüntetett hulladékok minden esetben a lakosságtól vagy az önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézményektől származnak.

III. FEJEZET A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

A településen keletkező hulladékok kezelésénél a következő jogszabályokat kell figyelembe venni:

2000. évi XLIII. Tv. a hulladékgyűjtésről

4/1984. (II. 1.) ÉVM rendelet a településtisztasági szolgáltatás ellátásáról és a települési folyékony hulladékok ártalmatlanításáról

1/1986. (II. 21.) ÉVM-EüM együttes rendelet a köztisztasággal és a települési szilárd hulladékkal összefüggő tevékenységekről

55/1987. (X. 30.) Mtv rendelet az emberi környezetre veszélyt jelentő egyes anyagok külföldről történő behozataláról

11/1991. (V. 16.) KTM rendelet a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeinek és az azok alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról

101/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bazelben, 1989. Március 22. Napján aláírt egyezmény kihirdetéséről

241/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről

242/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól

4/2001. (II. 23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól

5/2001. (II. 23.) KöM rendelet a poliklórozott bifenilek és a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól

9/2001. (IV. 9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól

50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

192/2003. (XI.26.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet módosításáról

213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

241/2001. (XII. 10.) Korm. rendelet a jegyző hulladékgyűjtési feladat- és hatásköréről

271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet a hulladékgyűjtési bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

22/2001. (X. 10.) KöM rendelet a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről

8006/2003. (K.Ért.13.) KvVM tájékoztatója a céltámogatással, illetve 1 milliárd forint felett címzett támogatással megvalósuló térségi szilárdhulladék kezelést szolgáló beruházások 2004. évre szóló fajlagos költségéről, valamint műszaki követelményeiről

1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről

3/2002. (II. 22.) KöM rendelet a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről
16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
2/2002. (VII. 9.) KvVM rendelet a titán-dioxid gyártás hulladékairól
5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól
71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól
126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményéről
164/2003. (X.18.) Korm. rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
103/2003. (IX.11.) FVM rendelet a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről
23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről
45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Önkormányzati helyi rendeletek:

Település	Rendelet száma	Címe
Daraboshegy	7/2004. (IV. 30.)	Önkormányzat által szervezett települési szilárd hulladék szervezett gyűjtéséről és elszállításáról
Döbörhegy	8/2003. (VIII.22.) módosítás 113/2003.	Települési szilárd hulladékszállításra szervezett közszolgáltatásról
Döröske	6/2003. (VIII.18.) módosítás 11/2003. (XII.22.)	Települési szilárd hulladékszállításra szervezett közszolgáltatásról
Egyházashollós	6/1996. (IV. 21.)	Köztisztaságról
	9/1997. (V. 5.)	A közterület használatáról, védelméről és a közterület használat díjáról
	3/2002. (III. 27.)	Települési szilárd hulladék szervezett köztisztasági szolgáltatás igénybeviteléről
Egyházasrádóc	10/2004. (VII. 14.)	Települési szilárd hulladék összegyűjtéséről és elszállításáról
Halastó	11/2002. (XII.27.) módosítás:2/2003. (II.10); 11/2003 (XII.22.)	Települési szilárd hulladékszállításra szervezett közszolgáltatásról
Halogy	7/2004. (IV. 27.)	Önkormányzat által szervezett települési szilárd hulladék szervezett gyűjtéséről és elszállításáról
Harasztifalu	4/1993. (VI.11.)	A környezetvédelemlről és kommunális előírásokról
	17/2002. (XII.11.)	A települési szilárd hulladék elszállítására és ártalmatlanítására szervezett kötelező helyi közszolgáltatásról
Hegyháthodász	7/2004. (VI.27.)	Önkormányzat által szervezett települési szilárd hulladék szervezett gyűjtéséről és elszállításáról
		Környezetvédelmi program
Hegyhátsál	10/2004.(IV.28.)	Önkormányzat által szervezett települési szilárd hulladék szervezett gyűjtéséről és elszállításáról
Katafa	10/2004.(IV.28.)	Önkormányzat által szervezett települési szilárd hulladék szervezett gyűjtéséről és elszállításáról
Kemestaródfa	4/2003 (VII.3.)	A köztisztaságról és települési környezet fenntartásáról

Település	Rendelet száma	Címe
Kemestaródfa	folyamatban	Kemestaródfa község települési szilárd hulladékának szervezett gyűjtését és elszállítását, valamint ártalommentes elhelyezését biztosító közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
Magyarnádalja	3/2004. (VI. 30.) folyamatban	A köztisztaságról és települési környezet fenntartásáról Magyarnádalja község települési szilárd hulladékának szervezett gyűjtését és elszállítását, valamint ártalommentes elhelyezését biztosító közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
	3/1993. (VI.10.) 7/2001.(XII.12.)	A környezetvédelemről és a kommunális rendről Települési szilárd hulladék szervezett köztisztasági szolgáltatás igénybevételéről
Molnászecsőd		A települési szilárd hulladék szállítására szervezett közszolgáltatásról.
	10/2004. (IV.30.)	A közterületek tisztántartásáról
Nádasd	12/2004. (IV. 29.)	Önkormányzat által szervezett települési szilárd hulladék szervezett gyűjtéséről és elszállításáról
Nagykölked	4/1993. (VI.10.) 13/2002. (XII.12.)	A környezetvédelemről és kommunális előírásokról A települési szilárd hulladék elszállítására és ártalmatlanítására szervezett kötelező helyi közszolgáltatásról
	13/2002. (XII.27.) módosítás 2/2003. (II.15.)	Települési szilárd hulladékszállításra szervezett közszolgáltatásról
Nemesrempehollós	8/2004.(VI.22.)	Települési szilárd hulladék összegyűjtéséről és elszállításáról
Pinkamindszent		A köztisztaságról és települési környezet fenntartásáról
	folyamatban	Pinkamindszent község települési szilárd hulladékának szervezett gyűjtését és elszállítását, valamint ártalommentes elhelyezését biztosító közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
Rádóckölked	4/1993. (VI.11.) 18/2002. (XII.13.)	A környezetvédelemről és kommunális előírásokról A települési szilárd hulladék összegyűjtésére, elszállítására és ártalmatlanítására szervezett kötelező helyi közszolgáltatásról
	11/2002. (XII.27.) módosítás: 2/2003. (II.13.); 12/2003. (XII.22.)	Települési szilárd hulladékszállításra szervezett közszolgáltatásról
Vasalja	5/2002. (VI. 15.) folyamatban	A köztisztaságról és települési környezet fenntartásáról Vasalja község települési szilárd hulladékának szervezett gyűjtését és elszállítását, valamint ártalommentes elhelyezését biztosító közszolgáltatás kötelező igénybevételéről

III.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat

- az önkormányzat jegyzője,
- az illetékes *környezetvédelmi felügyelőség* látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával.

III.1.1 A területen működő hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezetek

Engedélyes neve	Cím	Telephelyei	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Zala-Depo Kft	Zalaegerszeg, Gasparich M. u. 26.	Zalaegerszeg, Búslakpuszta 0182/13. hrsz.	egységes környezet-használati engedély	2828/15/2003	2016. november 17.
Müllex-Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft	Körmend, Rákóczi u. 5.	Harasztifalu, Nyárfa sor 049/2 hrsz	begyűjtés, szállítás, egységes környezet-használati engedély	14/00165-4/2003 927/6/2004	2006. augusztus 5. 5 évig
Florasca Környezetgazdálkodási Kft	Sopron, Csányi u. 14.	Körmend, Legény u. 3. Körmend-Horvátnádajla (0711 hrsz)	begyűjtés, szállítás, működési engedély	H-1591/7/2002 4838/3/2004	2005. március 28. 2005. június 30.
Horváth KKT	Rábahídvég, Bertha Gy.u.1.	Rábahídvég Kossuth u. 13.	begyűjtés, szállítás	2138/3/2004	2007. május 6.
Megoldás Kft	Szombathely, Körmendi u. 92.	Szombathely, Körmendi u. 92.	begyűjtés, szállítás,	4809/4/2002 4810/2/2002 14-2016/7/2003	2004. december 31. 2004. május 31. 2006. augusztus 20.
ATEV Rt	Budapest, Illatos u. 23.	Győr	begyűjtés, szállítás	H-419/2000	n.a
Biofilter Környezetvédelmi Kft	Budapest, Cirmos u. 3.	Törökbálint, Kinizsi u. 15. Budaórs, Lepsény, Csévharaszt	begyűjtés, szállítás	14/3370/2003 14-1079/2/2004	2006-ig 2005. október 1-ig

IV. FEJEZET AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

A tervezési terület következő településein van szelektív gyűjtés:

Egyházásrádócon 2004-től 3 db szelektív gyűjtősziget van, összesen 15 db konténerrel. Szelektíven gyűjthető hulladékok: papír, pet palack, színes és fehér üveg.

Nádasdon 2004-től összesen 25 db szelektív gyűjtőkonténer van elhelyezve. Szelektíven gyűjthető hulladékok: papír, pet palack, üveg

Harasztifalu, Nagykölked, Rádóckölked településeken 2004-től 3-3 db szelektív gyűjtősziget van, szigetenként 3 db konténerrel. Szelektíven gyűjthető hulladékok: papír, pet palack, üveg.

A szelektíven gyűjtött hulladékokat a Müllex-Körmend Kft díjmentesen elszállítja, majd előkezelés után újrahasznosító cégeknek adja át.

A későbbiekben speciális intézkedéseket kell bevezetni a következő kérdésekben:

- További szelektív hulladékgyűjtési módok létrehozása.
- Az üzemeltetőnek a már üzemelő hulladéklerakók teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát el kell végezni. A felülvizsgálat elvégzésének törvényi határideje 2003. január 1. volt (Hgt. 56.§ (5) bekezdés). Dölgút bezárása Egyházásrádócon 2005. december 31.

V. FEJEZET A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

V.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

V.1.1 Nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Település	Hulladék EWC	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladékok és építési törmelék					
Halastó Szarvaskend	20 03 01 17 09 04	Zala-Depo Kft	Zalaegerszeg	38.000 7.000	Zala-Depo Kft
Daraboshegy Döbörhegy Döröske Egyházashollós Egyházasköte Halogy Harasztifalu Hegyháthodász Hegyhátsál Katafa Kemestaródfa Magyarnádalja Magyarszecsőd Molnasszecsőd Nagykölked Nagymizdó Nádasd Nemesrempehollós Pinkamindszent Rádóckölked Vasalja	20 03 01 17 09 04	Müllex-Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft	Körmend	38.000 10.000	Müllex-Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft 2004. augusztus 1- től
Települési folyékony hulladék					
Egyházashollós	20 03 04	Horváth KKT	Rábahídvég	1300	Horváth KKT
Egyházasköte Katafa Nagykölked Nemesrempehollós	20 03 04	eseti megbízások n.a			
Daraboshegy Döbörhegy Döröske Halastó Halogy Harasztifalu Hegyháthodász Hegyhátsál Kemestaródfa Magyarnádalja Magyarszecsőd Molnasszecsőd Nagymizdó Nádasd Pinkamindszent	20 03 04	Florasca Környezetgazdálko- dási Kft	Sopron	n.a	Florasca Környezetgazdálko- dási Kft

Település	Hulladék EWC	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Kezelő megnevezése
Rádóckölked Szarvaskend Vasalja		Florasca Környezetgazdálkodási Kft	Sopron	n.a	Florasca Környezetgazdálkodási Kft

Müllex-Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft bemutatása

A MÜLLEX-KÖRMEND Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft-t 1992-ben a Müllex Umwelt- und Säuberungs-GesmbH és Körmend Város Önkormányzata hozta létre.

A Kft. tevékenysége települési szilárd hulladékkezelésből, ipari hulladékok gyűjtéséből, hulladék újrahasznosításából, nemzetközi áruszállításból tevődik össze.

