



Alsónémedi Nagyközség

Helyi Hulladékgazdálkodási Terve

2010 – 2015



Készült: Alsónémedi, 2010. május

Készítette: Czafrangó Ágnes környezetvédelmi előadó

Tartalomjegyzék

A tervekészítés általános adatai	3
A település bemutatása	3
A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai.....	5
Tervezésbe bevont hatóságok, szervezetek	6
A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete	6
A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége.....	9
A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása	11
A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	13
A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése	13
Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések.....	14
A hulladékok gyűjtése, szállítása, kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások	14
A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése	23
A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők.....	23
A települési folyékony hulladék kezelése.....	23
A településen keletkező települési szennyvíziszap kezelése.....	24
Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	24
A 2004-2009-es hulladékgazdálkodási terv Cselekvési programjának megvalósulása	26
A terv 2007. évi felülvizsgálata során kitűzött célok megvalósulása	29
Cselekvési program 2010-2015.....	31
1. sz. melléklet	35

Alsónémedi Nagyközség Helyi Hulladékgazdálkodási Terve

2010-2015

A tervekészítés általános adatai

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata a „Helyi Hulladékgazdálkodási Terv” keretében határozza meg azokat a feladatokat, amelyek alapján teljesíti a 2000. évi XLIII. törvény és a 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet hulladékgazdálkodással szemben támasztott követelményeit.

A 2004-2009 közötti időszakra vonatkozó Helyi Hulladékgazdálkodási Tervet a Leonhard Weiss Kft. készítette el 2004-ben.

A 2010-2015 közötti időszakra a Polgármesteri Hivatal környezetvédelmi előadója dolgozta ki a Hulladékgazdálkodási Tervet 2010-ben.

A település bemutatása

Alsónémedi Nagyközség a Közép-Magyarországi régióban, Pest megyében, Budapest agglomerációjában, a fővárostól délre mintegy 6-8 km-re helyezkedik el.

A település jelenlegi (2010. április) népessége 5073 fő. A népesség tekintetében folyamatos növekvő tendencia mutatkozik: míg 2007. januárban még csak 4756, 2008. januárban már 4889, 2009. januárban 4995, 2010. januárban pedig már 5034 volt az állandó népesség.

Ipari tevékenység, így jelentős környezetterhelés nem található a tervezési területen.

Gazdasági tevékenységek közül a raktározás, a kereskedelem és a szolgáltatás a jellemző.

A mezőgazdasági területek aránya 80% -os a területen, az erdőterületek 5-10% -ot foglalnak el. Kb. 2000 ha-on folyik szabadföldi kertészeti tevékenység, és 800 ha-on növénytermesztés.

A települést csak közúton lehet megközelíteni, vasúti, vízi és légi közlekedés nem megoldott.

A településen halad át az 5-ös számú főút, Budapest és Dabas irányába lehet rajta közlekedni.

Dunaharaszti közvetlenül az 5201-es számú úton, Gyált a 4602-es számú úton, Ócsát pedig a 46104-es és a 4617-es úton lehet megközelíteni a településről.

A domborzati viszonyok tekintetében a település sík, néhol homokbuckákkal tarkított területen helyezkedik el. A talaj főként homokos, a fizikai félesége 60%-ban homok, 30%-ban agyagos. A felszíni alatti víz mélysége változó, az első vízzáró réteg kb. 20 m-re található a felszín alatt. Az ivóvíznyerés a mélyebb, felszín alatti rétegekből történik, ezek eléggé védve vannak a külső szennyező hatásoktól, így az ivóvíz minősége jó. 2008-ban került üzembe helyezésre egy harmadik vízműkút is Alsónémediben. A település távolsága a Dunától 10 km.

A vízvisszatartás problémája Alsónémedi délnyugati határában a település lakott területe és a Duna-Tisza csatorna közötti táblákra eső területet érinti, melynek vizét négy csatorna vezeti le. Ezen a területen védendő természeti értékek számító turjánok találhatóak, melyek kiszáradása a szukcesszió folytatódásával a különleges élőhelyek pusztulásához vezet.

Alsónémediben található természetvédelmi terület az Ócsai Turjánvidék. A természet és a táj állapota a gondozás hiánya miatt romlik. A bányák rekultivációjának elhúzódó, nehézkes haladása miatt még mindig tájsebként mutatkoznak a felhagyott homokbányák.

Az ipari területeken működött és működő vállalkozások terén történtek, egyes üzemek az elmúlt 4 évben megszűntek és új vállalkozások is települtek. Az északi és déli iparterületeken bővült inkább a vállalkozások köre, és ez a jövőben is várható tendencia. Itt ugyanis sok olyan potenciális terület van, ami a helyzeti előnyökből adódóan logisztikai központok kialakítására megfelel, környezetvédelmi szempontból sem jelent súlyos problémát ezen területek beépítése.

A Polgármesteri Hivatal nyilvántartása alapján:

Az Északi iparterületen 2005 és 2007 között a Raklap és Tüzép Kft., a GLS csomagküldő szolgálat, a Pam-Invest 2000 Kft. (építőipari anyagok tárolása, raktározása), a Hírös Hungária Kft., a Fountain Kft. (szinterező és alumínium öntő üzem) települt, és a Balu-Transport Kft. raktáracsarnokai, melyeket az Ásványvíz Kft.-nek (ásványvíz és üdítőitalok raktározása), illetve a Decora Hungária Kft.-nek (fogyasztási cikkek nagykereskedése) adja bérbe.

2008-ban az E-lap Kft. (bútorlap nagyker.), Colas-Debrecen Útépítő Zrt. Dél-Pesti T. és T. Építőipari Kft., Poli - Farbe Kft. és a Biofaktor Kft. (nem veszélyes hulladékokat újrahasznosító cég) települt az Északi iparterületre. 2009-ben jelent meg a VLG (kábelkereskedelmi) Kft.

A Déli iparterületen 2005 és 2007 között a JOGA Kft., a Suzuki Ullmann Kft. (autó-értékesítés, -javítás), mely 2009-ben megszűnt, a Robben Kft. (műanyag építőanyagok gyártása), a Spengler Kft. (italautomaták forgalmazása), az Abo-agrestis Tész (zöldség-gyümölcs-csomagolás), illetve az Euró 5 Kertcentrum Kft. (fák, dísznövények értékesítése) jelent meg.

2008-2009-ben nem bővült a Déli Iparterületen található telephelyek köre.

A Halászy Károly utcai kereskedelmi-szolgáltató gazdasági területre települt a Golden Pyramids Kft. (zöldség- gyümölcs-csomagolás). Ez azonban jelentős konfliktusok forrása, mind a lakosság, mind az önkormányzat tekintetében. A telephelyre vezető út ugyanis a

belterület központjában fut végig, ezért a tehergépjármű-forgalom nagymértékű zajterheléssel és szennyezőanyag-kibocsátással jár.

2009-ben a Szilágyi Erzsébet utcába a D.DIAN-Trans Kft. (autógumi javítás), a Fő útra pedig a Gumis-Tibi Kft (gépjármű és autógumi javítás) települt.

A Fő útra települt 2009-ben a Varga Árufuvarozó Kft., illetve a SCHAFF Kft. (savanyúságraktár) a Kossuth L. utcában létesített telephelyet.

A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. 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.

Az önkormányzati törvény (1990. évi LXV. tv.) alapján a helyi önkormányzatok önkormányzati rendeletet bocsáthatnak ki a környezetet érintő kérdésekben is.

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) is tárgyalja az önkormányzatok környezetvédelmi célú rendeletalkotását. Rögzíti egyúttal, hogy ezekben a rendeletekben – a más jogszabályokban előírtaknál – nagyobb mértékben korlátozó környezetvédelmi előírások is meghatározhatók.

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban: Hgt.) 35. §a rendeli el a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését, amelyek tartalmi követelményeit általánosan a Hgt. 37§ (4) és (5) bekezdései határozzák meg, míg a részletes szabályozást a hulladékgazdálkodási terv részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet tartalmazza.

A terv készítésével kapcsolatban további rendelkezéseket a veszélyes hulladékkal kapcs. tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet és a területi Hgzd. Tervekről szóló 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelet tartalmaz.

