

„kivonat az 1. számú mellékletből”

Az adatgyűjtés köre, pontossága, problémái és becslési módszerei

Magyarországon mindez ideig kizárólag a veszélyes hulladéokra vonatkozóan volt érvényben adatszolgáltatási kötelezettség, a többi hulladéktípusra nem volt kötelező adatszolgáltatás a környezetvédelmi hatóságok részére.

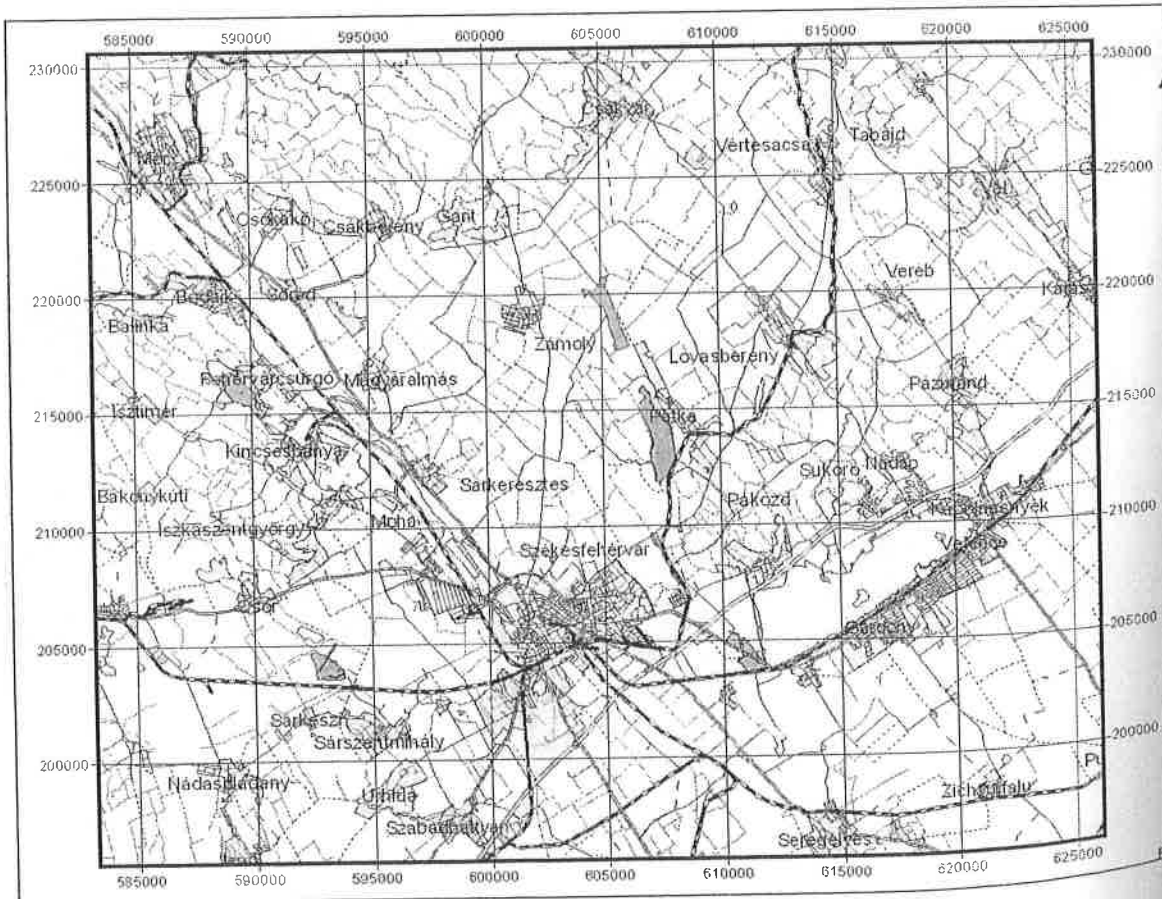
A települési hulladékok körében végzett adatgyűjtés során a tervet megalapozó adatokat bocsátottak rendelkezésre:

- az Önkormányzatok,
- települési szilárd hulladékok körében a DEPÓNIA Hulladékkezelő és Településtisztasági Kft.,
- veszélyes hulladékok körében a KDT Környezetvédelmi Felügyelőség.
- Inert hulladékok körében a STRABAG Rt.