A Kft hulladékszállítást szolgáló eszközei:

- 2 db MAN típusú présfelépítményű hulladékszállító tehergépkocsi
- 1 db MAN típusú tömörítőlapos felépítményű hulladékszállító tehergépkocsi
- 2 db MAN típusú konténerszállító tehergépkocsi
- 1 db MAN típusú kis méretű teherszállító gépjármű
- 1 db VW típusú teherszállító gépjármű

Begyűjtési körzete:

Alibánfa, Alsónemesapáti, Alsószőlnök, Alsóújlak, Apátistvánfalva, Bajánsénye, Batyk, Bértaltavár, Boba, Borgáta, Bögöte, Bucsuszentlászló, Celldömölk, Csákánydoroszló, Csehi, Csehimindszent, Csipkerek, Csonkahegyhát, Csöde, Csöngye, Csörötnek, **Daraboshegy**, Dobronhegy, **Döbörhegy**, Döbröce, **Döröske**, Dötk, Duka, Egervölgy, Egyházashetye, **Egyházashollós**, **Egyházasrádóc**, Felsőjánosfa, Felsőmarác, Felsőszőlnök, Gasztony, Gellénháza, Gérce, Gersekarát, Gomboszeg, Gyűrűs, Halastó, **Halogy**, **Harasztifalu**, **Hegyháthodász**, **Hegyhátsál**, Hegyhátszentjakab, Hegyhátszentmárton, Hosszúpereszteg, Iborfia, Ispánk, Ivánc, Jákfá, Jánosháza, Káld, Kám, Karakó, **Katafa**, Keléd, Kemeneskápolna, Kemenesmagasi, Kemendollár, Kemenesmihályfa, Kemenespálfa, Kemenessömjén, Kemenesszentmárton, **Kemestaródfa**, Kenyeri, Kercaszomor, Kerkáskápolna, Kétyölgy, Kisbucsa, Kisgörbő, Kissomlyó, Kisvásárhely, Kondorfa, Köcsk, Körmend, Lickóvados, Magyarlak, Magyarnádalja, Magyarszeceőd, Mersevát, Mesteri, Mihályfa, Mikosszéplak, **Molnaszeceőd**, **Nádasd**, Nagyörbő, **Nagykölked**, Nagylengyel, **Nagymizdó**, Nagyrákos, Nagysimonyi, Nagytilaj, Nemeskeresztúr, Nemeskocs, Nemesmedves, **Nemesrempehollós**, Nemessándorháza, Nemesszentandrás, Németfalu, Olaszfa, Orfalu, Ormándlak, Ostffyasszonyfa, Oszkó, Óhíd, Órimagyarósd, Óriszentpéter, Pakod, Pálfiszeg, Pápoc, Petőhenye, Petrikeresztúr, **Pinkamindszent**, Pókaszeptek, Püspökmolnári, Rábagyarmat, Rábahídvég, **Rádóckölked**, Rátót, Répceszentgyörgy, Rigács, Rönök, Sáfimizdó, Sárvár, Sénye, Sitke, Sümegcsehi, Szakonyfalu, Szaknyér, Szalafő, Szalapa, Szemenye, Szentgotthárd, Szentpéterfa, Szergény, Telekes, Tokorcs, Türje, **Vasalja**, Vásárosmiske, Vashosszúfalu, Vasszentmihály, Vindornyaszőlős, Viszák, Vöckönd, Vönöck, Zalaegerszeg, Zalaistván, Zalalövő, Zalaszentgrót, Zalaszentiván, Zalaszentlászló, Zalaszentlőrinc, Zalavég, Zsédény

A települési szilárd hulladékok gyűjtésére a Kft a lakosság részére 110-120 literes gyűjtőtartályokat, gyűjtőzsákot illetve konténereket biztosít. A települési szilárd hulladékot hetente illetve kéthetente szállítják el a településekről, évente 1-2 alkalommal lovtalanítást szerveznek.

A hulladék ártalmatlanítása a Kft. saját tulajdonát képező Harasztifalu Község közigazgatási területén található (hrs.: 053/1; 053/2), műszaki védelemmel ellátott lerakón történik.

A Zala-Depo Kft tevékenységének bemutatása:

Tevékenysége települési és településinek nem minősülő nem veszélyes szilárd hulladékok begyűjtése, szállítása, előkezelése, lerakással történő végleges ártalmatlanítása.

Hulladékszállító gépjárművek:

öntömörítős (kuka és konténer ürítéshez)

- STEYR MUT 205 Rotopress 2db
- STEYR MUT 211 Variopress
- STEYR MUT 200 Rotopress
- MAN 18284 Variopress

konténer szállítók

- STEYR 18+23 Marrel
- STEYR 18S23 Marrel
- MAN 27.293 Marrel
- Mercedes 1824 Gergen
- IFA UNIKON H-5000 6db

platós hulladékszállítók

- M-2510 Multicar
- IFA W50LA/K3db

Begyűjtési körzete:

Vas megye:

Andrásfa, Győrvár, **Halastó**, Hegyhátszentpéter, Körmend, Pácsony, Petőmihályfa, **Szarvaskend**, Vasvár

Zala megye:

Alsónemesapáti, Baglad, Bak, Baktüttös, Becsvölgye, Belezna, Bocfölde, Bocska, Borsfa, Bödeháza, Cserszegtomaj, Csöde, Döbröce, Eszteregnye, Gosztola, Gutorfölde, Hahót, Iborfia, Kehidakustány, Kerecseny, Kispáli, Kistrécsse, Kustánszeg, Külsősárd, Lasztonya, Misefa, Molnári, Nagykutas, Nagypáli, Nagyrada, Nemesbük, Nemesnép, Nova, Ormándlak, Orosztony, Ozmánbük, Páka, Pat, Petrivente, Sand, Sármellék, Tilaj, Vaspör, Zalaboldogfa, Zalaegerszeg, Zalaháshágy, Zalaszentiván, Zalaszombatfa

A begyűjtött hulladékok lerakása a Kft saját üzemeltetésében lévő Zalaegerszeg, Búslakpuszta 0182/13. hrsz. alatti műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakón történik

A telepre beérkező hulladék mennyiségét 40 tonna teherbírású, számítógéppel összekapcsolt hídmérleg rögzíti, a nyilvántartó program a hulladékot fajtánként, mennyiségként és rendszámoként tartja nyilván.

A hulladéklerakást prizmás rendszerrel végzik; a járművek tartalmát közvetlenül a hulladéktest felszínére ürítik a szigetelőréteg fokozott védelme miatt. A lerakó szigetelését 2 x 20 cm-es ásványi szigetelés és HDPE szigetelő fólia biztosítja. Ezen helyezkedik el a geotextília, majd a kavicsszivárgó a szükséges dréncsövekkel a csurgalékvíz elvezetésére. Az elvezetett csurgalékvíz szigetelt gyűjtőmedencébe jut. Biztosított a keletkező biogázok elvezetése, a hulladék kompaktorrall való tömörítése.

Florasca Környezetgazdálkodási Kft (Sopron, Csányi u. 14.) tevékenységének bemutatása

A Kft. többek között települési folyékony hulladék szippantásával, szállításával, szennyvizek tisztításával, kezelésével foglalkozik. A településekről elszállítja a közüzemi szennyvízhálózatra nem kötött lakások szennyvizeit, a saját tulajdonában lévő Körmend-Horvát nádaljai szennyvízleürítő telepre (0711 hrsz). A telephelyen 12 db medence található, melyből az 1; 2; 3; 4; 9; 10; 11. számúak leürítő-, a 12. számú szikkasztó-, az 5. számú ülepítő, a 6; 7; 8. számúak párologtató medencék.

A leürítőhelyre a következő településekről szállítanak be hulladékot:

Körmend, Csákánydoroszló, Daraboshegy, Döröske, Egyházashollós, Felsőberkifalu, Felsőmarác, Halastó, Halogy, Harasztifalu, Hegyháthodász, Hegyhátsál, Hegyhátszentmárton, Ivánc, Kemestaródfa, Magyarszecsőd, Molnaszecsőd, Nagymizdó, Nádasd, Pinkaminszent, Rádóckölked, Rátót, Szarvaskend és Vasalja települések közigazgatási területéről.

A Kft benyújtotta a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőségre a leürítőhely teljes körű felülvizsgálati anyagát, mely alapján a telephely továbbhasználatára 4838/3/2004. számon működési engedélyt kapott 2005. június 30-ig.

V.1.2 A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Település	Hulladék EWC	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Átvevő kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladékok					
teljes tervezési terület	180103	Megoldás Kft	Szombathely	1.200	saját égetőben
Állati eredetű hulladékok					
teljes tervezési terület	V13403	ATEV Rt	Budapest	12.000	saját létesítményeiben
Egyéb hulladékok (étolaj, zsír, ételmaradékok)					
teljes tervezési terület	200125 200108	Biofilter Környezetvédelmi Kft	Budapest	10.000 10.000	átadás hasznosításra

Megoldás Kft (Szombathely, Körmendi u. 92.) bemutatása

A Megoldás Kft végzi a településeken keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok elszállítását és ártalmatlanítását.

A veszélyes hulladékok szállításához zárt, ponyvás, pótkocsis és UNIKON emelős gépkocsikat használnak 1-16 tonnáig. A hulladék ártalmatlanítása (D10 02 Égetés veszélyeshulladék-égető berendezésben) Shenandoah P-60 típusú, valamint Energospa 2 típusú veszélyes hulladékégető berendezésekben történik. A veszélyes hulladékégetők energiahasznosítás nélkül működnek.

Engedélyei:

A jogszabályban meghatározott összes égethető hulladékfajtára (PCB kivételével)
Veszélyes hulladék kezelési engedélyei: 1791/2/2001; 1799/10/2001,

módosítva: 4809/4/2002.; 4810/2/2002.;
Előkezelési engedély száma: 260/4/2003.
Szállítási engedély száma: H-1063/2001-12-06
Veszélyes hulladék begyűjtési, szállítási engedélye: 14-2016/7/2003

ATEV Rt (1097 Budapest, Illatos u. 23) bemutatása

Az ország egész területén keletkező állati eredetű hulladékok, melléktermékek összegyűjtésével és ártalmatlanításával foglalkozik. A hulladékokból húslisztet állít elő, komposztálja, illetve ártalmatlanítja.

Szállítási engedély száma: H-419/2000. Telephelyei működési engedéllyel rendelkeznek az illetékes Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomásoktól

Korábban az ATEV Rt. Sárvári Gyára végezte a hasznosítást, a megszűnést követően az ATEV Rt. Győri Gyárába szállítják az állati eredetű hulladékokat.

BIOFILTER Környezetvédelmi Kft. (Budapest, Cirmos u. 3.) bemutatása

Az 1990-ben alakult BIOFILTER Környezetvédelmi Kft. alaptervekenysége a használt sütőolajok és sütőzsiradékok begyűjtése, újrahasznosítása. A begyűjtött hulladékokból a Kft telephelyein (Törökbálint, Budaörs, Lepsény, Csévharaszt) zsírpör takarmány-energiadúsító készítményeket és szappanport állítanak elő. Engedélyeinek száma: 14/3370/2003.; 14-1079/2/2004.

V.1.3. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása: nincs válogató szervezet a településeken

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása:

Telephely	Üzemeltető neve	Hasznosítási (R) kód*	Kezelt hulladék	Létesítmény kapacitása (t/év)	Kezelt hulladék mennyisége (m ³ /év)
Harasztifalu, Nyárfasor, 049/2 hrsz	MÜLLEX-Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft	R3 Komposztálással történő hasznosítás	szennyvíziszap, biológiailag lebomló hulladékok	6050	n.a

* a Hgt. 4. számú melléklete szerinti R kód

A komposztot a depónia oldalfelületének kialakítására használják.

Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása:

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék-mennyiség (t/év)	Engedélyezett kapacitás (t)	Potenciális szabad kapacitás (t)
Harasztifalu, Nyárfasor, 049/2 hrsz	nem veszélyes hulladéklerakó	lásd 5.1.1	települési és településinek nem minősülő szilárd hulladék	55.000	385.000	272.800

A hulladéklerakó I. és II. üteme aljzatszigetelésének rétegtrendje:

Geotextília mechanikai védelem	250 g/m ²
Kavics szűrőréteg	50 cm
Drénrendszer	
HDPE szigetelő lemez	2 mm
Tömörített agyagréteg ($k \leq 10^{-9}$ m/s)	3x20 cm=60 cm

A hulladéklerakó III. ütem aljzatszigetelésének rétegtrendje:

Geotextília	200 g/m ²
16/32 OK kavicszivargó	50 cm
Geotextília mechanikai védelem	1200 g/m ²
HDPE szigetelő lemez	2,5 mm
Bentonitos szigetelő lemez	($k \leq 10^{-11}$ m/s)
Geofizikai monitoring rendszer	
Ásványi agyagszigetelés ($k \leq 10^{-9}$ m/s)	2x25=50 cm
Tömörített altalaj	(Trp=90%-ra)

kiszolgáló létesítmények:

- szociális épület
- irodaépület
- garázs és javítóműhely
- kocsimosó
- hídmérleg
- gázolajtároló tartály és kút
- gáztartály
- tűzvíz tároló medence

V.1.4. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

Belátható időn belül fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívüli vagy nem rendszeresen használt lerakókat. Ezért számba kell venni azokat a telepeket, helyszíneket, ahol ilyen hulladék található a településeken.

Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége:

Település	hrsz	Koordináták		Terület tulajdonosa	Használt terület (m ²)	Lerakott hulladék mennyiség (m ³)	Állapota
		EOVX	EOVY				
Döbörhegy	166	186365	472337	Önkormányzat	250	75	1999-ben bezárt
Egyházashollós	04	192683	470864	Magántulajdon	1000	3000	vékony földréteggel takart, 2002-ben bezárt
Egyházasarádóc	010/7, 015	196590	464500	Önkormányzat	7500	15000	teljes földtakarás
Egyházasarádóc	336	194630	469230	Önkormányzat	450	450	nem üzemel
Egyházasarádóc	0210/11	196860	466430	Önkormányzat	1000	2000	teljes földtakarás
Halastó	052	180469	470615	Önkormányzat	45	60	nem üzemel
Halogy	079/3	184250	461650	Önkormányzat	2000	6000	vékony földréteggel takart
Hegyháthodász	098	180310	467975	Önkormányzat	n.a	10000	nem üzemel
Katafa	0106	183740	465960	Önkormányzat	850	935	nem üzemel
Magyarnádhalja	036/3	188802	458989	Több magánszemély	160	320	vékony földréteggel takart 1997-ben bezárt
Magyarszecsőd	088/4	190888	467060	Önkormányzat	1200	2400	vékony földréteggel takart
Molnarszecsőd	137	191267	470083	Önkormányzat	400	1000	teljes földtakarás 2001-ben bezárt
Nádasd	0339	182153	463740	Önkormányzat	21000	21000	vékony földréteggel takart 1999-ben bezárt
Nagyvizdó	037/2	185929	468498	Önkormányzat	90	180	nem üzemel
Nemesrempeshollós	064/1	199350	470850	Önkormányzat	1200	3600	vékony földréteggel takart
Szarvaskend	0171	186040	470080	Önkormányzat	825	1450	vékony földréteggel takart 2000-ben bezárt
Vasalja	054, 02/5	188320	457140	Önkormányzat	850	1275	nem üzemel

V.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK

V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából biztosítani kell a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését és begyűjtését.

A tervezési terület településein Egyházasarádóc, Nádasdon, Harasztifalu, Nagykölked és Rádóckölked kivételével a hulladékok szelektív gyűjtése még nem megoldott, csak az egészségügyi intézményekben keletkező veszélyes hulladékok, a közterületen elhullott állati tetemek, és az iskolák konyháiban keletkező elhasznált olaj szelektív gyűjtése valósul meg.

A tervidőszakban kialakításra kerül a többi településen is 1-1 db gyűjtősziget. A gyűjtőszigetek kialakításával párhuzamosan fontos feladat a szelektíven gyűjtött hulladékoknak a tervezési területről könnyen elérhető, legközelebbi hasznosítási lehetőségének a feltérképezése. (forrás: Nyugat-dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Terve, a teljesség igénye nélkül)

Az engedélyes neve, címe	Telephely címe	Engedély száma	Engedélyezett mennyiség t/év
műanyag hulladék			
M Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Torony, Felsőöri út Ipartelep 7.	Torony, Felsőöri út Ipartelep 7.	1126/3/2003. hasznosítás	6.000
Lohonyai Műanyagipari Gépgyártó és Feldolgozó Kft	Balogunyom, Felszabadulás u. 22.	hasznosítás 1038/2/2003.	50
PANDAN Kft Szombathely, Zanati u. 38.	Kisunyom 93 hrsz	hasznosítás 228/2/2004.	1.700
üveg			
Arany Kentaur Bt, Győr	Győr, Sashegy		200.000
fém, papír			
Alcufer Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft Győr, Mészáros L.u. 13	Szombathely, Mérleg u. 5.	1439/2003. begyűjtés, előkezelés	papír 25.000 fém 700 fa 200
Észak-dunántúli MÉH Rt. Győr, Bartók Béla út. 4.	Szombathely, Lovas u. 23.	4285/6/2002. begyűjtés, szállítás, előkezelés	fém 12.300 papír 3.110
Alcufer Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft Győr, Mészáros L.u. 13	Körmend, Rákóczi u. 146	1891/2003. begyűjtés előkezelés	fém~ 62000 papír 500 műanyag 20
Észak-dunántúli MÉH Rt. Győr, Bartók Béla út. 4.	Körmend, Rákóczi u. 150.	begyűjtés, szállítás, előkezelés 938/10/2002	fém 2330 papír 1250 műanyag 35
fa			
Falco Forgácsológépgyártó Rt Szombathely, Zanati u. 26	Szombathely, Zanati u. 26	2769/2/2003. begyűjtés, hasznosítás	255.500

V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás.

Települési szilárd hulladék becsült biológiailag lebontható anyagtartalmát a következő táblázatban és diagramon mutatjuk be:

Hulladék	Daraboshegy	Döbörhegy	Döröske	Egyházashollós	Egyházásrádóc	Halastó
	Mennyiség t/év					
Települési szilárd hulladék mennyisége	14,35	7,20	17,28	75,60	164,21	20,60
ebből:						
papír (átlag 17 %)	2,44	1,22	2,94	12,85	27,92	3,50
szerves anyag (átlag 38 %)	5,45	2,74	6,57	28,73	62,40	7,83
Összes biológiailag lebontható	7,89	3,96	9,50	41,58	90,32	11,33

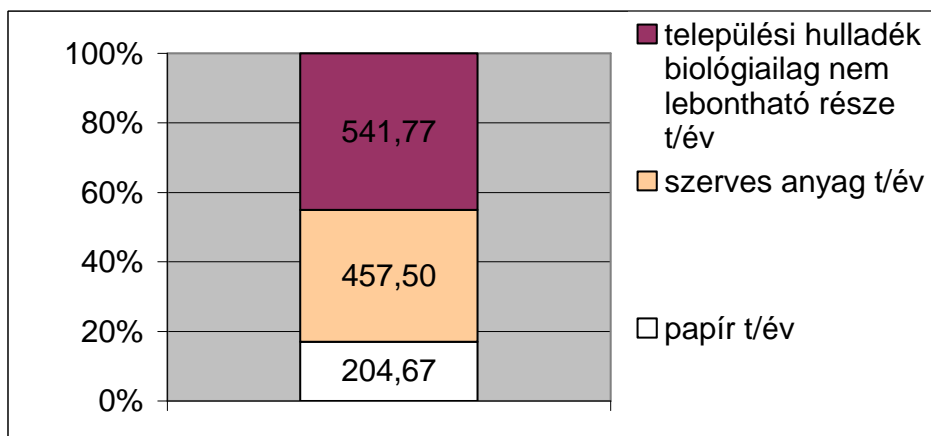
Hulladék	Halogy	Harasztiúfalu	Hegyháthodász	Hegyhátsál	Katafa	Kemestaródfa
	Mennyiség t/év					
Települési szilárd hulladék mennyisége	38,35	26,96	26,42	20,88	42,68	27,33
ebből:						
papír (átlag 17 %)	6,52	4,58	4,49	3,55	7,26	4,65

Hulladék	Halogy	Harasztifalu	Hegyháthodász	Hegyhátsál	Katafa	Kemestaródfa
Mennyiség t/év						
szerves anyag (átlag 38 %)	14,57	10,24	10,04	7,93	16,22	10,39
Összes biológiailag lebontható	21,09	14,83	14,53	11,48	23,47	15,03

Hulladék	Magyarnádalja	Magyarszecsöd	Molnaszecsöd	Nádasd	Nagykölked	Nagyimzdó
Mennyiség t/év						
Települési szilárd hulladék mennyisége	22,65	69,37	54,57	323,75	17,97	23,09
ebből:						
papír (átlag 17 %)	3,85	11,79	9,28	55,04	3,05	3,93
szerves anyag (átlag 38 %)	8,61	26,36	20,74	123,03	6,83	8,77
Összes biológiailag lebontható	12,46	38,15	30,01	178,06	9,88	12,70

Hulladék	Nemesrempe- hollós	Pinkamindszent	Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja	Tervezési terület összesen
Mennyiség t/év						
Települési szilárd hulladék mennyisége	55,89	34,07	35,52	40,40	44,80	1203,94
ebből:						
papír (átlag 17 %)	9,50	5,79	6,04	6,87	7,62	204,67
szerves anyag (átlag 38 %)	21,24	12,95	13,50	15,35	17,02	457,50
Összes biológiailag lebontható	30,74	18,74	19,54	22,22	24,64	662,17

A tervezési területen keletkező települési szilárd hulladék becsült biológiailag lebontható anyagtartalma



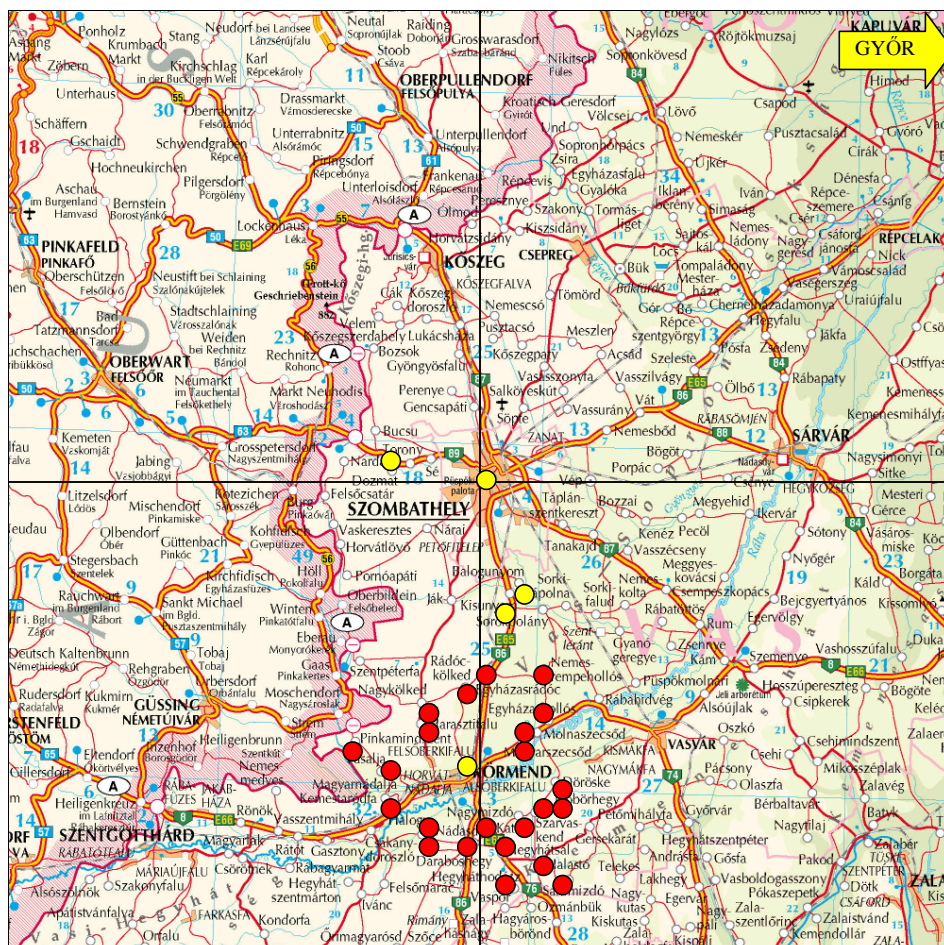
A biohulladékokat kezelő telephelyek adatai:

A tervezési területen biohulladékot kezelő telep a Müllex Kft harasztifalui komposztálója. A következő táblázat tartalmazza az állati hulladékot elszállító céget, a konyhai hulladékot elszállító céget is.