A terv kiemelt hangsúlyt helyez a szelektív hulladékgyűjtés hatékonyabbá tételére, az illegális hulladéklerakók megszüntetésére.

Tervezésbe bevont hatóságok, szervezetek

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata

Kovács Dust-man Köztisztasági Kft.

Alsónémedi AIRVAC Vákuumos Szennyvízhálózat Üzemeltető Kft.

A.S.A. Magyarország Kft.

Vitár és Társa Kft.

Bálint és Orbán Kft.

A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

A településen keletkező hulladékok közé tartozik a települési (lakossági) szilárd és folyékony hulladék, valamint a hulladéktermelő tevékenységet folytató vállalkozások hulladékai, melyek túlnyomó része mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, illetve csomagolási hulladék.

Összesített mennyiségi adatok 2009.:

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	1990,014 t/év
Települési folyékony hulladék	197.400 m ³ /év
Kommunális szennyvíziszap	34,63 t szárazanyag/év
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1584,54 t/év
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	14 t/év

Heti hulladékiszállítás során begyűjtött lakossági kommunális hulladék mennyisége

	2006.	2007.	2008.
	Hulladék mennyisége (t)	Hulladék mennyisége (t)	Hulladék mennyisége (t)
Január	81,19	93,06	92,93
Február	64,13	75,62	84,2
Március	77,42	82,8	86,19
Április	107,96	99,9	nincs adat
Május	86,33	nincs adat	110,14
Június	85,54	88,81	119,69
Július	107,25	106,94	nincs adat
Augusztus	95,35	88,48	97,64
Szeptember	88,73	91,29	116,3
Október	107,7	109,03	nincs adat
November	92,04	nincs adat	nincs adat
December	81,48	72,8	nincs adat

Lomtalanítás során begyűjtött lakossági kommunális hulladék mennyisége

	2006.	2007.	2008.
	Hulladék mennyisége (t)	Hulladék mennyisége (t)	Hulladék mennyisége (t)
Tavaszi	62,5	56,38	62,77
Ősz	39,95	28,56	36,83

Lakossági kommunális hulladék mennyisége - korábbi évek adatai

Év	Összes hulladék mennyisége (t)
1999.	871,6
2000.	1188,4
2001.	1258,5
2002.	1361,32
2003.	994,54
2004.	1109,57
2005.	1036,01
2009.	1246,2

Szelektíven gyűjtött hulladékok mennyisége

Átlagos mennyiség	t/év
Papír	30
Műanyag	20
Fém	5
Üveg	20

2009. évben	Mennyiség t/év	Kezelés (A.S.A. Kft.)
Papír	21,99	előkezelés P0207, majd hasznosításra átadás
Műanyag	21,87	
Fém	7,33	

2010. év eleji adatok:

	2010. január	2010. február	2010. március	2010. április
Papír	2200 kg	2600 kg	2700 kg	2700 kg
Műanyag	1270 kg	1010 kg	1610 kg	2610 kg
Fém	350 kg	40 kg	340 kg	190 kg
Üveg	1590 kg	0	2420 kg	2110 kg

VÁLLALKOZÁSOK HULLADÉKAI ÖSSZESEN*

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	641,314
- települési folyékony hulladék	6364,4
- mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1584,54
- ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	14
- Csomagolási hulladékok	98
a) papír és karton csomagolási hulladék	361,69
b) műanyag csomagolási hulladék	53,71
c) fa csomagolási hulladék	94,5
- gumi	83
VESZÉLYES HULLADÉKOK	
- használt olaj és zsír	3,8

- fáradt olaj	7,357
- olajos rongy	5,895
- olajszűrő	2,388
- olajos flakon	15,07
- olajos iszap	122,25
- festékekkel szennyezett göngyöleg	0,229
- akkumulátorok	11,79
- elemek	0,213
- elektronikai termékek	0,95
- egészségügyi hulladék	0,02
- állati eredetű hulladék	11,611
- növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	0,4
Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok)	mosószerek 1,984 használt fénycső 0,175
Étolaj, zsír, margarin	0,548

*: részletes adatok vállalkozásonként az 1. számú mellékletben

A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

(részletes mennyiségi adatok az 1. sz. mellékletben)

A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

A tervezési területről kiszállításra a következő hulladékok kerülnek:

Nem veszélyes hulladékok

A települési szilárd hulladék nagy része az A.S.A. Magyarország Kft. Gyál 044/2 Hrsz-ú területén lévő hulladéklerakóba kerül. A gyűjtést és szállítást a Kovács Dust-Man Kft. végzi. A kiszállított mennyiség évente nagyjából 2000 t.

Az Avermann Hungária Kft. is szállít települési szilárd hulladékot és egyéb nem veszélyes hulladékokat. Kezelést a Jäger Kft., az AVE Tatabánya Zrt., a Faragó és Fia Kft. és a Bodó Kft. is végez.

Települési folyékony hulladék az AIRVAC Kft. kezelésében kerül a település szennyvíztisztító telepére, melynek befogadója a Duna-Tisza csatorna.

Papír és karton csomagolási hulladékot az A.S.A. Magyarország Kft., a Reisswolf Budapest Kft., a DUPAREC Kft. és a Duna Hulladékhasznosító Kft. kezel. Ez utóbbi műanyag csomagolási hulladékot is. Az AVE Tatabánya Zrt. papír és karton, illetve műanyag csomagolási hulladékot is kezel. Műanyag csomagolási hulladékot a Fe-Group Invest Zrt.-hez is szállítanak.

Fa csomagolási hulladékot, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékokat a Biofaktor Kft. hasznosít.

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok kezelését a Klacsán Team Kft. végzi.

Gumi hulladék:

Veszélyes hulladékok

Akkumulátorokat, elemeket a Multi RED Logistic Kft. cserél be. Akkumulátorokat a Fegroup Invest Zrt., elemeket pedig a Design Kft. is bevesz.

Állati eredetű hulladékot, étolajat, zsírt, margarint a Biofilter Kft. kezel. Állati eredetű hulladékot az ATEV Zrt. is fogad Solton.

A mosószeres a Tatai Környezetvédelmi Zrt.-hez kerülnek.

Olajos iszapot a HUNVIRON Kft. és a Fővárosi Településtisztasági és környezetvédelmi Kft., olajos flakont, olajos rongyot a Terra-Városkút Kft., fáradt olajat, olajsűrőt, olajos rongyot az ÖKO 2000 Kft., fáradt olajat, olajos rongyot a Gégol Bt. és a Design Kft. kezel.

Olajsűrő kezelésével a Palota Kft. is foglalkozik.

Az Agip Hungária Zrt. is átvesz fáradt olajat, olajos rongyot, olajsűrőt és olajos flakont.

Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik kezelését a Győri Hulladékégető Kft. végzi.

Egészségügyi hulladékot a SEPTOX Kft.-hez szállítanak.

A tervezési területen beszállításra a következő hulladékok kerülnek:

Nem veszélyes hulladékok

- Szennyvíziszap:

A Vitár és Társa Kft. komposztáló telepe évente nagyjából 1000 t kommunális szennyvíziszapot fogad Pécelről.

- Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok:

Komposztálható szerves hulladék a Bálint és Orbán Kft. telephelyére érkezik, évente nagyjából 4300m³. A nem komposztálható hulladékokat külön választják, és a Remondis Dabas Hulladékgazdálkodási Kft.-hez szállítják. A komposztot, virágföldet árusítják.

- Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok:

A település sitt telepe már nem üzemel, ezért inert, bontási hulladékok már nem érkeznek Alsónémedire.

Veszélyes hulladékok

Veszélyes hulladék nem kerül beszállításra a tervezési területre.

A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

Ebben a fejezetben kerül bemutatásra a területen jelenleg hasznosításra vagy ártalmatlanításra kerülő, illetve nem kezelt hulladékok típusait, mennyiségét, a hulladékok hasznosítási arányait, külön kitérve a veszélyes és csomagolási hulladékokra.