A tervezés célja a 2003-2008. közötti időszakra a helyi hulladékgazdálkodási terv kidolgozásának elindítása, valamint a településen a helyi hulladékgazdálkodási tervezés első szakaszának elkészítése.

Tekintettel arra, hogy az egyes hulladékáramok (folyékony hulladék, csomagolási hulladék, inert hulladék, zöldhulladék) esetében nem álltak rendelkezésre megbízható adatok, a területi terv felülvizsgálatakor elengedhetetlenül szükséges az adatok pontosítása.

A kistérség térképi ábrázolását az alábbi ábra mutatja.



A jogszabályoktól eltérő speciális helyi, műszaki követelmények

A hulladékgazdálkodási törvényen és hozzá kapcsolódó jogszabályokon kívül az alábbi jogszabályok figyelembe vétele szükséges:

- A települések Önkormányzati rendeletei a környezet védelmével kapcsolatban.
- 15/1989. (IX. 7.) KeM rendelet, az egyes kereskedelmi tevékenységek gyakorlásáról,
- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Törvény,
- A felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő egyes feladatokról szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- Az érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtő területük kijelöléséről szóló 240/2000. (XII.23.) Korm. rendelet.

A tervezés módszere

A kistérségi hulladékgazdálkodási tervek a teljes hulladékgazdálkodási tervezési folyamat egyik elemét jelentik. A stratégiai tervezés országos szinten, a megvalósítás orientált tervezés pedig helyi szinten történik. Maximális hatékonyság annak biztosításával érhető el, hogy nincsenek ellentmondások a különböző tervezési szintek között, valamint, hogy az egyes szintek között a tervezés egymást kiegészíti.

Alapfogalmak és terminológia

Hulladék: a Hgt. 1. számú melléklet szerinti kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy, vagy anyag, amelyektől birtokosa megválnak, megválni szándékozik, vagy megválni köteles.

Hulladékfajták

Települési hulladék: a háztartásokból származó szilárd vagy folyékony hulladék, illetőleg a háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű, azzal együtt kezelhető más hulladék.

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 az intézményekben keletkező hulladék.

Közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező hulladék.

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.

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

Nem települési hulladék: ipari tevékenység során, kereskedelemben, szolgáltatásban és a mezőgazdaságban keletkező hulladék. 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.

Kezelési terminológia

A különböző kezelési lehetőségeken belül a hasznosítás és az ártalmatlanítás tekinthető a két legjelentősebb kategóriának.

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. számú melléklete sorolja fel.

Tervezésbe bevont szervezetek

A tervezés során elsősorban az Önkormányzatok, illetve KDT Környezetvédelmi Felügyelőség, továbbá az alábbiakban ismertetett szervezetek adatszolgáltatásaira alapoztunk.

Közvetlenül megkeresett közszolgáltató:

1. DEPÓNIA Hulladékkezelő és Településtisztasági Kft.,
Közvetetten megkeresett közszolgáltatók az Önkormányzatok által megkeresett közszolgáltatók. Adataikat az Önkormányzatok bocsátották rendelkezésre.

Települési szilárd hulladék

A kistérségben 2002. évben a KSH adatai alapján a lakások száma 46.985 db, melyből a rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakások száma becsléseink alapján a területi ellátást ismerve mintegy 45.000 lehetett, **2003. évben az önkormányzati adatok alapján 47.103 db lakás közül 45.390 db** van bevonva a rendszeres hulladékgyűjtésbe. A rendszeres hulladékgyűjtésbe be nem vont lakások (1.713 db) hulladék elhelyezése esetlegesen a kihelyezett nagy konténerekben, illetve meg nem határozható helyekre (kályhában égetés, illegális lerakás) történik.