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező termék (t/év)
Müllex Kft Harasztifalu, Nyárfa sor hrs.: 053/1; 053/2	komposztálás	biológiai lebomló hulladékok szennyvíz iszapok	6.050	komposzt hulladéklerakón takaróföldként való hasznosítása
ATEV Rt. Győr	anyagában történő hasznosítás, hőkezeléses komposztálás	állati eredetű hulladék	12.000	húsliszt, komposzt
Biofilter Kft	anyagában történő hasznosítás	konyhai hulladékok	n.a	takarmány, szappanpor

Az ingatlanok tulajdonosait az önkormányzatnak tájékoztatni kell a házi komposztálás előnyeiről, alkalmazási lehetőségeiről, a hulladéklerakó tehermentesítése érdekében. A házilag jelenleg komposztált hulladékok mennyiségéről nincs információ.

A következő oldalon látható térkép az V.2.1 és az V.2.2 pontokban feltüntetett kezelők telephelyeinek a tervezési területtől való távolságát szemlélteti.



V.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.3.1. A településeken keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

A szakértők szerint az országos átlagos vízfogyasztás 100 liter/fő naponta és a fogyasztott vízmennyiségből mintegy 80%-ban lesz szennyvíz.

Az alkalmasszerű szippantás miatt, - mivel nem a keletkezés időpontjában kerül szippantásra és elszállításra -, a tárolóeszközök zárt építése esetén is van veszteség a párolgás miatt, illetőleg a hosszabb idejű tárolás ideje alatt meginduló biológiai folyamatok következtében végbemenő természetes sűrűsödésből eredően.

Az elszállítandó mennyiségének számbavétele során számolni kell azzal, hogy a szennyvíz tárolására szolgáló tárolók nem zártak, aminek következtében további veszteség jelentkezik, vagyis a tengelyen elszállítandó hulladékmennyiség kevesebb lesz.

Amennyiben a tárolók zártak a tárolás során adódó párolgás miatt a keletkező nyers szennyvíznél 20%-kal kevesebb szennyvízmennyiség kezeléséről kell gondoskodni. Amennyiben a tároló nem zárt, a keletkező nyers szennyvíznek csak kb. a tizenkettő rész (8-9 %) marad a tárolóban.

A településeken keletkező és a begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége:

település	népesség	átlagos szennyvíz keletkezés	keletkező szennyvíz mennyisége	közcsatornán el nem vezetett mennyiség (folyékony hulladék)		begyűjtött, megfelelően kezelt folyékony hulladék mennyisége		Nem megfelelően kezelt folyékony hulladék mennyiség
				m ³	%	m ³	%	
	fő	m ³ /fő /év	m ³	m ³	%	m ³	%	%
Daraboshegy	108	25,55	2759	2759	100	n.a	n.a	n.a
Döbörhegy	193	25,55	4931	4931	100	n.a	n.a	n.a
Döröske	120	25,55	3066	3066	100	31	1,01	98,99
Egyházashollós	597	25,55	15253	15253	100	59	0,39	99,61
Egyházásrádóc	1384	25,55	35361	8770	25	n.a	n.a	n.a
Halastó	135	25,55	3449	3449	100	56	1,62	98,38
Halogy	333	25,55	8508	8508	100	123	1,45	98,55
Harasztifalu	189	25,55	4829	4829	100	54	1,12	98,88
Hegyháthodász	188	25,55	4803	4803	100	n.a	n.a	n.a
Hegyhátsál	181	25,55	4625	4625	100	25	0,54	99,46
Katafa	390	25,55	9965	3150	32	n.a	n.a	n.a
Kemestaródfa	243	25,55	6209	6209	100	n.a	n.a	n.a
Magyarnádalja	208	25,55	5314	5314	100	n.a	n.a	n.a
Magyarszecsőd	501	25,55	12801	12801	100	49	0,38	99,62
Molnaszecsőd	418	25,55	10680	10680	100	40	0,37	99,63
Nádasd	1356	25,55	34646	6372	18	94	1,48	98,52
Nagykölked	150	25,55	3833	3833	100	n.a	n.a	n.a
Nagymizdó	140	25,55	3577	3577	100	29	0,81	99,19
Nemesrempehollós	310	25,55	7921	7921	100	n.a	n.a	n.a
Pinkamindszent	169	25,55	4318	4318	100	n.a	n.a	n.a
Rádócökölked	294	25,55	7512	7512	100	33	0,44	99,56
Szarvaskend	251	25,55	6413	6413	100	141,5	2,21	97,79
Vasalja	359	25,55	9172	9172	100	110	1,20	98,80

V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

Begyűjtők, szállítók					
Származási hely	Begyűjtő neve	Székelye	Kapacitás, engedélyezett mennyiség m ³ /év	Kezelési mód	Kezelőtelep üzemeltetője
Egyházashollós	Horváth Kkt	Rábahídvég	1300	mezőgazdasági területen történő hasznosítás	Horváth Kkt

Begyűjtők, szállítók					
Származási hely	Begyűjtő neve	Székhelye	Kapacitás, engedélyezett mennyiség m ³ /év	Kezelési mód	Kezelőtelep üzemeltetője
Daraboshegy Döbörhegy Döröske Halastó Halogy Harasztifalu Hegyháthodász Hegyhátsál Kemenestaródfa Magyarnádajla Magyarszecsőd Molnászecsőd Nagymizdó Nádasd Pinkaminszent Szarvaskend Vasalja	Florasca Környezetgazdálkodási Kft	Sopron, Csányi u. 14.	3.974	leürítőhelyen történő elhelyezés Körmend-Horvát nádajla	Florasca Környezetgazdálkodási Kft

V. 4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

A szennyvíztisztító közműveiben keletkezett iszap mennyisége:

Szennyvíztisztító mű telephelye	Szennyvíz mennyisége m ³ /év		Összes iszap mennyiség (m ³ /év)		Összes mennyiség Szárazanyag (t/év)		Tisztított víz befogadója
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	
Egyházasrádóc	33900	34675	400	700	11	15	Mukucs patak
Nádasd-Katafa	48180	48545	1000	1098	10,4	16,5	Nádasdi patak

A szennyvíz tisztítása mechanikai, biológiai eljárással, nitrifikációval történik. Az egyházasrádóci szennyvíztisztító 300 m³/nap kapacitású, vízjogi üzemeltetési engedélyszáma: 10.366/1/1997. Üzemeletője a VasiVíz Rt (Szombathely). A Nádasd-Katafa-i szennyvíztisztító 250 m³/ nap kapacitású. Üzemeltetője a Corvus-98 Bt. (Keszthely)

A szennyvíztisztítókból kikerülő szennyvíziszap kezelés (iszapsütítés, víztelenítés a körmendi szennyvíztisztító telepen,) után komposztálásra kerül a Mülllex-Körmend Kft harasztifalui kezelő telepén, ahol a komposztot hulladéklerakón takaró földként felhasználják

V.4.2. A tervezési terület szennyvíziszap-kezelési jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiség és aránya, további hasznosítási lehetőségek, ártalmatlanított mennyiség (lerakás) és aránya

A települési szennyvíziszap hasznosítása:

Szennyvíziszap hasznosítás				
Hasznosítást végző neve	Hasznosítás módja	Alkalmazott technológia	Település hrsz	Engedélyezett mennyiség [t]
Müllex Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft	komposztálás	*	Harasztifalu, Nyárfa sor hrsz.: 053/1; 053/2	6.050

* Homogenizálás után az anyagot prizmákban helyezik el. A kialakítható prizma magassága és szélessége a forgatógép méretéhez igazodva 1,0 m illetve 1,5 m lehet. A prizmát 4-5 naponként átfogatják. A túlzott nedvességtartalom-csökkenés, illetve a csapadékvíz beszivárgásának megakadályozása miatt a prizmákat filczőnyeggel takarják. A komposztálási folyamat 10-21 hetet vesz igénybe. A kész komposztot a komposztárolóban tárolják felhasználásig.

A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása:

A településeken nincs települési szennyvíziszap ártalmatlanító telep.

VI. FEJEZET AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

A Nyugat-dunántúli Statisztikai Régi Hulladékgazdálkodási Tervében rögzítettek szerint a hulladékgazdálkodási terv elsődleges célja a hulladékképződés megelőzését biztosító hulladékszegény technológiák alkalmazásának szorgalmazása. További prioritás a keletkező hulladék anyag- és energiatartalmának minél teljesebb hasznosítása, a nem hasznosítható hulladék környezetveszélyeztetést és egészségi kockázatot kizáró ártalmatlanítása. A különböző ártalmatlanítási lehetőségek között csak végső megoldásként jelölhető meg a környezetet hosszú távon is terhelő, hasznos területeket igénybe vevő hulladéklerakás.

A tervidőszak alatt prioritást kell, hogy kapjanak az alábbi teendők:

1. A települési szilárd hulladék szelektív gyűjtési és kezelési rendszereinek kiépítése a csomagolási, valamint a biológiailag bontható hulladékok előírt hasznosítási arányainak teljesítése érdekében.
2. Az építési és bontási hulladékok hasznosítást elősegítő kezelésének tervezett mértékű megoldása.
3. A veszélyes hulladékok begyűjtési arányának növelése, különös tekintettel a hulladékolajokra, az akkumulátor és elem hulladékokra, valamint az állati eredetű hulladékokra.
4. A szennyvíziszapok és a települési zöld- és biohulladékok komposztálással történő hasznosításának közös létesítményekben történő teljes körű megvalósítása.

5. A felszámolandó, illetve rekultiválandó hulladéklerakókkal kapcsolatos feladatok végrehajtása.
6. A gumi, az autóröncs és az elektronikai hulladékok hasznosítási követelményeinek teljesítése érdekében a tervidőszak alatt ki kell dolgozni ezek elkülönített begyűjtési és kezelési rendszereit, meg kell kezdeni a jelzett hulladékok hasznosítását lehetővé tevő kezelési rendszerek kiépítését.

A területi tervben felsorolt tennivalók közül az előbbi 6 pontban találhatóak azok, amelyekkel tervezési terület helyi tervében foglalkozni kell az alábbiak miatt:

A települési szilárd hulladékok szelektív gyűjtésének és begyűjtésének szükségessége

Az Európai Uniónak a lerakásra kerülő hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentését előíró 99/31/EK irányelvének, valamint a csomagolóanyagokról, a csomagolási hulladékok kezeléséről szóló 94/62/EK irányelvének való megfeleléshez szükséges a szelektív gyűjtés fokozatos bevezetése. Mindkét irányelv követelményeit a hazai jogrendszerben a Hgt. jeleníti meg, amelynek 56. § (7) bekezdése szerint „a helyi hulladékgazdálkodási terveknek tartalmaznia kell a települési hulladéklerakóban lerakott hulladékok szabványnak megfelelően mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását, ezen belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat. A mért értékhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

- a./ 2004. július 1. napjáig 75 %-ra
- b./ 2007. július 1. napjáig 50 %-ra
- c./ 2014. július 1. napját 35 %-ra kell csökkenteni.”

A Hgt. 56. § (8) bekezdése értelmében „a 8. § szerinti visszavételi kötelezettség alapján 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok

- a./ legalább 50 %-a hasznosításra kerüljön:
- b./ ezen belül legalább 25 %-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtypusnál legalább 15 % legyen.”

A törvényi előírások teljesítéséhez szükséges a települési szilárd hulladékból elkülönítetten gyűjteni a bio (konyhai és étkezési) és zöld hulladékot, a papírt és az egyéb (műanyag, fém, üveg, textília, stb.) hasznosítható hulladékokat.