A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék					1990,014	100		
Települési folyékony hulladék							197.400 m ³ /év	100
Kommunális szennyvíziszap	34,63 t szárazanyag/év	100						
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok								

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1584,54	100						
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	14	100						
Összesen								

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül, ezért azt a „hasznosítás” oszlopban kell jelezni.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Hulladékolajok								
Akkumulátorok és szárazelemek	12	100						
Elektromos és elektronikai hulladékok	0,95	100						
Kiselejtett gépjárművek								
Egészségügyi hulladékok			0,02	100				
Állati eredetű hulladékok	11,6	100						
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök			0,4	100				
Azbeszt								
<i>Egyéb hulladék</i>								
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen	495,6 1	97,2	14,29	2,8				
Gumi	83	100						
<i>Egyéb hulladék</i>								

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül, ezért azt a „hasznosítás” oszlopban kell jelezni.

A csomagolási hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*	Égetés**	Lerakás	Egyéb kezelt***
----------	--------------	----------	---------	-----------------

	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	351	97,3	9,791	0,7				
Műanyag csomagolási hulladék	49,21	91,6	4,5	8,2				
Fa csomagolási hulladék	94,5	100						

* anyagában történő hasznosítás

** energia nyereség céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással, vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

A tervezési területen a hulladékkezelés a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik. A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat az önkormányzat jegyzője és az illetékes környezetvédelmi felügyelőség látja el az érintett szakhatóságok bevonásával.

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

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

A hulladékkezelő telepek bemutatása

A települési szilárd hulladék nagy része az A.S.A. Magyarország Kft. Gyál 044/2 Hrsz-ú területén lévő hulladéklerakóba kerül, ahol az alábbi módon kezelik a különböző hulladékfajtákat.

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék**	Kapacitás (t/év)	Kihasznátltság (%)
A.S.A. Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft., Gyál	lerakás D5	települési szilárd hulladék (kommunális)	nincs adat	nincs adat
A.S.A.	lerakás D5	lom hulladék	nincs adat	nincs adat
A.S.A.	előkezelés P0207, majd hasznosítás	szelektíven gyűjtött papír hulladék	nincs adat	nincs adat

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék**	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
	ra átadás			
A.S.A.	előkezelés P0207, majd hasznosítás ra átadás	szelektíven gyűjtött műanyag hulladék	nincs adat	nincs adat
A.S.A.	előkezelés P0207, majd hasznosítás ra átadás	szelektíven gyűjtött fém hulladék	nincs adat	nincs adat

Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések nem történtek.

A szelektív hulladékgyűjtő szigetek fenntartása az elnyert pályázat által meghatározott követelmények szerint történik.

A települési folyékony hulladék kezelésével kapcsolatban megemlítendő, hogy Alsónémedi szennyvíztisztító telepe nem működik megfelelően, nem teljesíti a számára előírt határértékeket, fejlesztése indokolt. A bővítés és korszerűsítés terveinek elkészítése és pályázat benyújtása folyamatban van.

Folyamatban van továbbá az Alsónémedi 081/96 hrsz.-ú hulladéklerakó (sitt-telep) rekultivációja a KEOP-7.2.3.0-2008-0038 program keretében, mely 2010-ben megkapta a rekultivációs engedélyt.

A hulladékok gyűjtése, szállítása, kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

A települési kommunális hulladék és a szelektív hulladék gyűjtését és szállítását, valamint évente kétszer a lomtalanítást Alsónémedi Nagyközségben a Kovács Dustmann Köztisztasági Kft. végzi.

A tervezési területen keletkező települési szilárd hulladék begyűjtési aránya közel 100 %, mennyisége nagyjából 2000 t/év. A tervezési terület két körzetre bontható, a hét első két napján történik a két körzetben a hulladék begyűjtése és elszállítása.

A települési szilárd hulladék egy részét szelektíven gyűjtik, melyről a következő fejezet számol be részletesen.

Kommunális hulladék gyűjtése és szállítása

Kovács Dustmann Köztisztasági Kft.

Telephely címe: 2351 Alsónémedi, Haraszi út 120/b.

Levelezési cím: 2351 Alsónémedi, Kápolna u. 74.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: Papír és karton (200101), kevert települési hulladék (200301) és lom hulladék (200307) begyűjtése és szállítása.

A hulladékok kezelési helye: A.S.A, Gyál, illetve papír: ASCO Kft., Budapest.

Kommunális hulladék kezelése

A.S.A. Magyarország Környezetvédelem és Hulladékgazdálkodás Kft., Gyál

Az .A.S.A. Magyarország Kft 1993-ban alapult. Ez a vállalat az .A.S.A. - csoport magyarországi, tulajdonosi jogokat gyakorló és operatív szolgáltató cége is. Mint tulajdonos és vagyongazdálkodó cég, feladata egyrészt a meglévő magyarországi leányvállalatok – A.K.S.D. Kft. (Debrecen), .A.S.A. Hódmezővásárhely Kft., .A.S.A. Kisalföld Kft. (Győr), .A.S.A. Mátra Kft. (Gyöngyös), Avermann Hungária Kft. (Budapest) és Érd-Kom Kft. – irányítása, másrészt operatív szolgáltatás, azaz komplex hulladékgazdálkodási szolgáltatás nyújtása partnereik számára.

Magasan képzett szakemberek segítségével feladataik közé tartozik egyedi megoldások, optimális hulladékgazdálkodási, környezetvédelmi koncepciók kidolgozása a gazdálkodó szervezetek és az intézmények számára, komplex városüzemeltetési projektek létrehozása, szervezése, fejlesztése, finanszírozása, melyekhez a szükséges anyagi forrásokat a tulajdonos biztosítja. A hulladékgazdálkodási szolgáltatások széles palettájával rendelkeznek, és a szilárd hulladékok teljes körével foglalkoznak – a kis mennyiségtől a legnagyobb megbízásokig. Valamennyi tevékenységüket szakszerűen, gyorsan, a mindenkor hatósági előírások szerint látják el.

Cégük filozófiájához tartozik a környezet iránti elkötelezettség, a mindenkori környezetvédelmi előírások betartása, a legmagasabb minőségi követelmények teljesítése. Ennek szellemében fogtak bele 1999-ben egy saját hulladékkezelő központ létrehozásába Gyálon, amely beruházás több százmillió forintba került. A legszigorúbb ÖNORM előírásokat is kielégítő műszaki megoldásokat felhasználó, saját beruházásban létesített regionális hulladékgazdálkodási központ I. ütemét – az országban a két szintén .A.S.A. – érdekeltségű beruházások, Debrecen és Hódmezővásárhely után harmadikként – 1999. november 1-jén helyezték üzembe. A lerakót – mivel akkor még hazánkban nem léteztek erre vonatkozó jogszabályok – az osztrák testvérvállalatoknál már évek óta alkalmazott technológia és a szigorú osztrák előírások alapján építették meg, s így a gyáli hulladéklerakó technológiája megfelel a legmagasabb minőségi követelményeknek is. Az általuk már 1993-ban alkalmazott technológia csak 2001-ben jelent meg a magyar jogalkotásban az új 22/2001. (X.10.) KöM r. a hulladéklerakás feltételeiről szóló rendeletben.

A vállalat fejlesztési stratégiájának megfelelően valamennyi irányítási központjukat a korszerű hulladékkezelő vállalataik mellé telepítik. Ezzel nagyobb lehetőség nyílik, hogy munkájukat, a környezetbarát hulladékkezelés lehetőségeit látogatóik számára bemutassák. Ezt a stratégiát követték akkor is, amikor az .A.S.A. Magyarország Kft. központi irodáit a gyáli regionális hulladékkezelő központ területén alakították ki.

A létesítmény első ütemének beruházási költsége 1999-ben 600 millió Ft volt.

Ez a létesítmény alkalmas a dél-budapesti agglomeráció hulladék-elhelyezési gondjainak hosszú távú, akár 30 évre szóló megoldására.

A korszerű technológiával rendelkező regionális hulladékkezelőnk maximális kapacitása több mint 5 millió m³. 1999 novembere óta a 2008 decemberéig beépített térfogat mintegy 900 ezer m³. A Gyáli Regionális Hulladékkezelő Központunkban évente mintegy 120 ezer tonna hulladékot ártalmatlanítanak a települési szilárd hulladékkal együtt kezelhető ipari hulladékokkal együtt.

Fokozatosan – a feldolgozók igénye szerint – fejlesztik és kiépítik a hasznosítható hulladékok válogató, kezelő rendszerét (komposztálás, utóválogatás stb.).