Települések	2002.			2003.		
	Lakosság (fő)	Lakások száma (db)	Rendszeres hulladék- gyűjtésbe bevont lakások száma (db)	Lakosság (fő)	Lakások száma (db)	Rendszeres hulladék- gyűjtésbe bevont lakások száma (db)
Iszkaszentgyörgy	1884*	625*	507	1836	550	507
Lovasberény	2670	1076	1030	2771	1082	1030
Moha	425	154	123	435	153	123
Pákozd	2762	914	914	2811	950	950
Sárkeresztes	1478	498	416	1540	506	427
Sukoró	923	402	402	1033	380+1100**	380+1100**
Székesfehérvár	102670	41581	39960	101 778	41666	40208
Vereb	796	300	248	802	331	280
Vértessacska	1771	668	668	1815	675	675
Zámoly	2234	767	767	2270	810	810
Összesen	117.613	46.985	45.035¹	117.091	47.103+1.100	45.390+1.100

Forrás: KSH, Depónia Kft.

A kistérségi lakosságtól begyűjtött települési szilárd hulladék, Depónia Kft. által

2002. évben adat csak arra vonatkozóan áll rendelkezésre, hogy a Pénzverővölgyi lerakóban összesen mennyi hulladék került ártalmatlanításra, tehát az egyes települések kvázi „hulladéktermelése” nem regisztrált. A 2002. évi adatokat a 2003. évi adatok alapján becsüljük az országos irányszámokat felhasználva. Eszerint a települési hulladék mennyisége évi 1%-kal nő. Ezen adatforrások alapján a 2003. évre, illetve 2002. évre vonatkozó adatokat az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

1. számú táblázat: A kistérségi lakosságtól begyűjtött települési szilárd hulladék mennyisége, tonna

Település	2002.*	2003.	2004.I. félév
Iszkaszentgyörgy	213,9	216,0	150,7
Lovasberény	454,1	458,6	349,0
Moha	92,1	93,0	64,6
Pákozd	546,8	552,3	76,1***
Sárkeresztes	218,1	220,3	89,5
Sukoró	413,7	417,8	244,6
Székesfehérvár	18837,2	19025,6	11323,8***
Vereb	146,5	148,0	68,5
Vértessacska	274,8	277,5	102,0
Zámoly	235,2	237,6**	114,0**
Összesen	21.432,4	23.649,7	12.582,8

A kistérség közületeitől, iparvállalataitól begyűjtött települési szilárd hulladék

2. számú táblázat: A kistérség közületeitől, iparvállalataitól begyűjtött települési szilárd hulladék mennyisége, tonna

Évek	2002.	2003.	2004.I. félév
Összesen	30.240,0	32.148,3	15.336,6

Lomtalanítási akciók során begyűjtött települési szilárd hulladék, Depónia Kft. által

3. számú táblázat: A lomtalanítás gyakorisága az egyes településeken

Település	Lomtalanítások száma évente
Iszkaszentgyörgy	1
Lovasberény	1
Moha	1
Pákozd	1
Sárkeresztes	1
Sukoró	2
Székesfehérvár	1
Vereb	2
Vértessacska	2
Zámoly	1

Forrás: Települési Önkormányzatok

A Depónia Kft.-nek a gyűjtési területéről beszállított összes lomtalanítási hulladék mennyiségére vonatkozóan vannak adatai. Az alábbiakban ezeket közöljük.

4. számú táblázat: Lomtalanítási akciók során begyűjtött települési szilárd hulladék, tonna

	2002.	2003.	2004.I. félév
Összesen	n.a.*	1.062,5	1.113,1

* A Depónia Kft. nyilvántartása a hulladék ilyen típusú bontását 2002. évre nem tartalmazza.