A papír és az egyéb hasznosítható hulladékok jelentős része csomagolási hulladék. Az egyéb forrásból (gazdálkodói) származó csomagolási hulladék arány kevés a hasznosítási követelmények teljesítéshez. A tervezési terület települési hulladéka a hasztfalvai és a zalaegerszegi lerakóba kerül beszállításra. A lerakókat több település közösen használja, így a biohulladék lerakási korlátozásnak a lerakón kell érvényesülni. Ebből következően a törvényi követelménynek való megfelelést a lerakót igénybe vevő települések önkormányzatainak a létesítményt üzemeltető gazdálkodó szervezet bevonásával együttesen kell biztosítani, ezért indokoltnak látszik a tervezési terület településeinek szelektív hulladékgyűjtésben való részvétele. E vonatkozásban meg kell említeni azt a lényeges körülményt, miszerint a Hgt. az önkormányzatok kompetenciájába adja annak eldöntését, hogy bevezetik-e a szelektív gyűjtést és annak az ütemét, módját is az önkormányzatok határozhatják meg. A cél elérése érdekében egy minden szempontra (költségek, lakossági részvételi hajlandóság, elkülönítetten gyűjtött hulladékok hasznosítási, értékesítési lehetőségei, stb.) kiterjedő vizsgálatnak kell megelőznie az önkormányzatok ezirányú döntését.

A biohulladékok szelektív gyűjtését szolgálja – egyebek mellett – a hulladékudvar. A biohulladék máshol (pl. Körmenten) már bevált szelektív gyűjtési módját jelenti az, hogy az ingatlanokon kettő gyűjtőedényt rendszeresítenek. Az egyikbe a lakosság a biohulladékot (konyhai, kerti

zöldhulladékok) gyűjti, míg a másik szolgálna a többi háztartási hulladék egyes gyűjtésére. Az ilyen rendszer nagy előnye, hogy a szolgáltató ugyanazokkal a begyűjtő járművekkel tudja összeszedni a biohulladékot, mint a vegyesen gyűjtöttet, természetesen nem egyidőben, hanem külön járással.

Építési és bontási hulladékok

A terv készítésének időszakában nem álltak és nem is voltak előállíthatóak az építési és bontási hulladékok keletkezési adatai, ami elsősorban az adatszolgáltatásra és nyilvántartásra vonatkozó jogszabályi előírások hiányának tudható be. Az nyilvánvaló, hogy a településeken évről-évre változó mennyiségben, de keletkezik ilyen hulladék. Alkotói között meg kell említeni a kitermelt földet, ami országos szinten a becslések alapján az egész hulladék 70 %-át teszi ki. Az útbontási hulladék 11 %-ot, az építési hulladék 13 %-ot képvisel, míg a fennmaradó részt (6 %) a kevert építési hulladék jelenti.

A szennyezésmentes kitermelt föld rekultivációs és tereprendezési célokra könnyedén felhasználható, ennek ellenére az a 15 %-os mértéket nem haladja meg. Az útbontási hulladék viszont 75-80 %-ban hasznosul. A többi frakció hasznosítása elenyésző. A terv keretében csak az önkormányzati kompetenciába tartozó, építési és bontási munkákból, valamint a lakosság ezirányú tevékenységéből származó hulladékok kezelésével indokolt foglalkozni.

Az OHT és a területi terv is rögzíti az építési és bontási hulladékok 50 %-os hasznosítási arányának a tervidőszak végére történő elérését. Ennek a folyamatába kell a tervezési terület településeinek is részt venni, de a konkrét módja részleteiben egyelőre nem határozható meg.

Az építési és bontási hulladékok kezelésének szabályait a 2004 júliusi megjelenésétől a 45/2004. (VII.26). BM-KvVM együttes rendelet írja elő.

Veszélyes hulladékok

Az önkormányzati felelősségi körébe sorolható veszélyes hulladékok két csoportját különböztethetjük meg. Az egyik önállóan megjelenik. Ide tartoznak az Önkormányzat fenntartásában lévő egészségügyi szolgáltatás hulladékai és a közterületen elhullott állatok tetemei.

A másik keveredve jelentkezik a települési szilárd hulladék 0,7-1,0 %-nyi részét képezve. A terv előző fejezeteiből látszik, hogy az egészségügyi hulladékok mennyiségéről, és a közterületi állathullásról nem állnak rendelkezésre adatok. Nehezen kezelhető problémát jelent a települési szilárd hulladékkal együtt gyűjtött és keverten begyűjtött, majd kommunális lerakóban elhelyezett veszélyes hulladékok kérdése.

A háztartásokban számos veszélyes hulladék képződik. Ilyenek az elemek, akkumulátorok, festékek, növényvédőszeres és göngyölegek, olaj hulladékok és göngyölegek, lejárt szavatosságú gyógyszerek, stb.

Egyéb megoldás hiányában a felsorolt hulladékok a háztartási hulladékokat gyűjtő edényzetbe kerülnek. Egyedül a használt akkumulátorok jutnak el részben a kezelőkhöz, döntően azért, mivel az átvevők fizetnek a hulladékért, míg minden más esetben a hulladék termelőjének kell a kezelés költségét állnia. A szelektív begyűjtésük különböző módokon lehetséges. Házhoz menő begyűjtő járat alkalmazásával, vagy hulladékgyűjtő udvar létesítésével oldható meg a hulladékok összeszedése. A közszolgáltatás körében évente egy-két alkalommal megtartott lomtalanításhoz kapcsolódóan is meg lehet szervezni a begyűjtésüket. Csak gyűjtőszigetekből álló szelektív begyűjtési módszerrel a háztartási veszélyes hulladék alkotók elkülönített összeszedése nem lehetséges, mivel a folyamatos felügyelet, őrzés hiányában a gyűjtőszigeten tilos az elhelyezésük.

Szennyvíziszapok és a települési zöld- és biohulladékok együttkezelése

A közüzemi szennyvíztisztító telepen képződő fölösiszap és a települési hulladékból elkülönítetten gyűjtött zöld- és biohulladék komposztálással történő hasznosítása egy jól bevált kezelést jelent a hulladékoknak. Technológiai szempontból is előnyös a két anyag keverése, mivel általa a kívánatos C : N arányt a komposztálandó anyagban biztosítani lehet. Számos komposztálási technológia létezik. Mind a technológiával mind pedig a telep kialakításával kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket miniszteri rendelet szabályozza.

Amint az az előzőekből már kitűnik, Egyházasrádóc és Nádasd-Katafa szennyvíztisztítóján képződő iszapot szelektíven begyűjtött zöld és biohulladékkal együtt a Müllex-Körmeny Kft. használati telepén komposztálják, ahol a komposztot a hulladéklerakón takaróféldként felhasználják. E kezelési mód környezetvédelmi megítélését tekintve nem esik kifogás alá, így az eddigi gyakorlat a jövőben is folytatható.

A felszámolandó, illetve rekultiválandó hulladéklerakók tennivalói

A terv V.1.4. pontjában rögzített táblázat tartalmazza azon kommunális hulladéklerakók adatait, amelyek a tervezési területen találhatók. A lerakók egy részén a lakosság huzamos időn keresztül, rendszeresen helyezett el hulladékot. Az engedéllyel nem rendelkező lerakókon a viszonylag nagy mennyiségű és közelebről nem ismert összetételű hulladékot műszaki védelem nélkül helyezték el, ezáltal környezetveszélyeztetés, esetleg károsítás állhatott elő.

A gumi, az autóröncs és az elektronikai hulladékok

Mindhárom hulladékfajta – az egyéb források mellett – a lakoságnál is képződik. További közös jellemzőjük, hogy méretüknél fogva a szokásosan használt gyűjtőedényzetekben nem helyezhetők el, így a begyűjtésük speciálisan oldható meg. Az eddigi gyakorlat szerint a veszélyesnek nem minősülő autógumiktól és a veszélyes és nem veszélyes formában is jelentkező elektronikai hulladékoktól a lakosság a lomtalanítási akciók alkalmával vált meg, illetve az autógumit térítés nélkül vagy díj ellenében otthagyhatta a szerelőműhelyben. A túlnyomórészt szintén veszélyes hulladéknak tekintendő kiselejtezett járművek autóbontást is végző gépjárműjavítást, alkatrész kereskedelmet folytató szervezetekhez kerültek. A terv készítéséhez a hulladékok keletkezéséről konkrét adatok nem álltak rendelkezésre. Azt, hogy az önkormányzatoknak e hulladékokkal kapcsolatosan pontosan milyen teendőik lesznek a jövőben, még befolyásolhatják azok az ezideig még meg nem jelent végrehajtási rendeletek, amelyeket a Hgt. egyébként előírt.

VI.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE

VI.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége:

A települési szilárd hulladékok várhatóan kb. 1,5 %-kal keletkeznek nagyobb mennyiségben évente. A kis fajsúlyú csomagolási hulladékok (műanyag palackok) növekvő képződése miatt térfogatában még nagyobb ütemű hulladékképződéssel kell számolni (évente kb. 3 %-kal). Az esetlegesen bevezetésre kerülő szelektív gyűjtés révén a 200301 számú vegyes hulladék mennyisége jelenleg nem számszerűsíthető mértékben csökkenni fog a tervezési időszak végére. A települési folyékony hulladék a tervidőszakban végrehajtandó csatornázás, illetve a csatornával rendelkező, de rá nem kötött ingatlanok csatlakoztatása révén és ezek mértékében csökkenni fog. Egyházasrádóc, és a

Nádas-Katafa szennyvíztisztítóján képződő fölösiszap mennyisége, a tisztítókra csatlakozó települések és így a tisztításra kerülő szennyvíz növekedésének arányában nőni fog. Az építési és bontási hulladékok mennyisége az életszínvonal emelkedése következtében vélhetően növekedni fog.

A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége:

A VI. pontban a települési szilárd hulladék szelektív gyűjtéséről rögzítettek alapján az önkormányzatok döntési kompetenciájába tartozik az, hogy a településen mikor és milyen módon vezetnek be a szelektív hulladékgyűjtést. A bevezetése úgy is történhet, hogy a műszaki feltételeinek megteremtésével egyidejűleg nem teszik az igénybevételét kötelezővé, vagyis az új rendszer elfogadásához türelmi időt adnak (időben eltolva hoznak önkormányzati rendeletet a témakörben). Amennyiben feltételezzük azt, hogy 2006. év elejéig az önkormányzatok létesítenek a települések frekvenciált, relatíve nagy forgalmú pontjain 3 frakciós gyűjtőszigeteket (gyűjtött hulladékok pl.: papír, műanyag, üveg), akkor a tervezési időszak végére a hazai és nemzetközi tapasztalatok alapján még nem várható el a lakosságtól nagyarányú aktivitás. Az első 3-5 évben a gyűjtőkörzet lakosságának várhatóan a 20-40 %-a, majd a későbbiekben is csak a 70-80 %-a veszi igénybe a rendszert. E körülmény figyelembe vételével szükségtelen jelen állapotban akár a 2008. évi gyűjtési eredményekhez számszerű adatokat rendelni.

Vissza kell utalni azon korábbi megállapításra, miszerint, ha csak gyűjtőszigetről áll a szelektív gyűjtési rendszer, akkor a hasznosítható veszélyesnek nem minősülő frakciók elkülöníthetők, de a háztartások veszélyes hulladéka a vegyesen gyűjtött részben marad vissza. A településekről elérhető hulladékgyűjtő udvar létesítése esetén a veszélyes frakciók aránya csökken a kevert települési hulladékokban.

VI.1.2. Csökkentési célok

A csökkentési célok kétféleképpen értelmezhetők. Egyrészt célként lehet előírni a hulladékok abszolút mennyiségének a csökkentését.

Másrészt a célok korlátozhatók az ártalmatlanítást jelentő kezelések arányának a csökkentésére.

Mindezek figyelembevételével az egyes hulladék fajták esetében a helyzet várhatóan az alábbiak szerint alakul a tervidőszak végére:

Nem veszélyes hulladékok helyzete

Települési szilárd:

Összességében a képződő mennyiség a tervezési időszak végére nő, de az ártalmatlanításra kerülő hányad a szelektív gyűjtés kellő időben történő bevezetése esetén csökken.

Települési folyékony:

A képződött mennyiség csökken, de az ártalmatlanítás aránya növekedni fog, amennyiben a szennyvízgyűjtő aknákat zárttá, szivárgásmentessé alakítják át, és valamennyi keletkezett és begyűjtött hulladék szennyvíztisztítóban kerül kezelésre.

Kommunális szennyvíziszap:

A mennyisége nő és várhatóan 100 %-ban hasznosításra kerül.

Építési és bontási hulladékok:

Az életszínvonal várható emelkedése a képződő hulladékok mennyiségének növekedésével fog járn.