Gyálon és környékén vállalkozásuk Alsónémedi, Bugyi, Csévharaszt, Csörög, Dunaharaszti, Ecsér, Felsőpakony, Gomba, Gyál, Isaszeg, Maglód, Mende, Ócsa, Pécel, Taksony, Tóalmás, Tököl, Üllő, Vecsés és más települések önkormányzataival is kialakított hosszú távú kapcsolatot a hulladékgazdálkodási törvény előírásainak megfelelően.

Az általuk kiszolgált központi régióban mintegy 296 ezer lakosnak és több mint 1500 ipari ügyfél részére nyújtanak komplex hulladékgazdálkodási szolgáltatást. Ügyfeleik munkáját a

veszélyes hulladékok kezelésével kapcsolatban tanácsadással is segítik. Napjainkban pedig az újrahasznosítható anyagok kezelésével kívánnak a piaci kihívásoknak megfelelni.

Az .A.S.A. a kívánt szolgáltatás teljes körű elvégzéséhez szükséges anyagi, szakmai háttérrel, és eszközökkel rendelkezik, illetve az esetleg szükséges további eszközök (edényzet, járműpark) biztosítására tőkeerejénél fogva, valamint magyarországi leányvállalatai révén mindenkor, rövid idő alatt képes.

Avermann Hungária Kft.

Levelezési cím: 1108 Budapest, Kozma u. 5-7.

Fő tevékenységeik:

- a szelektív hulladékgyűjtés;
- hulladék újrahasznosítás;
- logisztikai központokban, ipari telephelyeken folytatott komplex hulladékgazdálkodás;
- veszélyes hulladék szállítás;
- bizalmasan kezelendő hulladékok gyűjtése, szállítása és megsemmisítése;
- műszaki műanyagok, elektrotechnikai hulladékok kezelése;
- környezetvédelmi szaktanácsadás;
- hulladékokkal kapcsolatos dokumentáció és bevallás elkészítése

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok kezelése

A tervezési terület mezőgazdasági területein keletkező szerves, lebomló anyagok a termőföldre kerülnek bedolgozásra, hulladékként nem jelentkeznek. Egyéb mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladék gyűjtése az alábbi telepen történik.

Bálint és Orbán Kft.

Telephely címe: Alsónémedi, Hrsz. 0263/96

Levelezési cím: 2230 Gyömrő, Apaffy u. 44.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: kertészeti hulladék komposztálás, kezelés

Kertészeti hulladék elszállítása (gally, lomb, tuskó, fagyökér, különböző zöldhulladék, zöldség, gyümölcs, stb.), gallydarálás, aprítás, komposzt termőföld rostálás.

Veszélyes hulladékok kezelése

Biofaktor Kft.

Cím: 2364 Ócsa, Aranyhegy 0284/2. hrsz.

Tevékenységek: - hulladékkezelés
- szerves hulladékhasznosítás
- hulladékszállítás
- hulladék feldolgozás

AVE Tatabánya Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Zrt.

Cím: 2800 Tatabánya, Erdész u. E. ép.

Biofilter Kft.

Telephely, levelezési címe: 2045, Törökbálint, Kinizsi út 15.

Kezelőtelep: 2212, Csévharaszt, Nyáregyházi út 51.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: használt olaj és zsír begyűjtése, szállítása és újrahasznosítása.

Netta Környezetvédő és Hulladékhasznosító Kft.

Telephely címe, levelezési címe: 1181 Budapest, Zádor u. 4.

Hulladékkezelési engedély száma: 3971-8/2008

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2013. május 31.

Fő tevékenységeik:

- Termelési veszélyes hulladékok szállítása, előkezelése, átvétele ártalmatlanításra illetve hasznosításra
- Kármentesítési, felszámolási munkák, környezetszennyezést okozó haváriák elhárításának szakértője
- Veszélyes hulladékok szállítása, begyűjtése az ADR betartásával
- Lakossági veszélyes hulladékgyűjtés, ártalmatlanítás
- Elektronikai hulladék bontása
- Kármentesítési munkálatok megtervezése, kivitelezése, utógondozása

- Környezetvédelmi mérnöki tevékenység végzése
- Környezetvédelmi tanácsadás

ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.

Telephelyek: 2316 Tököl, Ráckevei út; 6320 Solt, Pólyafoki zsilip

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: Állati eredetű hulladékok feldolgozása, ártalmatlanítása és megsemmisítése

Öko2000 Kft.

Telephely címe, levelezési cím: 2340 Kiskunlacháza, Hatház u. 38.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: Olajjal szennyezett hulladékok, fáradt olaj begyűjtése, szállítása

Palota Környezetvédelmi Kft.

Telephely címe, levelezési cím: 1151 Budapest, Szántófüldi 4.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: 9002 szerinti veszélyes hulladékok begyűjtése, szállítása

Győri Hulladékégető Kft.

Telephely címe, levelezési cím: 9010 Győr- Bácsa

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: veszélyes hulladékok égetése

Tatai Környezetvédelmi Zrt.

Cím: 2890 Tata Baji út 9.

HUNVIRON Kft.

Cím: 1142 Budapest, Dorozsmai u. 197/A.

Terra-Városkút Kft.

Cím: 1211 Budapest, Központi út 67.

Folyékony hulladék kezelése

Alsónémedi AIRVAC Vákuumos Szennyvízhálózat Üzemeltető Kft.

Telephely címe: Alsónémedi, 2351 Hrsz.: 0312/1.

Levelezési cím: Alsónémedi, 2351 Fő u. 58.

Vízjogi üzemeltetési engedély száma: H.62213-18/2002.

Engedély érvényességi ideje: 2013.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: szennyvíz-, hulladékkezelés, településtisztasági szolgáltatás.

Szennyvíziszap kezelése

A szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszapot a telepen lévő elkülönített konténerben gyűjtik, üleptik, majd mezőgazdasági hasznosításra kerül.

A tervezési területen lévő komposztáló telep (Vitár és Társa Kft.) Pécelről fogad szennyvíziszapot.

Vitár és Társa Kft.

Telephely címe: Alsónémedi K4 tábla, Hrsz. 083/46.

Levelezési cím: Alsónémedi, 2351 Damjanich u. 5.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: préselt szennyvíziszap komposztálás

Csomagolási hulladék kezelése

DUPAREC Papírbegyűjtő és Feldolgozó Kft.

Levelezési cím: 1215 Budapest, Duna u. 42.

Telephelyek: 2400 Dunaújváros, Papírgyár u. 42-46.; 4400 Nyíregyháza, Tünde u. 2.

Fő tevékenységeik:

papírhulladék újrafelhasználás, hulladékszállítás, hulladékszállítás-szervezés,
hulladékgazdálkodási terv készítés, papírgyűjtés, szelektív hulladékgyűjtés, papírhulladék
hasznosítás, papírhulladék átvétel, hulladék újrahasznosítás, lakossági szelektív
hulladékgyűjtés

Duna Hulladékhasznosító Bt.

Cím: 1106 Budapest, Jászberényi út 53.

Csomagolási hulladékok gyűjtése, kezelése

Szelektív hulladékgyűjtés

A településen 2005 óta működik szelektív hulladékgyűjtés gyűjtőszigetes formában.

8 helyen található szelektív hulladékgyűjtő konténer, ezek:

- Iskola utca
- Szabadság tér
- Halászy K. utca, vízmű telep
- Nefelejcs-Határ u. sarka
- Bajcsy Zs. U.
- Nagygödör
- Szent István tér
- Rákóczi u.

Az alábbi hulladékok szelektív gyűjtése valósul meg:

Helyszín	Konténerek száma ->	Fém	Üveg	Papír	PET palack
Iskola utca		0	1	1	2
Szabadság tér		1	1	1	1
Halászy K. utca, vízmű telep		0	1	1	2
Nefelejcs u. - Határ u. sarka		1	1	1	1
Bajcsy Zs. u.		0	1	1	2
Nagyödör		1	1	1	1
Szent István tér		1	1	1	1
Rákóczi u.		1	1	1	1

Hulladékudvar nincs.

A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

A településen találhatóak illegális hulladéklerakások az utak mentén, a mezőgazdasági területeken, és a belterületen is: a szelektív gyűjtőszigetek környékén. A település közterület felügyelője figyelemmel kíséri ezeket, és amennyiben a lerakások felelőse fellelhető, a jegyző szankciókkal él. Az önkormányzat minden évben egy vállalkozóval szedeti össze a „gazdátlan” illegálisan lerakott hulladékot, ám ezek megelőzésére, az újbóli lerakásokra kevés ráhatással bír.