Forrás: Depónia Kft.

Zöldhulladék gyűjtése

A begyűjtött zöldhulladék mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza.

5. számú táblázat: A zöldhulladék begyűjtése során beszállított mennyiségek, tonna

	2002.	2003.	2004. I. félév
Összesen	4.923,0	2.979,2	2.242,5

Szelektívgyűjtő-helyekről történő begyűjtés

A vizsgált kistérségben szelektív hulladék gyűjtésére két lehetőség van:

- hulladékgyűjtő szigetek
- hulladékudvar.

6. számú táblázat: A hulladékudvarban begyűjtött hulladék mennyiségek, tonna

Évek	2002	2003	2004. I. félév
Hulladékudvar*	150	200	150

Forrás: Depónia Kft által becsült adat

7. számú táblázat: A szelektíven begyűjtött hulladékok összes mennyisége, tonna

Évek	2002	2003	2004. I. félév
Gyűjtőszigetek	290	340	265
Hulladékudvar	150	200	150
Összesen	440	540	415

Forrás: Depónia Kft által becsült adat

Az elmúlt két év adataiból megállapítható, hogy a beszállított hulladék mennyiségében növekedés figyelhető meg

8. számú táblázat: A szelektíven begyűjtött zöldhulladék és egyéb szelektív hulladékok mennyisége

	2002.	2003.	2004. I. félév
Zöld hulladék	4923,0	2979,2	2242,5
Egyéb szelektíven gyűjtött	440	540	415
Összesen	3.519,2	2.657,5	3.519,2

A kistérségben Székesfehérváron üzemel hulladékudvar, további 8 településen szelektív hulladékgyűjtő szigeteket alakítottak ki. A szelektív hulladékgyűjtés ezekhez a létesítményekhez köthető.

9. számú táblázat: Szelektív hulladékgyűjtési lehetőségek a kistérségben

Település	Szelektív hulladékgyűjtő sziget	Hulladékudvar
Lovasberény	1 db (1 üveg, 2 műanyag, 1 papír)	-
Pákozd	1 db (1 üveg, 1 műanyag, 1 papír, 1 fém)	-
Sárkeresztes	1 db (2 üveg, 1 műanyag)	-
Sukoró	1 db (1 üveg, 1 műanyag, 1 papír, 1 fém)	-
Székesfehérvár	52 db (1 üveg, 1 műanyag, 1 papír, 1 fém)	1
Vereb	1 db (1 üveg, 1 műanyag, 1 papír, 1 fém)	-
Vértesacsá	1 db (2 üveg, 1 műanyag)	-
Zámoly	1 db (2 üveg, 1 műanyag)	-

A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A települések közigazgatási területein fellelhető *elhagyott hulladék* elsősorban a forgalmasabb mellékútvonalak, vasúti pályatestek környezetére koncentrálódik. Ezeknek a területeknek a felszámolására az önkormányzatok többsége 3-5 m³-es konténereket helyez ki, melyeket a megtelésnek megfelelő rendszerességgel elszállítanak. Ily módon a településeken csak szétszórta található illegális lerakás, azonban mennyisége koncentráltan nem jelentős.

Az illegális hulladéklerakás jelensége

Forrásként felhasználtuk „A hulladékgazdálkodás alapjai” c. kiadványt (tankönyv) az Environmental Research Institute, felelős kiadó Huba Bence. A tankönyv az Önkormányzati Hulladékgazdálkodási Szakértők Szakmai Képzése Europeaid/115049/D/SV//HU2002/00-180-06-01-04 Phare finanszírozású MoEW projekt keretében készült.