Az ártalmatlanítás aránya a jelenlegihez képest csökken, nő a hasznosított mennyiség.

A kiemelten kezelendő hulladékáramok helyzete

Egészségügyi hulladékok:

Az ellátás javulásával a képződött mennyiség nő, az ártalmatlanítás aránya változatlan marad.

Állati eredetű hulladékok:

Vélhetően a közterületen elhullott állatok száma stagnálni fog.

Az ártalmatlanítás arányában sem várható változás.

Hulladék olajok:

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése esetén (hulladékudvar létesítése) a kezelendő mennyiség egyre nő.

Elektromos és elektronikai berendezések:

A településekről elérhető hulladékgyűjtő udvar létesítése esetén egyre nő a kezelendő hulladék mennyisége.

A hasznosítás feltételeinek javulása, a gyártók visszavételi kötelezettségének egyre jobb színvonalú teljesítése esetén nő a hasznosítás aránya.

Kiselejtezett gépjárművek:

A keletkezésben enyhe növekedés várható. A hasznosítás arányának az ide vonatkozó EU irányelv szerint 2006-ra 85 %-ra kell emelkedni.

Csomagolási hulladékok:

A szelektív gyűjtés arányaitól függően nő a hasznosítás mértéke.

Gumi hulladék:

A képződött mennyiség növekedésével kell számolni.

A begyűjtés hatékonyságának a növekedésével nő a hasznosított mennyiség.

VI.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITÚZÉSEK TERVEZÉSE

Az OHT-ben és a területi tervben megfogalmazott általános célkitűzések

Tekintettel a Hgt. által megfogalmazott biológiailag lebomló hulladékok részleges lerakási tilalmára vonatkozó előírásokra, 2008-ig elsődleges prioritása kell hogy legyen a *zöld- és biohulladékok* komposztálásának.

A *hasznosítható hulladékok esetében* az előkészítő, feldolgozó és hasznosító rendszert helyi szinten kell kialakítani, vagy az adott településnek csatlakoznia kell a területi vagy országos rendszerekhez.

A területen keletkező *szennyvíziszap* hasznosítási arányát országos szinten 2008-ra minimálisan 56 %-ra kell növelni (komposztálás, mezőgazdasági elhelyezés, energianyeres). Ennek érdekében a

helyi tervekben szereplő tervezett szennyvíziszap hasznosítási arányoknak is meg kell közelítenie ezt a szintet, természetesen a helyi adottságok figyelembevételével.

A **veszélyes hulladékok** mennyiségének 30 %-a 2008-ig hasznosításra kerüljön, ennek érdekében a helyi tervben a települési szilárd hulladék veszélyes komponenseinek elkülönített gyűjtési rendszerét ki kell alakítani, és a település számára elérhető hasznosító szervezetek számára át kell adni.

VI.2.1 A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Daraboshegy	Döbörhegy	Döröske	Egyházashollós	Egyházásrádóc
Mennyiség t/év						
Települési szilárd hulladék	A lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25 %-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni	1,97	0,99	2,38	10,40	22,58
		3,95	1,98	4,75	20,79	45,16
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100 %-ának ártalmatlanítását kell biztosítani. A földgödörös ártalmatlanítás felszámolását kell elérni.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	A jelenlegi 100%-os hasznosítási arányt tartani kell.	-	-	-	-	1000
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	1,5	3	2	9	20,5

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Halastó	Halogy	Harasztifalu	Hegyháthodász	Hegyhátsál
Mennyiség t/év						
Települési szilárd hulladék	A lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25 %-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni	2,83	5,27	3,71	3,63	2,87
		5,67	10,55	7,41	7,27	5,74
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100 %-ának ártalmatlanítását kell biztosítani. A földgödörös ártalmatlanítás felszámolását kell elérni.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	A jelenlegi 100%-os hasznosítási arányt tartani kell.	-	-	-	-	-
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	n.a.	5	3	3	2,5

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Katafa	Kemestaródfa	Magyarnádalja	Magyarszecsőd	Molnaszecsőd
		Mennyiség t/év				
Települési szilárd hulladék	A lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25 %-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni	5,87	3,76	3,11	9,54	7,50
		11,74	7,52	6,23	19,08	15,01
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100 %-ának ártalmatlanítását kell biztosítani. A földgödörös ártalmatlanítás felszámolását kell elérni.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	A jelenlegi 100%-os hasznosítási arányt tartani kell.	-	-	-	-	-
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	5,5	3,5	2,5	6	6,5

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Nádasd	Nagykölked	Nagymizdó	Nemesrempehollós	Pinkamindszent
		Mennyiség t/év				
Települési szilárd hulladék	A lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25 %-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni	44,52	2,47	3,17	7,68	4,68
		89,03	4,94	6,35	15,37	9,37
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100 %-ának ártalmatlanítását kell biztosítani. A földgödörös ártalmatlanítás felszámolását kell elérni.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	A jelenlegi 100%-os hasznosítási arányt tartani kell.	1250	-	-	-	-
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	19	2	2,5	4,5	3

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja
		Mennyiség t/év		
Települési szilárd hulladék	A lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25 %-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni	4,88	5,56	6,16
		9,77	11,11	12,32

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Rádóckölked	Szarvaskend	Vasalja
Mennyiség t/év				
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100 %-ának ártalmatlanítását kell biztosítani. A földgödörös ártalmatlanítás felszámolását kell elérni.	n.a.	n.a.	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	A jelenlegi 100%-os hasznosítási arányt tartani kell.	-	-	-
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	5	n.a.	5

Megjegyzés: a hasznosítási célok a 2008-ra prognosztizált hulladékmennyiségekre vonatkoznak, illetve települési folyékony hulladék esetén a feltüntetett mennyiséget ártalmatlanítani kell.

Az előbbi táblázatban rögzítettekhez meg kell jegyezni a következőket:

- A lerakásra kerülő települési szilárd hulladék biológiailag lebontható tartalmának tervidőszakban való csökkentési lehetőségeinek, a szelektív hulladékgyűjtés esetleges bevezetésének a vizsgálatánál figyelembe kell venni a VI. pontban leírtakat.
- A települési folyékony hulladék begyűjtését követően a szennyvíztisztító telepen való ártalmatlanítását vagy mezőgazdasági területen történő hasznosítását biztosítani kell. (Meglévő szennyvíztisztítókra történő csatlakozással, új szennyvíztisztító telepek létesítésével, mezőgazdasági területek kijelölésével)
- A kommunális szennyvíziszap eddigi kezelési gyakorlata tovább folytatható. A rendszer az országos átlagot meghaladó hatékonysággal működik.
- Az építési és bontási hulladékok ellenőrzött kezelési rendszerét még ki kell alakítani.

VI.2.2 A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Települési szilárd hulladék	A lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25%-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni.	A települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag tartalmát 2004-ig 25%-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni.
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100 %-ának ártalmatlanítását kell biztosítani. A földgödörös ártalmatlanítás fokozatos felszámolását kell elérni.	A földgödörös ártalmatlanítás fokozatos felszámolását kell elérni.
Kommunális szennyvíziszap	A jelenlegi 100%-os hasznosítási arányt tartani kell.	A jelenlegi 66%-os hasznosítási arányt tartani kell.
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.

Amint az a táblázatból kitűnik, a települési szilárd hulladék vonatkozásában a hasznosítás tekintetében mind a helyi mind a területi terv azonos célt irányzott elő. A Hgt. 2004. július 1-ei teljesítési határidővel előírt biológiai tartalom csökkentés nem valósult meg az az igénybevett lerakókon. Törekedni kell a folyamat felgyorsítására és ezáltal a következő csökkentési határidő és csökkentési mérték (2007. július 1. 50 %) tartására.

A települési folyékony hulladék (szennyvízcsatornával nem rendelkező, lakosonként átlag 70 liter/nap keletkező szennyvíz mennyiség figyelembevételével) teljes mennyiségét a tervidőszak végére szennyvíztisztító telepen kell ártalmatlanítani, vagy mezőgazdasági területen való hasznosítását kell megoldani.

VI.2.3 A kiemelten kezelendő hulladékkáramokra vonatkozó hasznosítási , ártalmatlanítási célok

A veszélyes hulladékoknál 2008-ig el kell érni legalább a 30%-os hasznosítási arányt, ami viszont nem azt jelenti, hogy valamennyi magyarországi településen egyenként fenn kell állnia a tervidőszak végére az előírányzott állapotnak. Nyilvánvalóan az egyes települések ezirányú helyzete és lehetőségei nagyon eltérnek egymástól.

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Tervezési terület összes települése Mennyiség t/év
Hulladék olajok		100	n.a.
Akkumulátorok és elemek		100	n.a.
Elektronikai hulladékok		100	n.a.
Kiselejtezett gépjárművek	A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetésével	100	n.a.
Állati eredetű hulladékok	minél nagyobb begyűjtési arányt kell elérni, a hulladékok hasznosításáról,	100	n.a.
Egészségügyi hulladékok	és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról kell gondoskodni	100	n.a.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközök		100	n.a.
Gumi hulladék	A keletkező és egyben begyűjtésre kerülő gumihulladék teljes mennyiségének hasznosítását kell megvalósítani a lerakási korlátok miatt.	100	n.a.
Csomagolási hulladék	A szelektíven begyűjtött mennyiséget lehetőleg 100 % -ban hasznosítani kell	100	n.a.
Biomassza	A biológiailag lebomló szerves anyag minél nagyobb arányú hasznosítását kell elérni	100	n.a.

A táblázatban foglaltak csak akkor válnak aktuálissá, ha a településeken valamilyen formában 2008-ig bevezetésre kerül a szelektív hulladékgyűjtés. A % oszlopban rendre rögzített 100 % érték azt jelenti, hogy az elkülönítetten begyűjtött hulladékfajták teljes mennyisége az előírások szerint kezelésre (hasznosítás vagy ártalmatlanítás) kerül. Az egyes hulladék komponensek ténylegesen

képződő mennyiségéhez képest – a 100 % alatti begyűjtési arány következtében – a szabályosan kezelt aránya, nyilván maximum a begyűjtés arányával lesz azonos. A táblázat utolsó oszlopában egyes hulladékok elkülönítetten megjelenő és egyben kezelt várható mennyiségeit jelenleg nem lehet számszerűsíteni.

VI.2.4 A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Veszélyes hulladékok		
Hulladék olajok	A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetésével minél nagyobb begyűjtési arányt kell elérni, a hulladékok hasznosításáról, és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról kell gondoskodni	A regenerálás arányát 60%-ra növelni kell a meglévő kapacitások jobb kihasználásával.
Akkumulátorok és elemek		A begyűjtési rendszer bővítésével el kell érni a 90%-os begyűjtési arányt.
Elektronikai hulladékok		A begyűjtés kiépítése elsődleges, majd a begyűjtött hulladékok 60%-át kellene hasznosítani.
Kiselejtezett gépjárművek		Az EU előírásai szerint 2006. január 1-ig biztosítani kell minden járműre a 85%-os hasznosítást.
Állati eredetű hulladékok		A jelenlegi 97%-os hasznosítási arányt meg kell tartani.
Egészségügyi hulladékok		n.a.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközök		A lejárt szavatosságú növényvédőszeres laboratóriumi bevizsgálását követően más dózisban való alkalmazásával, ezen hulladékok 10%-a hasznosítható.
Nem veszélyes hulladékok		
Gumi hulladék	A keletkező és egyben begyűjtésre kerülő gumihulladék teljes mennyiségének hasznosítását kell megvalósítani a lerakási korlátok miatt.	A keletkező gumihulladék teljes mennyiségének hasznosítását kell megvalósítani a lerakási korlátok miatt.
Csomagolási hulladék	A szelektíven begyűjtött mennyiséget lehetőleg 100 %-ban hasznosítani kell.	2005-ig el kell érni az 50%-os hasznosítási arányt.
Biomassza	A biológiailag lebomló szerves anyag minél nagyobb arányú hasznosítását kell elérni.	A biológiailag lebomló szerves anyag minél nagyobb arányú hasznosítását kell elérni.