A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők

Az önkormányzatnak nem közvetlen feladata a hasznosítás, de az országos és regionális tervekben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, mely 2005 óta működik.

A területen a kommunális hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék nagy része egyéni komposztálás révén hasznosul, de a településen komposztáló telep is működik.

A települési folyékony hulladék kezelése

Települési folyékony hulladék az AIRVAC Kft. kezelésében kerül a település szennyvíztisztító telepére, melynek befogadója a Duna-Tisza csatorna.

Alsónémedi szennyvíztisztító telepe nem működik megfelelően, nem teljesíti a számára előírt határértékeket, fejlesztése indokolt. A bővítés és korszerűsítés terveinek elkészítése és a kivitelezés finanszírozására pályázat benyújtása folyamatban van.

Alsónémedi szennyvízcsatornával való ellátottsága 98%-os, a rákötési arány megközelítőleg 80%.

A településen nem keletkezik ipari szennyvíz. Egyedül a kamionmosók tevékenysége során keletkezik a kommunálisnál nagyobb szennyezőanyag-koncentrációjú folyékony hulladék, de ezeknek a létesítményeknek van megfelelő előkezelője.

A településen keletkező települési szennyvíziszap kezelése

A szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszapot a telepen lévő elkülönített konténerben gyűjtik, üleptik, majd mezőgazdasági hasznosításra kerül.

A kommunális szennyvíziszap mennyisége 2009-ben 34,63 t szárazanyag volt.

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Ennek a fejezetnek célja a hulladék keletkezési viszonyainak és a jelenlegi kezelési és hasznosítási lehetőségeknek az összevetése után a feltárt kezelési, hasznosítási hiányosságok megoldásához szükséges célok megfogalmazása.

A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2009	2012
Települési szilárd hulladék	1990,014 t	2200 t ±10
Települési folyékony hulladék	197.400 m ³	199.000 m ³ ± 20
Kommunális szennyvíziszap	34,63 t szárazanyag	38 t szárazanyag ± 5
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1584,54 t	1600 t ± 10
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	14 t	16 t ± 2

A kiemelten kezelendő hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2009	2012
Veszélyes hulladékok	Akkumulátorok és szárazelemek	12 t	12 ± 2 t
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,95 t	1 ± 0,5 t
	Egészségügyi hulladékok	0,02 t	0,03 ± 0,01 t
	Állati eredetű hulladékok	11,6 t	12,1 ± 0,5 t
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközök	0,4 t	0,5 ± 0,1 t
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	509,9 t	600 ±10 t
	Gumi	83	85 ± 2 t

A csomagolási hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2009	2012
Papír és karton csomagolási hulladék	360,79	370 ± 10 t
Műanyag csomagolási hulladék	53,71	55 ± 3 t
Fa csomagolási hulladék	94,5	96 ± 2 t

A lakosság, valamint a vállalkozások számának folyamatos növekedésével valamennyi hulladék keletkezése tekintetében növekedés várható.

A hulladékok hasznosítása azonban növelhető a technológiai fejlődés, és a hasznosítási lehetőségek bővülése révén. Így a lerakásra, égetésre kerülő hulladékok mennyisége tovább csökkenthető.

A szelektív hulladékgyűjtési rendszer hatékonyságának növelése a cselekvési programban szerepel célkitűzésként.

Települési szintű hulladékgyűjtési akciók (gumigyűjtés, fóliagyűjtés) szervezése révén növelhető a hulladékok hasznosulási aránya.

A mezőgazdasági hulladékok jelenleg is közel 100%-ban hasznosulnak.

A települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentését segíti a szennyvíztisztító telep kapacitásának növelése, és a kezelési technológia fejlesztése.

A csatornahálózatra való rákötési arány növelésével csökkenthető a szippantott szennyvíz mennyisége. Ennek ösztönzése a cselekvési programban szerepel célkitűzésként.

A 2004-2009-es hulladékgazdálkodási terv Cselekvési programjának megvalósulása

Intézményfejlesztés, ismeretterjesztés, tudatformálás:

Cselekvési program	Határidő	Eredmény
1. Környezetvédelmi referens és helyi környezetvédelmi szakemberek továbbképzése	Folyamatos	Megvalósult
2. Elemi hulladékgazdálkodási célkitűzések iskolai tanrendbe való beillesztése	2006. szept. 1.	Környezeti nevelési program keretében működik. Pl.: filmvetítés, vetélkedők, hulladékgyűjtés, farsangi jelmezek készítése újrahasznosított anyagokból
3. Kulturális intézmények bevonása a környezetvédelmi nevelésbe és ismeretterjesztésbe	Folyamatos	Nem valósult meg. Az óvodában viszont működik környezeti nevelési program.

Nem veszélyes hulladékok:

Hulladék	Cselekvési program	Határidő	Eredmény
Mezőgazdasági (nem veszélyes) hulladékok	4.a/ Nagytermelők közvetlen megkeresése, hulladék mennyiség, kezelés felmérése	2005. dec. 31.	Nem valósult meg
	4.b/ Kistermelők számának meghatározása, hulladék mennyiség becslése		Fóliagyűjtés tervbe van véve Nem valósult meg
	5. Komposztálható hulladékmennyiség felmérése, igény esetén komposztálótelep létesítése	2009	Fóliagyűjtés tervbe van véve Egyéni komposztálás működik.
Települési szilárd hulladék	6.a/ Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	2008. dec. 31.	Megvalósult. Kivéve néhány hulladékfajtát, amit gyűjtőudvarban lehetne jól gyűjteni.
	6.b/ Lakossági tájékoztatás, tudatformálás		Megvalósult. A Hírmondóban megjelent újságcikk a témában.
	7.a/ Konyhai hulladék arányának csökkentése, házi komposztálás népszerűsítése	2006. dec. 31.	Megvalósult. A Hírmondóban megjelent újságcikk a témában.
	7.b/ Csomagolási hulladék hasznosítási arányának növelése		Részből megvalósult a szelektív gyűjtésen keresztül.
	7.c/ Települési összefogás, társulás		Megvalósult. Sitt-telep rekultivációja társulás pályázatán keresztül valósul meg.
	8. Szelektív hulladékgyűjtés ösztönzése	2008. dec. 31.	Megvalósult. A Hírmondóban megjelent újságcikk a témában.
9.a/ Az egyes hulladékfajták hasznosításának megoldása	2008. dec. 31.	Nem önkormányzati feladat.	

	9.b/ Gazdasági érdekeltségi rendszer kialakításának elősegítése. Gazdasági társulások ösztönzése.		Nem valósult meg.
Települési folyékony hulladék	10.a/ Rákötések arányának növelése	Folyamatos	Nem történtek önkormányzati intézkedések. Ellátottság 98%, rákötési arány 80%.
	10.b/ Begyűjtés arányának növelése		Nem történtek önkormányzati intézkedések. Nagy az arány! Használatba vételi engedélyt csak az kap, aki a hálózatra csatlakozik!
	10. c/ Illegális ürítés büntetése		Hatósági eljárás folyik.
Kommunális szennyvíz-iszap	11. a/ A közcsatornába vezetett ipari eredetű szennyezések csökkentése előtisztító beépítésével	2008.dec.31.	Nincs ipari szennyvíz. Kamionmosóknak van előkezelője.
	11.b/ Szennyvíziszap lerakása helyett mezőgazdasági hasznosítás		Az iszap mezőgazdasági hasznosításra kerül.
	11.c/ Települési szennyvíziszap komposztáló létesítése		Az önkormányzati beruházásnál előnyösebb lenne a helyi komposztáló cégeket megbízni. Beépíthető a telep felújításának projektjébe – ha az iszap víztelenítése megoldott lesz.
	11.d/ Hulladéklerakó rekultiválásánál komposztanyag felhasználásának ösztönzése		Beépíthető a hulladéklerakó rekultivációs projektjébe.
Építési, bontási hulladék	12. Lerakó bezárása után rekultiváció	2007. jún.31.	Folyamatban van.