Az illegális hulladéklerakás azt jelenti, hogy a hulladékot nem engedélyezett helyen rakják le. Néha hivatkoznak rá úgy is, mint nyílt területen történő hulladéklerakásra, éjszakai hulladéklerakásra, trükkös hulladéklerakásra, mert a hulladékot gyakran nyílt területeken rakják le kocsikról az út mentén, általában késő éjszaka. Az illegálisan lerakott hulladékok általában nem veszélyes hulladékok, amelyeket részben a lerakási díj, vagy a szabályos lerakással járó idő és erőfeszítés elkerülése miatt raknak le. A lerakott anyagok tipikusan az alábbiak:

- Építési és bontási hulladékok, pl. vakolat, zsindely, fahulladék, téglák, beton, zsaluzat
- Elhagyott gépkocsik, gépkocsi alkatrészek, hulladék abroncsok
- Háztartási gépek, „fehér áru”
- Bútorok
- Udvari hulladék
- Háztartási hulladékok
- Orvosi hulladék

Az olyan hulladékokat, mint a hulladékabroncsok, terjedelmes lomok és kerti hulladék azért rakják le illegálisan, mert ki vannak tiltva a normál hulladéklerakókból, és megfelelő kezelésük drága lehet. A lakossági és kereskedelmi hulladékot olyan területeken rakják le illegálisan, ahol nincs rendszeres begyűjtési szolgáltatás, vagy ahol drága.

Illegális hulladéklerakásra különféle helyeket használnak, pl. elhagyatott ipari, lakossági vagy kereskedelmi célú épületeket, üres köz- vagy magántulajdonban lévő telkeket, ritkán használt fasorokat és utakat. Jó elérhetőségük és gyenge megvilágítottságuk miatt a vidéki utak és vasutak különösen gyakran válnak célponttá. Illegális hulladéklerakásra a nap bármelyik szakában sor kerülhet, de gyakrabban fordul elő éjjel vagy a melegebb hónapokban kora reggel.

Az illegális hulladéklerakás problémája

Az illegális hulladéklerakással együtt járó egészségügyi kockázatok jelentősek. Az illegális hulladéklerakásra használt területekhez hozzáférnek olyan személyek (elsősorban gyermekek), akik érzékenyek a hulladékok által okozott fizikai (kiálló szögek, éles sarkok) és vegyi (veszélyes folyadékok, por) veszélyekre. A lerakók által odavonzott rágcsálók, rovarok

és egyéb élősködők ugyancsak egészségügyi veszélyt jelentenek. A hulladék abroncsokat tartalmazó lerakók ideális tenyésztőhelyet jelentenek a szúnyogoknak, mert a normálisnál akár 100-szor gyorsabban szaporodhatnak a hulladék abroncsok belsejében megálló meleg vízben. A hulladék abroncs halmokban tenyésző, betegséget terjesztő szúnyogok rovására írtak már olyan komoly betegségeket is, mint az agyvelőgyulladás (encephalitis) vagy a trópusi nátház. Ezen felül számos szomszédos lakóhelyet kellett kiüríteni vagy anyagi javakban keletkezett jelentős kár, az illegális lerakókban keletkezett tűz miatt, aminek oka vagy öngyulladás vagy még gyakrabban gyújtogatás volt. Az illegális hulladéklerakás hatással lehet a nedvesség elszívására vagy lefolyására, ezáltal egyes területek érzékennyé válnak az áradásra, mivel a lerakott hulladék eltorlaszolja a szakadékokat, patakokat, csatornákat vagy vízgyűjtő medencéket. Vidéki területeken az illegális lerakókban keletkező nyílt téri tűz erdőtüzeket okozhat és súlyos eróziót, mivel a tűz leégeti a fákat és az aljnövényzetet. Az ilyen területeken végzett illegális hulladéklerakás negatív hatással lehet a növényekre és az állatvilágra is. Ezen túl a vegyszereket is tartalmazó illegális lerakókból szivárgó víz szennyezheti a kutakat és a felszíni vizeket, amelyeket ivóvízforrásként használnak.