VI.2.5 A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Tervezési terület összes területének
		Mennyiség t/év
Papír és karton csomagolási hulladék	Minél magasabb begyűjtési arány teljesítése a cél, és hogy lehetőleg a begyűjtött mennyiség 100%-a hasznosításra kerüljön.	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék		n.a.
Fa csomagolási hulladék		n.a.
Fém csomagolási hulladék		n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		n.a.
Üveg csomagolási hulladék		n.a.
Textil csomagolási hulladék		n.a.

A településeken az elkülönítetten megjelenő csomagolóanyag frakciók fajtái attól függenek, hogy a bevezetésre kerülő szelektív gyűjtési rendszer mire fog kiterjedni. Vélhetően a táblázatban szereplő valamennyi komponens külön gyűjtése nem valósul meg. Amennyiben pl. 3 frakciós gyűjtőszigetek létesülnek a településeken, és emellett nem lesz lehetőség hulladékgyűjtő udvar építésére, csak arra a 3 fajta hulladékra korlátozódik majd a gyűjtés, amelyekre a gyűjtőszigetek lehetőséget adnak. A rendszer kialakításának jelenlegi stádiumában előre nem adható meg az egyes frakciók várható gyűjtési eredményei.

VI.2.6 A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Csomagolási hulladékok	Minél magasabb begyűjtési arány teljesítése a cél, és hogy lehetőleg a begyűjtött mennyiség 100%-a hasznosításra kerüljön.	-A keletkező mennyiség legalább 50%-a hasznosításra kerüljön, ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15% legyen.

← Formázott: Felsorolás és számozás

VI.3. KAPACITÁS NÖVEKEDÉS

VI.3.1 Nem veszélyes hulladékok

A települési szilárd hulladékok tekintetében alapvető célkitűzés, hogy a keletkező hulladék hasznosítási arányának növelése érdekében a lakosság 60%-át 2008-ig be kell kapcsolni a szelektív

hulladékgyűjtési rendszerbe, amelyhez szükséges gyűjtőszigetek, a későbbiekben esetleg hulladékudvar létesítése. A kötelezően teljesítendő szervesanyagtartalom csökkentése következtében a visszanyert szervesanyag mennyiség hasznosítását részben a meglévő (nem a helyben működő) komposztálási kapacitás felhasználásával, részben új komposztáló létesítmény telepítésével lehet megoldani.

Települési folyékony hulladékok csökkentésének eléréséhez szükséges a meglévő csatornahálózatok bővítése, és rákötési arányok növelése, új szennyvíztisztító létesítése, és a meglévők bővítése, korszerűsítése.

Kommunális szennyvíziszapok hasznosítási arányának szinten tartása érdekében további komposztálási lehetőség kialakítása, vagy a meglévő kapacitás bővítése válhat szükségessé.

Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok 50 %-os hasznosítási arány elérésének feltétele, hogy a hulladék begyűjtésének szervezett logisztikája kiépüljön. Az építési törmelékek az útalapba történő beépítésével, a felhasználható bontási anyagok értékesítésével és újrahasználatával érhető el a kitűzött cél.

VI.3.2 Kiemelten kezelendő hulladékáramok

Veszélyes hulladékok:

A hasznosító és ártalmatlanító kapacitások (nem helyben, de) rendelkezésre állnak, a településeken az elkülönített begyűjtési kapacitásokat kell megteremteni (hulladékudvar létesítése).

Nem veszélyes hulladékok

A veszélyesnek nem minősülő kiemelten kezelendő hulladékáramok (csomagolási, gumi, bio) részére szintén a begyűjtési rendszerek kiépítését kell megcélózni, helyben történő hasznosító, vagy ártalmatlanító létesítmény szükségességével nem kell számolni, de nem is kell teljesen kizárni a lehetőségét.

VI.4. ILLEGÁLIS ÉS KÖRNYEZETVÉDELMILEG NEM MEGFELELŐ TÁROLO, KEZELŐ ÉS LERAKÓTELEPEK MEGFELELŐ ÜZEMMÓDRA FEJLESZTÉSE, REKULTIVÁLÁSA, KÁRMENTESÍTÉSE, FELSZÁMOLÁSA

VI.4.1 Nem veszélyes hulladékok

Települési szilárd hulladékok tekintetében a jelenlegi felmérések szerint a tervezési területen 17 illegális települési szilárd hulladéklerakó felszámolását kell elvégezni. Az ártalmatlanítás területén biztosítani kell, hogy csak a nem hasznosítható hulladék kerüljön lerakásra, és a 22/2001 (X.10.) KöM rendeletben előírtakhoz képest nem megfelelően kialakított lerakók legkésőbb 2009-ig bezárásra, felszámolásra, illetve - amennyiben szükséges - rekultiválásra kerüljenek. Cél, hogy 2009-ben, már ne működjön olyan lerakó, amely a környezetvédelmi követelményeket maradéktalanul nem elégíti ki. Az előbbieken említett használaton kívüli lerakók környezeti hatásait a tervidőszak alatt tisztázni kell környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás keretében. A vizsgálat eredményeinek függvénye az, hogy milyen módon és feltételekkel kell rendezni a depóniák területét.

Ezek mellett a települések közigazgatási területén fellelhető, elhagyott hulladékként kezelendő szeméthalmok tekintetében is intézkedni kell, amit nem csak a környezetvédelmi szempontok érvényesítése követel meg, hanem az eldobált, elhagyott hulladék esztétikailag is zavarólag hat a lakosokra és a településekre látogató vendégekre.

A **települési folyékony hulladékok** ártalmatlanítását szolgáló földgödörös leürítő telepek nem rendelkeznek műszaki védelemmel, a környezetvédelmi követelményeket nem elégítik ki. Ilyen leürítőhely Egyházásrádócon működött, de 1999- óta nem üzemel. A tervidőszak végére biztosítani kell, hogy települések folyékony hulladékát a közszolgáltató kizárólag vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező szennyvíztisztítóra, vagy kijelölt mezőgazdasági földterületre szállítsa.

Szennyvíziszap elhelyezését szolgáló, illegális, környezetvédelmileg nem megfelelő, felszámolást, rekultiválást igénylő lerakótelep a területen nincs.

VI.4.2 Kiemelten kezelendő hulladékok

A **kiselejtezett gépjárművekre** jelenleg rendelkezésre álló kezelő telepek közül a környezetvédelmileg nem megfelelő, a hulladékkezelési feltételeket ki nem elégítő létesítményeket be kell zárni, vagy megfelelő műszaki színvonalúra kell fejleszteni. A lakosságnál képződő kiselejtezett járművek további kezelésének a biztosítása várhatóan piaci alapon, vállalkezési formában valósul meg. A tervek szerint az a magánszemély, aki az adott jármű utolsó üzembentartójának minősül, köteles lesz engedéllyel rendelkező autóbontó szervezetnek leadni a járművet és csak ezután intézheti el a forgalomból való végleges kivonását. Amíg ezt nem teszi meg, mindaddig fizetnie kell a kötelező felelősségbiztosítást. Előbbiekből látszik, hogy az önkormányzatoknak a folyamat menetében közvetlenül nincs szerepük.

Az **állati eredetű hulladékok** dögkutakba történő elhelyezését 2005. december 31.-ig meg kell szüntetni. A tervezési területen Egyházásrádóc 0126/3 hrsz alatt található dögkút jelenleg is használatba van, de csak az előbbi időpontig vehető igénybe. Magyarszecsöd és Nádásd települések dögkútjait évek óta nem használják, bezárták.

VII. FEJEZET A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
Tudatformálás, ismeretterjesztés - Helyi lapban - Lakossági fórumokon - Helyi TV-ben - Iskolákban - Óvodákban	2008-ig folyamatos	Önkormányzatok Iskola Óvoda	150-500 /település/év	saját + pályázat

A tudatformálás és ismeretterjesztés körében kiemelt feladatok:

- A szelektív begyűjtési rendszer népszerűsítése, ingyenesen hozzáférhetővé tételének biztosítása a vonatkozó jogszabályi előírások szerint.
- A települési hulladék közé kevert veszélyes hulladékok arányának csökkenése érdekében annak a környezetre tett káros hatásainak, veszélyeinek ismertetése.
- Újrahasználható, betétdíjas termékek használatának ösztönzése.
- Környezetbarát termékek ill. csomagolóanyagok használatának ösztönzése.
- A felesleges, többszörös csomagolás visszautasítására, takarékosagra való ösztönzés.
- Az illegális hulladéklerakás megszüntetése érdekében ellenőrzések a veszélyeztetett területeken, bírságolás.
- A tanterv részeként az iskolákban (elkezdhető már az óvodákban) kiemelt feladat a hulladék keletkezés megelőzésének, csökkentésének és a hulladékok hasznosítási módszereinek megismertetése.
- Az ingatlantulajdonosokat tájékoztatni kell a házi komposztálás előnyeiről, alkalmazási lehetőségeiről, szorgalmazni kell ezen módszerek bevezetését a hulladéklerakó tehermentesítése érdekében.
- Az önkormányzatnál hulladékfelelős, tanácsadó kijelölése, képzése.
- Mértéktelen mennyiségű szórólapp kiadásának megakadályozása.

VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM

VII.2.1 A fennálló adathiányok megszüntetésére irányuló intézkedések

Az elszállított települési szilárd és folyékony hulladék mennyiségéről (beleértve a szelektíven gyűjtött települési szilárd hulladékokat) nyilvántartást kell vezetni. A települési szilárd hulladék elszállított mennyiségéről ugyan eddig is voltak adatok, de az összetételéről nem. A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése előkészítéseként a szolgáltató közreműködésével hulladékanalízis elvégzése kívánatos.

A tengelyen elszállított folyékony hulladék mennyisége után megszerezhető állami támogatás (jelenleg 105 Ft/m³) realizálása érdekében az önkormányzatoknak szoros együttműködést kell fenntartani a szolgáltatóval.

A háztartásokban képződő veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtését biztosító hulladékudvar esetleges megvalósítása esetén, az oda került hulladékokról az udvar üzemeltetőjének a vonatkozó jogszabály szerint kell nyilvántartást vezetni.

VII.2.2. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

A nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása a tervezési területre vonatkoztatva:

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladék	Hasznosítás Ártalmatlanítás	1300 t/év ±10%	Régiós szinten megoldható
Települési folyékony hulladék	Ártalmatlanítás	n.a	Régiós szinten megoldható
Kommunális szennyvíziszap	Hasznosítás	2500 t/év ±10 %	Helyben megoldható
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Hasznosítás Ártalmatlanítás	250 t/év±10 %	Régiós szinten megoldható

A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program:

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt) + forrás
Települési szilárd hulladék				
A keletkező hulladék mennyiségének csökkentése - Tudatformálás, ismeretterjesztés - Hosszabb életciklusú fogyasztási eszközök használata - Termékdíjas és betétdíjas rendszer alkalmazása - Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése	Önkormányzatok	Lakosság Önkormányzatok Iskolák Vállalkozók Hatóság Minisztérium Országos hatáskörű szervezetek Civil szervezetek Kulturális intézmények	2008-ig folyamatos	150-500 település /év saját + pályázat

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt) + forrás
Hulladékban rejlő erőforrás hasznosítása - Begyűjtő hálózat kiépítése - Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	Önkormányzatok Közszolgáltatók	Lakosság Önkormányzatok Hatóságok Közszolgáltató szervezetek	2005. dec. 31. (lakosság 40%-nak bevonásával) 2008. dec.31. (lakosság 60 %-nak bevonásával)	300-500 /gyűjtő-sziget saját + pályázat
A környezetvédelmi szempontból nem megfelelő lerakók felülvizsgálata	Önkormányzatok	Önkormányzatok Lerakók fekvése szerinti terület tulajdonos	2005-2008	1 500-2 000 /lerakó saját + pályázat
A települési hulladéklerakóban lerakott biológiailag lebomló szervesanyag-tartalom csökkenése Zöld hulladékok és egyéb szervesanyag tartalmú hulladékok szelektív gyűjtése, a házi komposztálás népszerűsítése.	Önkormányzatok Közszolgáltatók	Lakosság Önkormányzatok Közszolgáltató szervezetek Hatóságok Vállalkozók	biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat - 2004. július 1. napjáig 75%-ra - 2007. július 1. napjáig 50%-ra, kell csökkenteni	5-6 /gyűjtő-edény /lakás saját + pályázat
Települési folyékony hulladék				
- Csatornahálózat kialakítása, rákötés a meglévő szennyvíztisztítóra, vagy új szennyvíztisztító létesítése - A rákötési arány növelése (Egyházsrádóc, Katafa, Nádasd)	Önkormányzatok	Lakosság Önkormányzatok Hatóság	2008-ig folyamatosan	saját + pályázat
Kommunális szennyvíziszap				
Szennyvíziszap jelenlegi hasznosítás arányának szinten tartása	Szolgáltató szervezetek	Önkormányzatok Hulladékkezelő szervezetek Hatóság	2008.-ig folyamatos	-