Kiemelten kezelendő hulladékáramok:

Hulladék	Cselekvési Program	Határidő	Eredmény
PCB/PCT tartalmú	13. Berendezések felkutatása, cseréje	2008. dec.31.	Jelenleg nincs ismert PCB/PCT hulladék településen
Hulladékolajok, olajos hulladék	14.a/ Begyűjtési lehetőség műszaki fejlesztése	2008. dec.31.	Lakosság számára megoldatlan.
	14.b/ Forgalmazók átvételi kötelezettségének bevezetése		
Akkumulátorok, elemek	15.a/ / Begyűjtési lehetőség műszaki fejlesztése 15.b / Forgalmazók átvételi kötelezettségének bevezetése	2004. dec.31.	Elektronikai hulladék-gyűjtő konténer az AL-KO Kft. telephelyén (2351 Alsónémedi, Haraszti út 122.) található, hétköznap 8-16 óra között nyitva. Szárzelem gyűjtésére hat ponton található gyűjtőedény (polgármesteri hivatal, iskola,

			2 óvoda, 2 élelmiszerbolt).
Elektronikai hulladék	16.a/ Adatgyűjtés a keletkező mennyiségről	2006. dec.31.	Részben megvalósult.
	16.b/ Szükséges begyűjtési, hasznosítási kapacitás meghatározása		Nem történt meg.
	16.c/ Begyűjtőkkel, hasznosítókkal kapcsolatfelvétel		Begyűjtés egyénileg megoldható, sok helyen átveszik.
Kiselejtezett gépjárművek	17.a/ Adatgyűjtés a keletkező mennyiségről	2008. dec.31.	Nem okoz problémát, a gépjárművek tulajdonosai elszállítatják.
	17.b/ Szükséges begyűjtési, hasznosítási kapacitás meghatározása		
	17.c/ Begyűjtőkkel, hasznosítókkal kapcsolatfelvétel		
Állati eredetű hulladékok	18. Alternatív hasznosítási kapacitás feltérképezése	2008. dec.31.	Nem valósult meg. Gyűjtés döngkonténerben, kezelés az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. solti telephelyén.
Egészségügyi	19.a/ Adatgyűjtés a keletkező mennyiségről	2006. dec.31.	Részben megtörtént.
	19.b/ Ártalmatlanító kapacitás felmérése		Nem önkormányzati feladat.
	19.c/ „A nem megfelelő hatásokkal működő fertőtlenítő technológiák kiváltása étetéssel.”		Nem önkormányzati feladat.
Növényvédő szerek és csomagolási hulladékaik	20. Felhagyott növényvédőszer raktárak felmérése	2006. dec.31.	Megvalósult
	21. Begyűjtő-hálózat kialakítása, hulladékudvarokon átvétel biztosítása	2008. dec.31.	Hulladékudvar létesítése nem valósult meg – hely, költség, munkaerő-igény
Csomagolási hulladék	22. Adatgyűjtés	2005. dec.31.	Megvalósult
	23.a/ Szelektív hulladékgyűjtés rendszerének kiépítése	2008. dec.31.	Megvalósult
	23.b/ Üveg- és műanyag hulladék hasznosítására előkezelő technológia kiépítése		Felesleges
	24. Koordináló szervezetek működésének teljessé tétele.	Folyamatos	Nem önkormányzati feladat.
Gumihulladék	25. Mennyiség pontosítása, hasznosító és ártalmatlanító kapacitások felmérése	2006. jan.1.	Mennyiség előzetes felmérése sikertelen. Vállalkozók felkeresése sikeres.
	26. Hasznosító szervezetek előtérbe helyezése a lerakással és étetéssel szemben	Folyamatos	Megvalósult

A terv 2007. évi felülvizsgálata során kitűzött célok megvalósulása

	Intézkedés	Indoklás	Javasolt megvalósítás
1.	Szelektív hulladékgyűjtő konténerek külső és belső tisztítása, fertőtlenítése.	A konténerek tisztítására még egyszer sem került sor, a nyáron már bűdösödtek.	Polgármesteri Hivatalon belül a településüzemeltető vezetésével megoldható. - <i>Eddig egyszer történt meg, a kamionmosóban végezték a tisztítást.</i> – Részben megvalósult
2.	A műanyag palack gyűjtő konténerek helyes használatára (palack összetaposása, kupak levétele) figyelmet felhívó matrica kihelyezése a konténerre.	A konténerek hamar megtelnek, ami az önkormányzatnak többletköltséget okoz a gyakoribb szállítás szükségessége miatt.	A településüzemeltető legyártatja és kihelyezi a megfelelő matricákat. - Megvalósult
3.	A lakosság tájékoztatása a Hulladékgazdálkodási Terv felülvizsgálatának, a település hulladékgazdálkodásának eredményeiről.	Törvényi előírás. Figyelemfelkeltő jellegű. Fontos az önkormányzat környezeti kommunikációjának javítása érdekében.	Környezetvédelmi referens cikket ír a Hírmondó februári számában. - Megvalósult
4.	Komposztálást népszerűsítő kiadvány terjesztése a lakosság körében.	Az ország hulladékgazdálkodásának egyik legfontosabb prioritás a lerakásra kerülő szerves hulladék csökkentése. Szükséges a lakosságban tudatosítani a komposztálás jelentőségét, erősíteni környezettudatosságukat, hogy minél kevesebb lebomló hulladék kerüljön a kukába.	Rövid, színes, de szakszerű tanácsokat adó szórólap eljuttatása minden háztartáshoz például a Hírmondó kihordása alkalmával. – <i>Újságcikk megjelent a Hírmondóban</i> - Megvalósult
5.	Parkok zöldhulladékának komposztálása.	Az új parkok fenntartásából egyre több zöldhulladék fog keletkezni, amely jelenleg az önkormányzat értékesítésre váró ingatlanán kerül összegyűjtésre és kevésbé környezetbarát módon elégetésre.	Szállítás a helyi kertészeti hulladékot komposztáló vállalkozás: Bálint és Orbán Kft. komposztáló telepre. - Megvalósult
6.	Lakosságnál keletkező használt sütőolaj	A Biofilter Kft. szolgáltatásának igénybevételével ingyenes.	A kihelyezendő 60 literes

	gyűjtése.		gyűjtőkonténernek kell megfelelő helyszínt keresni. - Nem valósult meg
7.	Hivatali dolgozók környezetvédelmi továbbképzése.	2007. július 1-jével az építéshatóság megszűnik a polgármesteri hivatalban. Az így munka nélkül maradó alkalmazott betölthetné a környezetvédelmi referens munkakört, és felelőse lehetne a Hulladékgyűjtési Terv megvalósításának.	Az érintett hivatali dolgozó rendszeres részvétele környezetvédelmi tanfolyamokon, tanulmányutakon, tréningeken. - <i>Környezetvédelmi referens van</i> - Megvalósult
8.	Sitt-telep körüli illegális hulladéklerakás felszámolása, kerítés kijavíttatása.	A hulladéklerakó bekerítése, őrzése és az illegális hulladéklerakás távoltartása jogszabály szerint a tulajdonos felelőssége.	A zöldhatóságnál kezdeményezni ennek érvényesítését, vagy megállapodni a tulajdonossal. Hatásossága kérdéses. - <i>Rekultiváció folyamatban!</i> <i>Illegális hulladéklerakás visszaszorítása problémás</i> - Részben megvalósult
9.	Lakosságnál keletkező gumiabroncs hulladék gyűjtése.	A lakosságnál keletkező gumihulladék szelektív gyűjtése nem megoldott.	Megállapodás kötése a községben működő gumis vállalkozásokkal. <i>Szervezett gumiabroncs-gyűjtés történt, 1-2 évente megismételhető</i> - Megvalósult
10.	Temetőben keletkező zöldhulladék gyűjtésének továbbfejlesztése.	Jelenleg a temetőben keletkező hulladékból - elmondása szerint - az üzemeltető válogatja ki a komposztálható szerves hulladékot. A lakosság felé ez nem jelenik meg. Célszerű lenne a temetőben külön gyűjtőedényeket alkalmazni a zöldhulladék számára.	A zöldhulladék szelektív gyűjtésének és hasznosításának előírása beépíthető az üzemeltetői szerződésbe. - Nem valósult meg

Cselekvési program 2010-2015.

