

**Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának 19/2004. (10. 29.) sz.
rendelete a Helyi Hulladékgazdálkodási Terv kihirdetéséről**

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. 35. §. (3) bekezdése alapján a település Helyi Hulladékgazdálkodási Tervéről az alábbi rendeletet alkotja:

1. §.

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete Helyi Hulladékgazdálkodási Tervét ezen rendelet 1. sz. mellékletét képező tervben hagyja jóvá.

2. §.

A Hulladékgazdálkodási Terv 2004-2009. évek közötti időszakra szól, felülvizsgálata, illetve a megvalósításáról szóló beszámoló esedékességének időpontja 2006. november 30.

3. §.

Jelen rendelet kihirdetése napján lép hatályba, kihirdetéséről a jegyző a helyben szokásos módon gondoskodik.

Alsónémedi, 2004. szeptember 07.

Dr. György Balázs
polgármester

Rozgonyi Erik
jegyző

**Előterjesztés és általános indoklás a Helyi Hulladékgazdálkodási
Terv kihirdetéséről szóló 19/2004. (10. 29.) sz.
önkormányzati rendelethez**

Tisztelt Képviselő-testület!

Önkormányzatunk A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. felhatalmazása alapján elkészítette Helyi Hulladékgazdálkodási Tervét.

A munka elvégzésével a Képviselő-testület a Leonhard Weiss Kft-t bízta meg, akik a leírt utasítások betartásával összeállították tervünket.

A Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság a Hulladékgazdálkodási Tervet 74/2004. (09. 01.) sz. határozati javaslatával elfogadásra javasolta, néhány kisebb pontosítással, melyek a kiküldött anyagba beépültek. A pontosított anyagot 2004. szeptember 7-én megküldtük véleményezésre a Környezetvédelmi Felügyelőségnek, ahonnan válasz nem érkezett. Mivel a 30 napos véleményezési határidő lejárt, ezért változtatás nélkül javaslom a tervet elfogadásra.

A Hulladékgazdálkodási Tervet kétévenként felül kell vizsgálni, így nálunk ez a rendelet szövege szerint 2006. decemberéig esedékes.

Alsónémedi, 2004. október 20.

**Rozgonyi Erik
jegyző**

Alsónémedi Nagyközség

Helyi Hulladékgazdálkodási Terv 2004 - 2009

Készült: Budapest, 2004. augusztus. 8.
Készítette: Leonhard Weiss Kft

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

1. Tervkészítés általános adatai:

1.1. Tervkészítési terület lehatárolása:

Alsónémedi Nagyközség helyi Hulladékgazdálkodási Terve

Megbízó, tervkészítésért felelős szervezet: Alsónémedi Nagyközség Polgármesteri hivatal

2351 Alsónémedi, Fő u. 58.

Tel: 06-29-337-101

1.2. A Hulladékgazdálkodási Terv készítőjének neve és elérhetősége, a tervezés bázis éve:

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata a Leonhard Weiss Kft.-t bízta meg a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervének elkészítésével.

Leonhard Weiss Kft. címe: Budapest, 1012 Logodi u.44/b

Levélcím: 1580, Budapest Pf. 166.

A tervezés bázis éve: 2002

1.3. Tervkészítési terület jellemzése

A település Budapestről délre mintegy 6-8 km-re található. A település népessége 4700 fő. Ipari tevékenység nem található a tervezési területen. Gazdasági tevékenységek közül a raktározás, a kereskedelem és a szolgáltatás a jellemző. A mezőgazdasági szektorban mintegy 1500 fő dolgozik. 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 településen található természetvédelmi terület, az Ócsai Turján vidék. A terület domborzata sík, néhol homokbuckával tarkított. A talaj homokos főleg, a fizikai félesége 60%-ban homok, 30%-ban agyagos. A felszíni alatti víz 6-10-en található, az első vízzáró réteg kb. 20 m-re található a felszín alatt. A település távolsága a Dunától 10 km.

1.4. A helyi Hulladékgazdálkodási Terv alapjai:

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.

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.