A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitások bemutatása:

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Veszélyes hulladékok			
Hulladékolajok	Hasznosítás Ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Akkumulátorok és szárakelemek	Hasznosítás Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Elektromos és elektronikai hulladékok	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Kiselejtezett gépjárművek	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Egészségügyi hulladékok	Ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Állati eredetű hulladékok	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Nem veszélyes hulladékok			
Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Gumi	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható

Formázott

A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program:

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt) + forrás
Veszélyes hulladékok				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Begyűjtési rendszer korszerűsítése, lomtalanításkor veszélyes hulladékok átvételének biztosítása ▪ A forgalmazási helyeken a csere- és visszavételi kötelezettség bevezetése ▪ Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése 	Önkormányzatok Közszolgáltatók	Lakosság Vállalkozók (Gyártók, Forgalmazók) Hatóságok	2008-ig folyamatos	100-500 /év/település saját + pályázat
döngkút bezárása	Önkormányzat	Önkormányzat	2005	500-1000 saját + pályázat

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt) + forrás
Csomagolási hulladék				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Begyűjtő hálózat kiépítése ▪ Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, gyűjtőszigetek kiépítésével 	Önkormányzatok Közzszolgáltatók	Lakosság Önkormányzatok Hatóságok Közzszolgáltatók szervezet	2005. dec. 31. (lakosság 40%-nak bevonásával) 2008. dec.31. (lakosság 60 %-nak bevonásával)	Beépítve a települési szilárd hulladék-kezelési programba saját + pályázat

A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása:

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Fa csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
Fém csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Üveg csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Textil csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható

A tervezési terület szelektív gyűjtőszigettel nem rendelkező települései 1-1 db egyenként 3-4 db gyűjtőedényzetből álló gyűjtősziget kialakítását tervezik 2006-ig.

A szigetek műanyag, papír, üveg, szelektív gyűjtése valósulna meg. A gyűjtőszigeteket a lakosság ingyenesen igénybe veheti, elhelyezésük közterületen, a relatíve nagy forgalmú helyeken fog megvalósulni.

VII.2.3 A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

Az ártalmatlanítás területén biztosítani kell, hogy csak a nem hasznosítható hulladék kerüljön lerakásra, és a nem megfelelően kialakított lerakók legkésőbb 2005-2009-ig bezárásra, felszámolásra, ill. rekultiválásra kerüljenek.

Cél, hogy 2009-ben már ne működhessen olyan lerakó, amely a környezetvédelmi követelményeknek nem felel meg.

Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek rekultiválási, felszámolási feladatai:

Telep helye		A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (eFt)
Egyházashollós	04	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Egyházasrádóc	010/7 015	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Egyházasrádóc	0210/11	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Halogy	079/3	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Hegyháthodász	098	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Katafa	0106	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Magyarszecsőd	088/4	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Molnászecsőd	137	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Nádasd	0339	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Nemesrempe-hollós	064/1	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Szarvaskend	0171	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Vasalja	054,02/5	Felülvizsgálat + tájbaillesztés vagy rekultiváció	2008	Önkormányzat	1500-2000 100-30 000/ha
Döbörhegy	166	illegális (vad) lerakó megszüntetése	2005	Önkormányzat	100-500
Egyházasrádóc	336	illegális (vad) lerakó megszüntetése	2005	Önkormányzat	100-500
Halastó	052	illegális (vad) lerakó megszüntetése	2005	Önkormányzat	100-500
Magyarnádalja	036/3	illegális (vad) lerakó megszüntetése	2005	Önkormányzat	100-500
Nagymizdó	037/2	illegális (vad) lerakó megszüntetése	2005	Önkormányzat	100-500
Egyházasrádóc	0126/3	döngkút bezárása	2005	Önkormányzat	100-500

A településeken elszórta található kisebb illegális vad lerakók megszüntetése, az újabb lerakások megakadályozása: 100-500 eFt/ lerakó

VII.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE

1. Tudatformálás, ismeretterjesztés
2. Csatornahálózat kialakítása, bővítése, szennyvíztisztító létesítése, szennyvízgyűjtők zárttá tétele
3. Elkülönített gyűjtési rendszerek bevezetése (szelektív gyűjtés, hasznosításra történő átadás)
4. Régi lerakók felülvizsgálata, szükség szerint rekultiválása, döngkút bezárása
5. Biológiai lebomló szerves hulladék elkülönített kezelése.

**VIII. FEJEZET A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK
MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK**

	Becsült fejlesztési költség
A hulladék keletkezés csökkentésével foglalkozó program	
Tudatformálás, ismeretterjesztés	100-500 eFt/település/év
Biológiaiilag lebomló szerves hulladék elkülönített gyűjtése, a házi komposztálás népszerűsítése	5-6 eFt/gyűjtődény/lakás
Biohulladék beszállítása a körmendi komposztálóra , vagy új komposztáló létesítése	n.sz. Fajlagos beruházási költség* 12-19 eFt/tonna/év
Települési folyékony hulladék: A meglévő csatornahálózat bővítése, a rákötési arány növelése (Egyházsrádóc, Nádasd, Katafa)	n.sz.
Csatornahálózat kialakítása: (az összes többi település)	n.sz.
Rákötés meglévő szennyvíztisztítóra, vagy saját szennyvíztisztító létesítése (az összes többi település) **	n.sz.
A hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program	
A hiányzó környezetvédelmi témájú helyi rendeletek (pl.települési folyékony és szilárd hulladék elszállítására való közszolgáltatás ellátásának módja) megalkotása, meglévő rendeletek felülvizsgálata	-
A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése gyűjtőszigetek 3 db gyűjtődényezettel: új, speciális - nem a rendszeres hulladékgyűjtéshez használatos - edényzet beszerzése és telepítése, az 5/2002. (X. 29.) KvVM-rendelet előírásai szerint	300-500 eFt/gyűjtősziget *
Csatlakozás a Körmenden épülő hulladékudvarhoz	-
Lomtalanításkor a lakosságtól a veszélyes hulladékok begyűjtése, engedéllyel rendelkező átvevőhöz történő átadása	100-500 eFt/település/év
A lakosság települési folyékony hulladék ideiglenes gyűjtőinek zártá, szivárgásmentessé tételére kötelezés	-
Környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális lerakótelepek felszámolásának feladatai	
Régi, műszaki védelem nélküli lerakók teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata és kapcsolódó tevékenységek költségei (Lerakó felmérése, meglévő adatok összegyűjtése, számítások elvégzése, talajminták és talajvízminták kiértékelése, tervezési költségek, szakvélemények költségei, egyeztetési feladatok elvégzése)	1 500-2 000 eFt/lerakó
A felülvizsgálat eredményeitől függően a lerakók tájbaillesztését vagy rekultivációját kell elvégezni. Az összeg nem tartalmazza az esetleg szükségessé váló kármentesítés költségeit.	1 000-30 000 eFt/ha
Utógondozás, biogáz monitoring, talajvíz monitoring, karbantartási költségek, kaszálás, növénygondozás	500-1 000 eFt/év
Egyházsrádóc dögkút bezárása	500-1000

Fenti táblázatokban megadott költségek csak becslést, tájékoztató jellegű összegek

A fejlesztések megvalósulásának feltétele a szükséges források rendelkezésre állása, a pályázatokon való sikeres részvétel

* Forrás: SEGÉDLET a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez

**Nemesremphehollós csatornázása 10.297/2002 sz. vízjogi létesítési engedély; Nagykölked, Rádóckölked, Harasztifalu csatornázása 10.223/7/2004. sz. elvi vízjogi létesítési engedély; Magyarszecsöd, Molnaszecsöd, Egyházashollós csatornázása 12.337/4/2002 sz. elvi vízjogi létesítési engedély; Halastó csatornázása 10.220/4/2003 sz. elvi vízjogi létesítési engedély..

TARTALOMJEGYZÉK

I. FEJEZET	A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI	2
I.1	TERVEZÉSI SZINT, KÉSZÍTŐ NEVE ÉS CÍME, DÁTUM	2
I.2	ALAPFOGALMAK ÉS TERMINOLÓGIA	2
I.2.1	Hulladékfajták	2
I.2.2	Kezelési terminológia	3
I.3	A TERVEZÉSI TERÜLET BEMUTATÁSA	3
I.3.1	KSH adatok a településekről (2002)	4
I.4	A HELYI TERVEZÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK BEMUTATÁSA, A TERVEZÉS ALAPJAI	8
I.5	TERVEZÉSBE BEVONT SZERVEZETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉSEK FORMÁI STB.	9
II. FEJEZET	A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE	10
II.1.	A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE	10
II.1.1.	A Keletkező nem veszélyes hulladékok	10
II.1.2.	Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok	13
II.1.3.	A települési hulladék minőségi összetétele	14
II.2.	A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE	16
II.2.1.	Nem veszélyes hulladékok	16
II.2.2.	Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok	17
II.3.1.	A településekre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok	18
II.3.2.	A településekre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékok	20
II.4.	A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA	23
II.4.1.	A begyűjtött nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)	23
II.4.2.	Kiemelten kezelendő hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)	27
II.5	A KELETKEZŐ HULLADÉKOK EREDETE	32
III. FEJEZET	A HULLADÉKKEZELÉSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	32
III.1.	A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE	34
III.1.1	A területen működő hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezetek	35
IV. FEJEZET	AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	35
V. FEJEZET	A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK	36
V.1.	HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA	36
V.1.1	Nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában	36
V.1.2	A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában	39
V.1.3.	A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése	40
V.1.4.	A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése	41
V.2.	A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNél ELŐÍRTAKON TŰL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK	42
V.2.1.	A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen	42
V.2.2.	A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a terakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás.	43
V.3.	A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE	46
V.3.1.	A településeken keletkező települési folyékony hulladék mennyisége	46
V.3.2.	A települési folyékony hulladék kezelése	47
V.4.	A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE	48

<i>V.4.2. A tervezési terület szennyvíziszap-kezelési jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiség és aránya, további hasznosítási lehetőségek, ártalmatlanított mennyiség (lerakás) és aránya</i>	49
VI. FEJEZET AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA	49
VI.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE	52
<i>VI.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása</i>	52
<i>VI.1.2. Csökkentési célok</i>	53
VI.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE	54
<i>VI.2.1 A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok</i>	55
<i>VI.2.2 A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása</i>	57
<i>VI.2.3 A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok</i>	58
<i>VI.2.4 A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása</i>	59
<i>VI.2.5 A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok</i>	60
<i>VI.2.6 A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása</i>	60
VI.3. KAPACITÁS NÖVEKEDÉS	60
<i>VI.3.1 Nem veszélyes hulladékok</i>	60
<i>VI.3.2 Kiemelten kezelendő hulladékok</i>	61
VI.4. ILLEGÁLIS ÉS KÖRNYEZETVÉDELMIEN NEM MEGFELELŐ TÁROLÓ, KEZELŐ ÉS LERAKÓTELEPEK MEGFELELŐ ÜZEMMÓDRA FEJLESZTÉSE, REKULTIVÁLÁSA, KÁRMENTESÍTÉSE, FELSZÁMOLÁSA	61
<i>VI.4.1 Nem veszélyes hulladékok</i>	61
<i>VI.4.2 Kiemelten kezelendő hulladékok</i>	62
VII. FEJEZET A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	63
VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLELET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK	63
VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM	63
<i>VII.2.1 A fennálló adathiányok megszüntetésére irányuló intézkedések</i>	63
<i>VII.2.2. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása</i>	64
<i>VII.2.3 A környezetvédelmi nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai</i>	67
VII.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE	68
VIII. FEJEZET A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK	69