Intézményfejlesztés, ismeretterjesztés, tudatformálás:

Cselekvési program	Határidő	Felelős
Környezetvédelmi referens és helyi környezetvédelmi szakemberek továbbképzése	Folyamatos	Önkormányzat
Környezeti nevelési program a nevelési-oktatási intézményekben	Folyamatos	Óvónők, pedagógusok
Kulturális intézmények bevonása a környezeti nevelésbe és ismeretterjesztésbe	Folyamatos	Önkormányzat, művelődési ház

Nem veszélyes hulladékok:

Hulladék	Cselekvési program	Határidő	Felelős
Mezőgazdasági (nem veszélyes) hulladékok	Fólia hulladék mennyiségének felmérése, fóliagyűjtés szervezése	2010.	Önkormányzat, környezetvédelmi referens
	Komposztálható hulladékmennyiség felmérése, igény esetén komposztálótelep létesítése	2012.	Önkormányzat
	Gazdák tájékoztatása az Alsónémedi Hírmondón keresztül a mezőgazdasági tevékenység során keletkezett hulladékok leadásának lehetőségeiről	Folyamatos	Önkormányzat, környezetvédelmi referens
Települési szilárd hulladék	Szelektív hulladékgyűjtés hatékonyságának felülvizsgálata, alternatív szelektív hulladékgyűjtési módok (hulladékudvar, gyűjtőjárat) bevezetési lehetőségének felmérése	2015.	Önkormányzat, környezetvédelmi referens, képviselő-testület
	Lakossági tájékoztatás, tudatformálás	Folyamatos	Önkormányzat, környezetvédelmi referens, tájékoztató bizottság
	Konyhai hulladék arányának csökkentése, házi komposztálás népszerűsítése, zöldhulladék gyűjtés szervezése	Folyamatos	Önkormányzat, környezetvédelmi referens, tájékoztató bizottság

	Csomagolási hulladék hasznosítási arányának növelése	Folyamatos	Önkormányzat
	Települési összefogás, társulás	2015.	Önkormányzat
A települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szervesanyaga mennyiségének 35%-ra csökkentése	Biológiailag lebomló hulladékok külön gyűjtése	2015. (végső határidő: 2016. július 1.)	Önkormányzat, környezetvédelmi referens, tájékoztató bizottság
	Szennyvíziszap komposztálása		
	Lakossági zöldhulladék-gyűjtés bevezetése évi 2 alkalommal (tavasszal és ősszel)		
	Házi komposztálás népszerűsítése a helyi médiában, egyéb kiadványok útján		
Települési folyékony hulladék	Rákötések arányának növelése	2015.	AIRVAC Kft.
	Begyűjtés arányának növelése	2015.	AIRVAC Kft.
	Illegális ürítés büntetése	Folyamatos	AIRVAC Kft.
	Települési szennyvíziszap komposztáló létesítése	2013.	Önkormányzat, AIRVAC Kft.
	Hulladéklerakó rekultiválásánál komposztanyag felhasználásának ösztönzése	2012.	Önkormányzat
Építési, bontási hulladék	Lerakó bezárása után rekultiváció	2012.	Önkormányzati társulás

Kiemelten kezelendő hulladékok:

Hulladék	Cselekvési Program	Határidő	Felelős
Hulladékolajok, olajos hulladék	Begyűjtési lehetőség műszaki fejlesztése	2012.	Önkormányzat, környezetvédelmi referens
Állati eredetű hulladékok	Alternatív hasznosítási kapacitás feltérképezése	2012.	Önkormányzat, környezetvédelmi referens
Növényvédő szerek és csomagolási hulladékaik	Begyűjtő-hálózat kialakítása, hulladékudvarokon átvétel biztosítása	2015.	Önkormányzat, környezetvédelmi referens
Gumihulladék	Települési szintű gumihulladék-gyűjtés szervezése	2010., majd évente	Önkormányzat, környezetvédelmi referens

	Hasznosító szervezetek előtérbe helyezése a lerakással és égetéssel szemben	Folyamatos	Önkormányzat, környezetvédelmi referens
--	--	-------------------	--

A hulladékkezelési cselekvési program intézményfejlesztési költsége a tervezési időszakban

Intézményfejlesztés	Becsült költség (millió Ft)
Környezetvédelmi referens és helyi környezetvédelmi szakemberek továbbképzése	5
Környezeti nevelési program a nevelési-oktatási intézményekben	1
Kulturális intézmények bevonása a környezeti nevelésbe és ismeretterjesztésbe	0,5

Nem veszélyes hulladékok		Becsült költség (millió Ft)
Mezőgazdasági (nem veszélyes) hulladékok	Fólia hulladék mennyiségének felmérése, fóliagyűjtés szervezése	0
	Komposztálható hulladékmennyiség felmérése, igény esetén komposztálótelep létesítése	20
	Gazdák tájékoztatása az Alsónémedi Hírmondón keresztül a mezőgazdasági tevékenység során keletkezett hulladékok leadásának lehetőségeiről	0
Települési szilárd hulladék	Szelektív hulladékgyűjtés hatékonyságának felülvizsgálata, alternatív szelektív hulladékgyűjtési módok (hulladékudvar, gyűjtőjárat) bevezetési lehetőségének felmérése	20
	Lakossági tájékoztatás, tudatformálás	0,5
	Konyhai hulladék arányának csökkentése, házi komposztálás népszerűsítése, zöldhulladék gyűjtés szervezése	0
	Csomagolási hulladék hasznosítási arányának növelése	0

	Települési összefogás, társulás	0
A települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szerves anyag mennyiségének 35%-ra csökkentése	Biológiailag lebomló hulladékok külön gyűjtése	0
	Szennyvíziszap komposztálása	
	Lakossági zöldhulladék-gyűjtés bevezetése évi 2 alkalommal (tavasszal és ősszel)	
	Házi komposztálás népszerűsítése a helyi médiában, egyéb kiadványok útján	
Települési folyékony hulladék	Rákötések arányának növelése	10
	Begyűjtés arányának növelése	10
	Illegális ürítés büntetése	0
	Települési szennyvíziszap komposztáló létesítése	20
	Hulladéklerakó rekultiválásánál komposztanyag felhasználásának ösztönzése	0
Építési, bontási hulladék	Lerakó bezárása után rekultiváció	100
Kiemelten kezelendő hulladékáramok		Becsült költség (millió Ft)
Hulladékolajok, olajos hulladék	Begyűjtési lehetőség műszaki fejlesztése	5
Állati eredetű hulladékok	Alternatív hasznosítási kapacitás feltérképezése	0
Növényvédő szerek és csomagolási hulladékaik	Begyűjtő-hálózat kialakítása, hulladékudvarokon átvétel biztosítása	10
Gumihulladék	Települési szintű gumihulladék-gyűjtés szervezése	0
	Hasznosító szervezetek előtérbe helyezése a lerakással és égetéssel szemben	0

1. sz. melléklet

VÁLLALKOZÁSOK HULLADÉKMENNYISÉG ADATAI, 2010 MÁJUSÁBAN VÉGZETT ADATGYŰJTÉS ALAPJÁN, A 2009-ES ÉVRE VONATKOZÓAN

Vállalkozó/-ás megnevezése: **Bebesi József**

Fő tevékenysége: **bútorasztalos**

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
- ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Faforgács 0,002	Égetés saját kazánban

Vállalkozó/-ás megnevezése: **BETABO Kft.**

Fő tevékenysége: **PVC padló nagyker.**

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	2,5 t	Heti szemétszállítás
a) papír és karton csomagolási hulladék	100 kg	konténer

Vállalkozó/-ás megnevezése: **BUS-OXY Kft.**

Fő tevékenysége: **Egészségügyi gáz forgalmazás**

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	80 m ³	ASA
- települési folyékony hulladék	400 m ³	AIRVAC
- Csomagolási hulladékok	18 m ³	ASA
a) papír és karton csomagolási hulladék	2 t	DUPAREC

VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- festékekkel szennyezett göngyöleg	0,2 t	ASA

Vállalkozó/-ás megnevezése: CBA Kereskedelmi Kft.
Fő tevékenysége: élelmiszer nagykereskedés

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	117,97	Avermann H. Kft. – szállítás; Jäger Kft. - kezelés
- mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1,54	Avermann H. Kft. – szállítás; Jäger Kft. - kezelés
- ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	3	Avermann H. Kft. – szállítás; Jäger Kft. – kezelés
- Csomagolási hulladékok	98	
a) papír és karton csomagolási hulladék	72,47	Duna Hulladékhasznosító Bt.
b) műanyag csomagolási hulladék	25,53	Duna Hulladékhasznosító Bt.
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- olajos iszap	74	szállító: Faragó és fiai K.véd. Kft.; kezelő: Wessling Kft.
- akkumulátorok	0,66	Multi RED Logistic Kft. (csere)
- elemek		
- állati eredetű hulladék	0,272; Tej: 1,339	Biofilter Kft.
Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok)	mosószeres 1,984	Tatai Környezetvédelmi Zrt.
Étolaj, zsír, margarin	0,548	Biofilter

Vállalkozó/-ás megnevezése: DNL faipari Bt.