Az önkormányzati törvény 8. § (1) bekezdése – nem teljes körű – felsorolást ad a települési önkormányzatok ún. helyi közszolgáltatási feladatairól. Ebben szerepel általánosan „az épített és természeti környezet védelme”. Az ott említett számos feladat közül a környezet védelmét közvetlenül szolgálja:

- a csatornázás,
- a köztisztaság és településtisztaság biztosítása,
- a szelektív hulladékgyűjtés,
- a lomtalanítás.

Mindegyik jelentős hatással van a hulladékgazdálkodásra.

A települési hulladékgazdálkodási tervnek kettős szerepet kell betöltenie: segítségével meg kell oldani az adott településen élők által legfontosabbnak tekintett helyi hulladékgazdálkodási gondokat és megvalósításával országos és regionális szinten is javítani kell a környezet állapotán.

Az önkormányzat az a jogokkal és kötelezettségekkel rendelkező szervezet, amely leginkább ismeri a település adottságait, gondjait és ennek alapján képes pontosan és konkrétan meghatározni a szükséges beavatkozások fontossági sorrendjét; pénzügyi, szervezeti, műszaki és jogi eszközeit áttekintve megállapíthatja a megoldási lehetőségeket.

A helyi tervekben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó, az önkormányzat tulajdonában, üzemeltetésében, megbízásából közfeladatot ellátó szervezeteknél egészségügy, tömegközlekedés, közterület-fenntartás, stb. keletkező hulladékokkal kell foglalkozni.

Ki kell térni azon hulladékokra, amelyeket a gazdálkodó szervezetek a közszolgáltatás keretében szállítatnak el és kezeltetnek, illetőleg amelyeket a közszolgáltató által üzemeltetett lerakóban ártalmatlanítanak. Ugyancsak szerepeltetni kell a tervben az önkormányzati tulajdonú, illetőleg önkormányzat által üzemeltetett intézményeknél, szolgáltatóknál keletkező hulladékokat.

A 213/2001. (XI. 14.) Kormány rendelet, a 2000. évi. XLIII. törvény és a 50/2001. (IV.3.) Kormány rendelet a hulladék következő fajtáinak definícióját állapítja meg:

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 szilárd hulladék,
- közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező szilárd hulladék,
- háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék: gazdasági vállalkozásoknál keletkező veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék,

A települési hulladékok körébe tehát beletartoznak a háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű, azokkal együtt kezelhető más hulladékok is. A települési hulladékokkal együtt rakhatók le azok az egyéb nem veszélyes hulladékok, melyek kielégítik a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X.10.) KöM

rendelet 2. számú melléklete szerinti átvételi követelményeket. Ezeket a hulladékokat szintén figyelembe kell venni e tervezés során.

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 inert hulladék lerakása során 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:

Biológiailag lebontható hulladék minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami – anaerob vagy aerob módon – mikroorganizmusok, talajlények vagy enzimek segítségével lebontható.

Veszélyes hulladék:

A 2000. évi XLIII. törvény 2. számú mellékletben felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

Kommunális szennyvíziszap:

A települési szennyvíz tisztítása során keletkező és az ehhez hasonló összetételű szennyvizeket kezelő egyéb szennyvíztisztító művekből származó iszapok.

Csomagolási hulladék:

A 2000. évi XLIII. törvény 3. § a) pontja szerint hulladéknak minősülő minden csomagolás.

1.5. Hulladékgazdálkodásra kidolgozott tervezési módszer jellemzése:

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata hulladékgazdálkodásának tervezése a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény és a 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet alapelveit figyelembe véve történik. A bázisév adatait figyelembe véve történik a tervezés, ez alapján határozható meg a hulladékgazdálkodási stratégia, és ezt figyelembe véve dönthetünk a hulladék csökkentésének, hasznosításának és ártalmatlanításának lehetőségeiről.

1.6. Tervkészítésbe bevont hatóságok, szervezetek:

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata

Kovács Dustmann Köztisztasági Bt.
 ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.
 Alsónémedi Airvac Vákuumos Szennyvízhálózat Üzemeltető Kft.
 Netta Kft.
 Biofilter Kft.
 Stercor Kft.
 Böhm Rondo Recycling Szelektív Hulladékkezelő Kft.
 A.S.A. Magyarország Kft.

2. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai és mennyisége

2.1. A keletkező hulladékok típusa, éves mennyisége

2.1.1. Nem veszélyes hulladékok összesítő táblázata:

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	1420,08 t
Települési folyékony hulladék**	1900 m ³ * 1000 kg/m ³ = 1900 t
Kommunális szennyvíziszap	81 t (sz.a.) = 810 t
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	7800 m³ * 1800 kg/m³ = 14040 t
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	n. a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	n. a.

* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladékok mennyisége

** a begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

2.1.2. Szelektíven gyűjtött és kiemelten kezelendő hulladékok összesítő táblázata:

Hulladék	Mennyiség (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Használt olaj és zsír	0,108
	Fáradt olaj	1,67
	Olajos rongy	0,088
	Olaj szűrő	0,085
	Olajos flakon	0,075
	Festékekkel szennyezett göngyöleg	8
	Akkumulátorok és szárazelemek	n. a.
	Egészségügyi hulladékok	0,132
	Állati eredetű hulladékok	15,636
Nem veszélyes	Csomagolási hulladékok összesen	n. a.

hulladékok	Gumi	1536 db * 50 kg = 76,8 t 1300 db* 5 kg = 6,5 t 82,7 t Összesen 166 t
------------	------	-------------------------------------------------------------------------------

2.1.3. Csomagolási hulladékok:

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	n. a.

2.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A Vitár és Társa Kft. komposztáló telepe 2002-es évben kezdte meg működését. Abban az évben beszállított szennyvíziszap még nem került hasznosításra, a telephelyen került tárolásra, komposztálásra. A komposzttelepre a 2002-es év során 800 m³ iszap érkezett, melyet komposztálás és pihentetés után (6 hónapos időtartam) lehet kihelyezni a hasznosító területre. A telepen a felhalmozott hulladék mennyisége 1 t/m³ átlagos sűrűséggel számolva 800 t/év.

A szennyvíztisztítótelepen a 2003-as évig elkülönített konténerben tárolták a keletkező iszapot, a 2004-es évtől az iszapot mezőgazdasági területen helyezik el, hasznosítják. A telepen eddig összesen 650 m³ iszap került felhalmozásra. Az eltelt időszak alatt az iszap vizet veszített sűrűsége nőtt, 1400 kg/m³ sűrűséggel számolva az iszap tömege kb. 910 t.

A település környéki illegális hulladéklerakások felhalmozott hulladékok. A települési közterület felügyelőség vezetésével történt meg ezek felszámolása, majd az összegyűjtött hulladék a települési sirt lerakóba került. Ennek mennyisége az elmúlt két évben 451 t és 1323,77 t volt. Figyelembe kell venni, hogy az illegális lerakókból elszállított hulladék mennyisége évek óta halmozódott, egy évre vonatkoztatott mennyiségének meghatározása nem lehetséges.

A Bálint és Orbán Kft. komposztáló telepe komposztálható szerves hulladékot fogad. 2002-es évben Alsónémedi településről nem történt hulladék beszállítás a telepre. A komposztált anyag értékesítése, hasznosítása jelenleg a tervezési területen kívül történik. 2002-es évben beszállított szerves hulladék felhalmozott hulladék, hasznosítása folyamatban van. A felhalmozott hulladék mennyisége 5610 m³, ami a szerves hulladék sűrűségével számolva (0,15 t/m³) 841,5 t.

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

2.3.1. A tervezési területről kiszállításra a következő hulladékok kerülnek:

Nem veszélyes hulladékok:

Települési szilárd hulladék:

Települési szilárd hulladék teljes mennyiségben az A.S.A. Magyarország Kft. Gyál 044/2 Hrsz-ú területén lévő hulladéklerakóba kerül. A kiszállított mennyiség 1420,08 t.

Gumi hulladék:

A Fialko Kft.-től begyűjtésre kerülő gumi hulladék teljes mennyiségében kiszállításra kerül az A-Kereskedő Bt. (Pécs) illetve Molnár János (Gyál) által, majd átadásra kerül a kezelő részére. A kiszállított mennyiség 1536 db gumi volt 2002-ben, ami a nagy méretű abroncs hulladék átlagos tömegével számolva (50 kg/abroncs) 76,8 tonna volt.