Az illegális lerakók mágnesként vonzzák a további hulladékot és egyéb törvénytelen tevékenységeket. Az illegális hulladéklerakás következtében csökken a magántulajdon értéke, és az adott helység kevésbé vonzóvá válik a kereskedelmi és lakáscélú befektetők számára. Ha hiányoznak azok az adóbevételek, amelyek a fejlődéssel járnak együtt, nincs meg az a pénzügyi háttér, ami az illegális hulladéklerakást hatékonyan megelőző program létrehozásához és fenntartásához szükséges. Végül is a problémát az a fejlődés oldja meg, ami az adott területet érzékennyé teszi az illegális hulladéklerakással szemben.

Települési folyékony hulladékok és kommunális szennyvíziszapok

A szippantott szennyvizek, mint települési hulladék kezelésére a hulladékgazdálkodásról szóló törvény alapján az önkormányzatoknak közszolgáltatási szerződést kell kötni:

„...(3) A közszolgáltatás kiterjed

a) a közszolgáltatás ellátására feljogosított hulladékkezelő (a továbbiakban: közszolgáltató) szállítóeszközhöz rendszeresített gyűjtőedényben, a közterületen vagy az ingatlanon összegyűjtött és a közszolgáltató rendelkezésére bocsátott települési szilárd hulladék elhelyezés céljából történő rendszeres elszállítására;

b) a települési folyékony hulladék ideiglenes tárolására szolgáló létesítmény kiürítésére és a települési folyékony hulladék elhelyezés céljából történő elszállítására...”

A hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatói szerződésről a 224/2004. (VII. 22.) Korm. rendelet rendelkezik, azonban a kistérség több önkormányzata ilyen szerződéssel nem rendelkezik.

A települési folyékony hulladékokra vonatkozóan a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet határozza meg a kezelési szabályokat.

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.

Folyékony hulladék ártalmatlanítása: a folyékony hulladék elhelyezése leürítőhelyen, szennyvíztisztító telepen, valamint a környezetveszélyeztetést és környezetszennyezést megakadályozó kezelése fizikai-kémiai vagy biológiai módszerrel.

Települési folyékony hulladék leürítőhely (a továbbiakban: leürítőhely): közcsonának az arra jogosult által kijelölt aknája, illetőleg szennyvíztisztító telep kiegészítő műtárgya.

10. számú táblázat: Demográfiai adatok III., 2003. év

Település	Közüemi vízvezeték hálózat (km)	Közüemi vízvezeték hálózatba bekapcsolt lakás	Lakásoknak szolgáltatott víz ezer m ³	Közterületi kifolyó	Közüemi szennyvízesatorna hálózat (km)	Közüemi szennyvízesatorna hálózatba bekapcsolt lakás
Iszkaszentgyörgy	21,1	545	68	5	15,2	500
Lovasberény	18,6	1080	85	12	-	0
Moha	2,7	153	9	2	4,2	150
Pákozd	30,3	1074	78	8	-	0
Sárkeresztes	11,9	506	56	6	8,5	450
Sukoró	33,6	380	83,6	8	4,2	112
Székesfehérvár	368,1	40271	5258,6	10	279,2	36549
Vereb	7,9	331	27	3	-	0
Vértesacsa	15,0	630	55	3	13,0	611
Zámoly	23,4	810	85,3	2	17,3	736
Összesen	532,6	45780	5805,5	59	341,6	39108