Fő tevékenysége: bútorgyártás

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	25	Kovács Dust-Man Kft.
- ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	6	Saját szállítás, ASA, Gyál

Vállalkozó/-ás megnevezése: FIALKO Kft.

Fő tevékenysége: gumiabroncs újrafutózás, felújítás

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	1,5	Heti szemétszállítás
- Csomagolási hulladékok	2,4	
a) papír és karton csomagolási hulladék	0,3	saját beszállítás, ASA, Gyál
b) műanyag csomagolási hulladék	0,1	saját beszállítás, ASA, Gyál
c) fa csomagolási hulladék	2,0	újra felhasználás
- gumi	83	hatósági engedéllyel rendelkező gumiabroncs begyűjtők

Vállalkozó/-ás megnevezése: GLS HUNGARY Csomaglogisztikai Kft.

Fő tevékenysége: Egyéb postai, futárpostai tevékenység

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	30,071	ASA

- települési folyékony hulladék	1059	DAKÖV
a) papír és karton csomagolási hulladék	15,935 1,55 (papír és karton)	ASA Reisswolf Budapest Kft.
b) műanyag csomagolási hulladék	11,383	ASA
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- olajos iszap	Homokfogóból, olaj- vízszeprátorból származó hulladék - 3	HUNVIRON Kft.

Vállalkozó/-ás megnevezése: JANTOS GUMI Kft.

Fő tevékenysége: kereskedelem

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	0,2	Heti szemétszállítás

Vállalkozó/-ás megnevezése: JOGA Kft.

Fő tevékenysége: üzemanyag értékesítés

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- olajos rongy	5 kg	Terra-Városkút Kft. (1211 Bp., Központi út 67.)
- olajos flakon	15 kg	Terra-Városkút Kft. (1211 Bp., Központi út 67.)

Vállalkozó/-ás megnevezése: JOME Kft.

Fő tevékenysége: tejfelvásárlás

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		

a) papír és karton csomagolási hulladék	0,2	
---	-----	--

Vállalkozás megnevezése: JÓZAN Kft.

Fő tevékenysége: szerkezetépítés, szigetelőanyag ker.

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- Csomagolási hulladékok	8	Dabas, konténer
a) papír és karton csomagolási hulladék	4	Dabas, konténer
b) műanyag csomagolási hulladék	4	Dabas, konténer

Vállalkozó/-ás megnevezése: Józán Balázs

Fő tevékenysége: autószerelő

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- fáradt olaj	160 kg	ÖKO 2000 Kft.
- olajos rongy	8 kg	ÖKO 2000 Kft.
- olajszűrő	18 kg	ÖKO 2000 Kft.

Vállalkozó/-ás megnevezése: Kelemen Ákos

Fő tevékenysége: Faesztergálás, fafaragás, asztalosipari tevékenység

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	0,025	Heti szemétszállítás

Vállalkozó/-ás megnevezése: KISS ELECTRIC Kft.

Fő tevékenysége: raktározás

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	28 m ³	

Vállalkozó/-ás megnevezése: MEGA-TRUCK Kft.**Fő tevékenysége: kábel és vezeték nagyker.**

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	2,7	ASA
a) papír és karton csomagolási hulladék	0,32	ASA
VESZÉLYES: össz.: 13,377 t/év 2009-ben		
- fáradt olaj	5,797	Gékol Bt. R9 1,73 Design Kft. D 14 4,067
- olajos rongy	0,61	Design Kft. R1
- olajszűrő	1,97	ASA R12 0,4 Design Kft. R12 1,57
- olajos iszap	5	Fővárosi Településtudományi és környezetvédelmi Kft. D8

Vállalkozó/-ás megnevezése: OMV töltőállomás**Fő tevékenysége: Üzemanyag kiskereskedelem**

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	15 tonna	

Vállalkozó/-ás megnevezése: Penny Market Kft.

Fő tevékenysége: Élelmiszer jellegű bolti vegyes kiskereskedelem

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (kg/év)	Hulladék kezelésének/ ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	28587	Lerakás – AVE Tatabánya Zrt.
- települési folyékony hulladék	4325/tonna	Alsónémedi AIRVAC Kft.
- mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	128030	Hasznosítás - Biofaktor Kft.
a) papír és karton csomagolási hulladék	351873	Hasznosítás – AVE Tatabánya Zrt.
b) műanyag csomagolási hulladék	49212	Hasznosítás – AVE Tatabánya Zrt.
c) fa csomagolási hulladék	51343	Hasznosítás - Biofaktor Kft., dolgozók
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- használt olaj és zsír	380	Hasznosítás - Biofaktor Kft.
- olajos rongy	14,7	Égetés – AVE Tatabánya Zrt.
- olajos iszap	4025	Fővárosi Településtisztasági és Kv. Kft.
- festékkel szennyezett göngyöleg	29	Égetés – AVE Tatabánya Zrt.
- akkumulátorok	11130	Fegroup Invest Zrt.
- elemek	213	Design Kft.
- elektronikai termékek	950	Hasznosítás – AVE Tatabánya Zrt.
Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok)	használt fénycső 175	Égetés – AVE Tatabánya Zrt.

Vállalkozó/-ás megnevezése: Robben Kft.

Fő tevékenysége: Nyílászáró gyártó

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	70 m ³	Faragó és Fia Kft. Kakucs konténer
- települési folyékony hulladék	40.000 l	Saját derítő
- ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	5 t	Klacsán Team Kft. Váckisújfalu zsák
a) papír és karton csomagolási hulladék	1 t	Faragó és Fia Kft. Kakucs konténer

Vállalkozó/-ás megnevezése: Szlovicsák Béla
Fő tevékenysége: autójavítás

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	0,3	Kovács Dust-man Kft.
a) papír és karton csomagolási hulladék	0,2	Szelektív hulladékgyűjtő
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- fáradt olaj	1	Agip Hungária
- olajos rongy	0,08	Agip Hungária
- olajszűrő	0,4	Agip Hungária
- olajos flakon	0,07	Agip Hungária

Vállalkozó/-ás megnevezése: Takács Benjámín Gábor
Fő tevékenysége: Építőanyag és szaniter áruk boltja

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		

- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	1 t	Faragó és Fia Kft. Kakucs konténer
a) papír és karton csomagolási hulladék	100 kg	konténer

Vállalkozó/-ás megnevezése: TEJ 2007 Mezőgazdasági Kft.
Fő tevékenysége: tejhasznú szarvasmarha tenyésztése

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	25	Bodó Kft.
- települési folyékony hulladék	400	AIRVAC
VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- fáradt olaj	0,4	Gékol Bt.
- olajszűrő	0,05	Palota Kft. Budapest
- egészségügyi hulladék	0,02	SEPTOX Kft., Budapest
- állati eredetű hulladék	10	ATEV Zrt. Solt
- növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	0,4	Győri Hulladékégető Kft.; Palota Kft. Budapest

Vállalkozó/-ás megnevezése: VLG Kábelkereskedelmi Kft.
Fő tevékenysége: kábel és vezeték nagyker.

Hulladék típusa	Hulladék mennyisége (tonna/év)	Hulladék kezelésének/ártalmatlanításának/elszállításának módja/helye
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK		
- települési szilárd hulladékok (kommunális hulladék)	154	ASA
- települési folyékony hulladék	540	DAKÖV

b) műanyag csomagolási hulladék	4	Fe-Group Invest Zrt. (1143 Bp., Stefánia út 75.)
--	----------	---