Balogh Ferenc vállalkozó műhelyében keletkező gumi hulladék teljes mennyisége a C.S.O. Kereskedelmi és Gumifeldolgozó Kft. ócsai telephelyére került kiszállításra. A kiszállított mennyiség 1300 db gumi volt 2002-ben, ami a kis méretű abroncs hulladék átlagos tömegével számolva (5 kg/abroncs) 6,5 tonna volt.

A Schlosser Kft.-től begyűjtésre kerülő gumi hulladék teljes mennyiségében kiszállításra kerül a Gumill Rt. által. 2002-ben a kiszállított gumi horzsalék és a használt gumiabroncs mennyisége 82,7 t volt.

Veszélyes hulladékok:

Orvosi hulladékok, a szárazelemek, az olajos iszap, a fáradt olaj, az olajos rongy, az olajsűrű, az üres olajos flakon és az állati eredetű hulladékok összes mennyisége kiszállításra kerül a területről. Állati eredetű hulladék két helyről kerül kiszállításra Tökölre az ATEV Rt. által. A Mezőgazdasági Szövetkezet tehenészetéből 4,28 t, a síttelepi konténerből 11,356 t volt a 2002-es évben.

2.3.2. A tervezési területen beszállításra a következő hulladékok kerülnek:

Nem veszélyes hulladékok:

Kommunális szennyvíziszap:

A Vitár és Társa Kft. 800 t szennyvíziszapot fogadott a Dél-pesti szennyvíztisztítóból a 2002-es évben.

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok:

Komposztálható szerves hulladék a Bálint és Orbán Kft. telephelyére érkezik. A nem komposztálható részt külön válogatják és hulladéklerakóba szállítják, a többi komposztálásra kerül. 2002-ben a telephely 5610 m³ kertészeti hulladékot fogadott, ami 0,15 t/m³ sűrűséggel számolva 841,5 t.

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok:

A település síttelepe a környező településekről (Dunaharasztaból és Budapest déli részéről) fogad inert, bontási hulladékokat. Ennek **mennyiség 25000 m³ volt a 2002-es évben, a bontási hulladék átlagos sűrűségével számolva 1800 kg/m³, ez 45000 t.**

A tervezési területre veszélyes hulladék nem került beszállításra.

2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlege:

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

Lényeges, hogy a táblázatnak tartalmaznia kell mindazon hulladékok összes mennyiségét, amelyeket a területen keletkező hulladékok éves mennyiségéből, és a területre beszállított és onnan kiszállított éves mennyiségekből számítottunk ki.

Az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással. A Hgt. értelmében elvileg nem fordulhat elő olyan hulladék, amelyet semmilyen módon nem kezelnek. A területen felhalmozott hulladékokat itt nem kell figyelembe venni, azok kezelésére vonatkozó intézkedéseket majd a „Cselekvési program” című fejezetben kell feltüntetni.

Szövegesen kell kifejteni a nagy tömegben keletkező hulladékok problémáját, valamint a nem kezelt hulladékokkal kapcsolatos helyzetet.

2.4.1. Nem veszélyes hulladékok mérlege:

Hulladék	Hasznosítás *		Égetés **		Lerakás		Egyéb kezelt ***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék					1420,08	100		
Települési folyékony hulladék							1900	100
Kommunális szennyvíziszap ****	n. sz.	100						
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					59040	100		
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	841,5	100						

* 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 iszap hasznosítását a 2004-es évtől kezdik el

2.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékok mérlege:

Hulladék	Hasznosítás *		Égetés **		Lerakás		Egyéb kezelt ***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Használt olaj és zsír	0,10 8	100						
Olajos iszap	1,35	100						

Fáradt olaj	1,67	100						
Olajos rongy							0,08 8	100
Olajszűrő							0,08 5	100
Festékekkel szennyezett göngyöleg	8						8	100
Olajos flakon							0,07 5	100
Akkumulátorok és szárazelemek					n.sz.	100		
Egészségügyi hulladékok							0,13 2	100
Állati eredetű hulladékok	2,34 5	15			6,25 4	40	6,91 3	45
Nem veszélyes hulladékok								
Papír és karton csomagolási hulladék	n. a.	100						
Gumi	83	50	83	50				

* 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.