Forrás: Települési Önkormányzatok

11. számú táblázat: Keletkezett szennyvízmennyiségek, m³/év

Települések	2002.			2003.		
	Értékesített ivóvíz, ezer m ³ /év	Keletkezett szennyvíz,* ezer m ³ /év	Elvezetett szennyvíz, ezer m ³ /év	Értékesített ivóvíz ezer m ³ /év	Keletkezett szennyvíz* ezer m ³ /év	Elvezetett szennyvíz ezer m ³ /év
Iszkaszentgyörgy	66	59,4	-	68	61,2	59,3
Lovasberény	76	68,4	-	85	76,5	-
Moha	14	12,6	-	9	8,1	8,4
Pákozd	72	64,8	-	78	70,2	-
Sárkeresztes	52	46,8	-	56	50,4	47,3
Sukoró	76	68,4	6,9	83,6	75,24	23,4
Székesfehérvár	5014	4512,6	4294,6	5258,6	4732,74	4534,0
Vereb	24	21,6	-	27	24,3	-
Vértesacsa	55	49,5	51,0	55	49,5	50,7
Zámoly	65	58,5	56,8	85,3	76,77	73,6
Összesen	5514	4962,6	4409,3	5805,5	5224,95	4796,6

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok

Inert hulladék (építési és bontási hulladék) az épületek, építmények építése, felújítása, elbontása során keletkező döntően ásványi alapú, cement, mész, vagy bitumen kötőanyagú hulladék. Az inert hulladék döntő mértékben téglá, beton, égetett cserép, homok, valamint bitumen, vagy aszfalt kötőanyagú kő- és kavicszúzalék.

12. számú táblázat: A Csala-Pénzverő-völgy hulladéklerakóra beszállított hulladékok mennyisége, tonna

	2002.	2003.	2004. 1. félév
Összesen	15 013,5	38 676,3	10 441,6

Forrás: Depónia Kft.

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok

Nagyüzemi ipari tevékenység a kistérség településein Székesfehérvár kivételével nem jellemző, ebből az ágazatból keletkező hulladékok mennyisége csak Székesfehérvár esetében meghatározó.

13. számú táblázat: az egyedi hulladékgazdálkodási tervvel rendelkezők tervei alapján meghatározott hulladékmennyiségek*

Cégnév	Ipari nem veszélyes (t)	Települési nem veszélyes (t)	Ipari veszélyes (t)	Mezőgazdasági és élelm. Ipari	Kiemelt
Alba Volán RT.	13		146		44
ALCOA CSI Hungary Ltd	0,4	48	9		244
Alcoa Europai Keréktermék Kft					
Alcoa Kőfém KFT	323	290	4992		1197
ATEV Fehérjefeldolgozó Rt					
Biofilter Környvédelmi Kft					
Buzakalász Mg.Szövetkezet					
Denso Manufacturing Hungary	230	37	577		42
Emerson Process Management Kft.					
EuroCare Magyarország Eü.Szolg.Rt.					
F.M.-i Állami Közutkezelő Kht.					
Fejér Megyei Szent György Kórház	7	800	14,5		168
Fűtőerőmű Kft.	403	216	89		7
Garzon Butor Rt.					
General Plastics Műanyagfeld.Kft.	359	160	56		58
Györi Keksz Kft	243	495	0,3		47
Harman Becker Automotive System Kft	155	64	33		190
Hoffmann Ép. Ip. Rt					
Korold Tisztítástechnika					
LORANGER Ipari KFT.	339	192	5		48
Metro Holding Hungary Ker. Kft.	13	150	18	8	209
Mezőmag Vetőmagtermelő és Értékesítő Kft					
Moldin 2000 Termelő RT.					
Ozon Kft.					
Parmalat Hungaria Tejipari Rt.	11		1	2448	572
Philips INDRUSTRIES Kft.	120	278	0,3		2198
Postaautó Duna Rt.	0,6	2,5	0,3		5
RESIN Kft.	6	16	10		6,5
Shell Hungary Rt.	14	125	1051		0,1
Székesfehérvári Hűtőipari Rt.	249	3	10	4190	143
Videoton Holding Rt Plastic Vállalat					
Videoton Informatika Kft.	117	520	11		2
Visteon Hungari Term.és Ért.Kft	341	214	1362		644
VT Metal KFT (VT Mechanika KFT)					
Vt-Circuits Kft	54	185	531		28
Xomox Magyarország Kft.	899	106	56		17
Összesen*	3897	3902	8972	6646	5870