3. 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 veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása és kezelése a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően történik. A települési szilárd és települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, kezelése és ártalmatlanítása vagy hasznosítása a 213/2001 (XI.14.) Kormányrendelet szerint történik.

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

4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

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

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

A tervezési területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyk (begyűjtés, szállítás, hasznosítás, egységes környezethasználati engedély) száma, valamint a tevékenységet végző vállalkozások megjelölése:

5.1.1. Netta Környezetvédő és Hulladékhasznosító Kft.:

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

Hulladékkezelési engedély száma: 3532-8/2002.

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2005. június 30.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: D14, átcsomagolás az ártalmatlanítási műveletek elvégzése érdekében.

5.1.2. Acsai Károly:

Telephely címe: 081/34 és 081/91 hrsz-ú terület.

Levelezési cím: Alsónémedi, 2351 Iskola út 10.

Hulladékkezelési engedély száma: KF 14381-4/99.

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: Lerakó beteltségéig.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: D1, lerakás a talaj felszínére.

5.1.3. Kovács Dustmann Köztisztasági Bt.:

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

Levelezési cím: 2351 Alsónémedi, Kápolna u. 74.

Hulladékkezelési engedély száma: KF 2647/2004.

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2007. január 31.

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

5.1.4. Stercor Kft.:

Telephely, levelezési cím: 6000 Kecskemét, Mindszenti Krt. 65.

Hulladékkezelési engedély száma: 14/311-5/2003.

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2006. május 22.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: veszélyes hulladékok begyűjtése.

Tel.: 06-76-495-914, 06-30-9358-423

5.1.5. ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.:

Telephely címe: 2316 Tököl, Ráckevei út.

Levelezési cím: 2316 Tököl, Pf. 12.

Az ATEV Rt. Tököli Gyárának használatbavételi engedélyének száma: 150/001/04.

Engedély érvényességi ideje: 5 év.

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

5.1.6. 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: 2004.12.31.

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

5.1.7. Biofilter Kft.:

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

Kezelőtelep: 2212, Csévharaszt, Nyáregyházi út 51.

Hulladékkezelési engedély száma: 14-1079/2/2004

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2005. május 1.

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

5.1.8. Böhm Rondo Recycling Szelektív Hulladékkezelő Kft.:

Telephely címe, levelezési cím: 1239, Budapest Ócsai út 5.

Hulladékkezelési engedély száma: KF 2672-2/03.

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2006.03.31.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: hulladékkezelés

5.1.9. Vitár és Társa Kft.:

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

Levelezési cím: Alsónémedi, 2351 Damjanich u. 5.

Hulladékkezelési engedély száma: KF 5247-4/02.

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2005 december.

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: Préselt szennyvíziszap komposztálás

5.1.9. Bálint és Orbán Kft.:

Telephely címe: Alsónémedi, Hrsz. 0263/96

Levelezési cím: 2230 Gyömrő, Apaffy u. 44.

Hulladékkezelési engedély száma: KF: 79.417/1998

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: visszavonásig

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: Kertészeti hulladék komposztálás, kezelés

5.1.10. Bazax Kft.:

Telephely címe, levelezési cím: 1072 Budapest, Rákóczi út 22.

Hulladékkezelési engedély száma: H 774-3-2001

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2004

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

5.1.11. Öko2000 Kft.:

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

Hulladékkezelési engedély száma: H: 14/939-5/2003

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2006

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

5.1.12. Pari-Szolg Kft.:

Telephely címe, levelezési cím: 6050 Lajosmizse, József A. u. 1.

Hulladékkezelési engedély száma: 14-59/11/2003

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2006

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

5.1.13. Palota Környezetvédelmi Kft

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

Hulladékkezelési engedély száma: KF.: 20242-23/2000

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2004

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

5.1.14. Győri Hulladékégető Kft

Telephely címe, levelezési cím: 9010 Győr- Bácsa,

Hulladékkezelési engedély száma: KF.: H-15071-3/2002

Hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: 2004

A kezelési tevékenység pontos megnevezése: veszélyes hulladékok égetése

5.2. Hulladékok gyűjtése és szállítása

Nem veszélyes hulladékok:

Települési szilárd hulladék:

A tervezési területen keletkező települési szilárd hulladék begyűjtési aránya közel 100 %, mennyisége 1420,08 t/év. A települési szilárd hulladék elenyészően kis részét gyűjtik szelektíven, a papír szelektív gyűjtése 2003-ban kezdődött. A tervezési területen egy db nyilvántartott települési szilárd hulladék begyűjtő található. A tervezési terület két körzetre bontható, a hét első két napján történik a két körzetben a hulladék begyűjtése és elszállítása. A lakossági szelektív hulladék gyűjtésére jelenleg nincs működő hulladékudvar, a papír gyűjtése kezdődött el a település négy pontján.

Települési folyékony hulladék:

A települési folyékony hulladék a csatornarendszerre nem csatlakozott háztartásokban keletkezik. Ennek mennyisége 1900 t volt a 2002-es évben. Begyűjtéséről a helyi közcsatorna szolgáltató gondoskodik. A település szennyvizének begyűjtése jól megoldott, a jelenlegi kapacitás megfelelő. A rákötött ingatlanok százalékos aránya 90 %, a szennyvíztisztító telep jelenlegi kapacitása 600 m³/nap, kihasználtsága 84 %-os. A település teljes területét lefedi a szolgáltató települési folyékony hulladék begyűjtési körzete. Leürítő hely a szennyvíztisztító telepen található, külön erre a célra kialakított műtárgy szolgál a települési folyékony hulladék befogadására. A telep települési folyékony hulladék befogadó kapacitása 7300 t/év.

Kommunális szennyvíziszap:

A szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszapot a telepen lévő elkülönített konténerben gyűjtik, ülepítik. 2004-től a kezelt szennyvíziszap egy részét mezőgazdasági területen hasznosítják. Alsónémedi külterületén lévő Hrsz. 0300/34, 0302/2 5,5 ha – os terület fogadja az iszapot. Szállításról az iszap termelője gondoskodik.

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok:

Alkalmanként keletkező bontási hulladék gyűjtéséről, beszállításáról több vállalkozó gondoskodik. A tervezési területen keletkező építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok begyűjtési aránya 100%, mennyisége 45000 t/év.

Begyűjtő szervezetek:

Amitrans Kft., 2315 Szigethalom, Pázmándi u. 7.

Máté Mihály, 2364 Ócsa, Halászy K. u. 114.

Szűcs Kulcsár János, 2220 Vecsés, Zrínyi u. 96.

Pásztor Zoltán, 2315 Szigethalom, Temesvári u. 56.

Kiss József, 1191 Budapest, Toldy u. 17.

Dudás János, 1214 Budapest, Rákóczi F. u. 314.

Stverti Kft., 1213 Budapest, Gyergyói u. 15.

Häger és Társa Bt., 2351 Alsónémedi, Zrínyi u. 35.

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok:

A tervezési terület mezőgazdasági területein keletkező szerves, lebomló anyagok a termőföldre kerülnek bedolgozásra, hulladékként nem jelentkeznek. Egyéb mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladék szelektív gyűjtése nem megoldott, a hulladékokat a kommunális hulladékkal együtt kezelik.

Papír hulladék:

A területen 2003-as évtől kezdődött a papír szelektív gyűjtése. A Böhm Rondo Recycling szelektív Hulladékkezelő Kft. 4 helyen jelölt ki gyűjtőhelyet, ahonnan a Dunapack Rt. telephelyére kerül elszállításra a papír hulladék.

Gumi hulladék:

A területen három helyen keletkezik gumi hulladék:

- Balogh Ferenc műhelyében,
- Schlosser Kft.-nél,
- Fialko Kft.-nél.

Balogh Ferenc műhelye személygépjármű gumiszereléssel és centrírozással foglalkozik. A keletkező gumi hulladékokat a C.S.O. Kereskedelmi és Gumifeldolgozó Kft. ócsai telephelyére (Ócsa 2364, Némedi úti major) szállítja át.

A Fialko Kft. tehergépjármű gumiszereléssel és centrírozással foglalkozik. A Fialko Kft.-től begyűjtésre kerülő gumi hulladékot az A-Kereskedő Bt. (Pécs) illetve Molnár János (Gyál) szállítja el, majd adja át a kezelő részére. A 2002-ben keletkező mennyiség 1536 db gumi volt, ami a nagy méretű abroncs hulladék átlagos tömegével számolva (50 kg/abroncs) 76,8 tonna volt.

A Schlosser Kft. tehergépjármű gumiszereléssel és centrírozással foglalkozik. A Schlosser Kft.-től begyűjtésre kerülő gumi hulladékot a Gumill Rt. szállítja el, kezeléséről gondoskodik. A 2002-ben keletkező mennyiség 82,7 t volt.

Veszélyes hulladékok:

Egészségügyi hulladékok:

A tervezési területen 5 helyen történik egészségügyi hulladék szelektív gyűjtése, a Stercor Kft. által biztosított egyszer használatos, zárt műanyag edényzetben:

- I. számú háziorvosi rendelő,
- II. számú háziorvosi rendelő,
- Védőnői szolgálat,
- Fogorvosi rendelő,
- Gyermekorvosi rendelő.

Szállítása zárt kocsiszekrényű gépjárművel történik.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök:

A kis csomagolású növényvédőszeres göngyöleg kimosva kommunális hulladékként gyűjthető. A termelők az előírás szerűen kimosott göngyöleget nem gyűjtik szelektíven.

Szárzalelemek:

A szárzalelemek szelektív gyűjtése 2004 januárjában kezdődött. Begyűjtéséről és szállításáról a Netta Környezetvédő és Hulladékhasznosító Kft. gondoskodik jogszabályi előírásoknak megfelelően. Gyűjtőedényzet a tervezési területen három helyen került kihelyezésre. A gyűjtőedényzet zárható, saválló műanyag, melyből a hulladék szárzalelem nem szedhető ki.

Állati eredetű hulladékok:

A településen két helyen történik az állati eredetű hulladékok gyűjtése és szállítása. Állati eredetű hulladékok a sitty telepen elhelyezett döngkonténerben és a Mezőgazdasági Szövetkezet tehenészetében kerülnek tárolásra elszállításig. Hetente 2 alkalommal történik szállítás. A beszállítás Tökölre történik, átrakás után az ATEV Rt. Debreceni Gyárába kerül feldolgozásra. 2002-ban a sitty telepi konténerből 11,356 t, a tehenészetből 4,280 t került elszállításra.

Olajos rongy, fáradt olaj, olajszűrő, olajos flakon, olajos iszap:

A településen három autószerelő műhelyben keletkezik olajos rongy, fáradt olaj, olajszűrő és olajos flakon. Gyűjtésük elkülönített helyen hordóban történik. A Begyűjtő szervezetek:

Szlovicsák Béla, Akácfa u. 43. – begyűjtő: Bazax Kft.

Begyűjtés és szállítás jogszerűen történik. A 2002-ben a műhelyből begyűjtött mennyiségek:

Olajos rongy 0,06 t, fáradt olaj 0,88 t, olajszűrő 0,04 t, olajos flakon 0,06 t.

Bálint Sándor, Széchényi u. 153. – begyűjtő: Öko2000 Kft.

Begyűjtés és szállítás jogszerűen történik. A 2002-ben a műhelyből begyűjtött mennyiségek:

Olajos rongy 0,01 t, fáradt olaj 0,3 t, olajszűrő 0,005 t, olajos flakon 0,005 t.

Józan Balázs, Iskola u. 9. – begyűjtő: Öko2000 Kft.

Begyűjtés és szállítás jogszerűen történik. A 2002-ben a műhelyből begyűjtött mennyiségek:

Olajos rongy 0,018 t, fáradt olaj 0,34 t, olajszűrő 0,04 t, olajos flakon 0,01 t.

A település déli részén a Joga Kft. üzemeltet töltő állomást. A benzinkúton keletkezik olajos iszap, olajos rongy, olajos flakon, melynek elszállításáról az Interszer Kft. gondoskodik. A 2002-es évben nem történt veszélyes hulladék begyűjtés és szállítás a töltő állomásról.

Az Alsónémedi Mezőgazdasági Szövetkezetnél évente kb. 0,15 t fáradt olaj keletkezik, melyet a gázolaj forgalmazó szállít el és a hulladék további kezeléséről gondoskodik.

A Mega-TT 99 Kft. által üzemeltett kamionmosóban a 2002-es évben 1,35 t olajos iszap keletkezett. Begyűjtéséről, elszállításáról a Pari-Szolg Kft. gondoskodik.

Trifolium Kft – kiállítás kivitelezés – festékes göngyöleg keletkezik – 8 t.

Használt olaj és zsír:

A háztartásoknál és az általános iskolában keletkező elhasznált olaj és zsír begyűjtéséről a Biofilter Kft. gondoskodik. A településen a tárgyi időszakban négy étterem működik. A Csermák étteremben, a Camping étteremben, a Betyár étteremben és a Gádor étteremben keletkező használt olaj begyűjtéséről és elszállításáról az olaj forgalmazója gondoskodik.

A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek:

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Begyűjtött hulladék-mennyiség	Begyűjtő kapacitás a (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
----------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--------------------

		g (t/év)			
Települési szilárd hulladék	Kovács Dust-Mann Bt.	1420,08	10 t/nap * 260 = 2600 t/év	Tömörítő felépítményű tehergépjármű	A.S.A. Magyarország Kft.
Települési folyékony hulladék	AIRVAC Kft.	1900	7300	Szivattyús, zárt tartályos felépítményű tehergépjármű	AIRVAC Kft.
Kommunális szennyvíziszap	A kommunális szennyvíziszap a szennyvíztelepen helyben tárolják, begyűjtését nem kell külön megoldani				

A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában:

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Veszélyes hulladékok					
Használt olaj és zsír	Biofilter Kft.	0,108	A településen keletkező teljes mennyiséget vállalja a Biofilter Kft.	Tehergépjárművel zárt tartályban	Biofilter Kft.
Olajos iszap	Pari-Szolg Kft.	1,35	15	Zárt hordóban tehergépjárművel	Fővárosi Település tisztasági és környezetvédelmi Kft. REM-Tatabánya Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Rt. Hologén Kft.
Fáradt olaj	Bazax Kft. Öko2000 Kft.	1,67	n. a.	Tehergépjárművel zárt tartályban	Gegol Bt. MOL Rt.
Olajos rongy	Bazax Kft. Öko2000 Kft.	0,088	n. a.	Zárt kocsiszekré	AKSD Kft. RWE

				nyű közúti gépjármű	Umwelt Tatabánya Kft.
Festékes göngyöleg	Győri Hulladékégető Kft	8	n. a.	Zárt kocsiszekrényű közúti gépjármű	Győri Hulladékégető Kft
Olajszűrő	Bazax Kft. Öko2000 Kft.	0,085	n. a.	Zárt kocsiszekrényű közúti gépjármű	AKSD Kft. Győri Kommunális Szolgáltató Kft.
Olajos flakon	Bazax Kft. Öko2000 Kft.	0,075	n. a.	Zárt kocsiszekrényű közúti gépjármű	AKSD Kft. RWE Umwelt Tatabánya Kft.
Szárzelemek	Netta Kft.	n. a.	5700	Zárt kocsiszekrényű közúti gépjármű	PYRUS-Rumpold Rt.
Egészségügyi hulladékok	Stercor Kft.	0,095	405	Zárt kocsiszekrényű közúti gépjármű	HAJDÚCO MM Kft.
Egészségügyi hulladék (gyógyszermaradékok)	Palota Környezetvédelmi Kft	0,037	n. a.	Zárt kocsiszekrényű közúti gépjármű	Palota Környezetvédelmi Kft
Állati eredetű hulladékok	ATEV Rt.	15,636	A településen keletkező teljes mennyiséget vállalja az ATEV Rt.	Jogszabályi előírásoknak megfelelő konténerben	ATEV Rt. Debreceni Gyára
Nem veszélyes hulladékok					
Csomagolási hulladékok összesen	Böhm Rondo Kft.	n. a.	38150	Tehergépjármű	Dunapack Rt.
Gumi	A-Kereskedő Bt. C.S.O. Kereskedelmi és	166	n. a.	Tehergépjármű	Beremendi hulladékégető Gumill Rt.

	Gumifeldolgozó Kft. Gumill Rt.				
--	-----------------------------------	--	--	--	--

n. a. – nincs adat

5.3. A tervezési területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítás, ártalmatlanítás) tevékenység ismertetése, értékelése

A hulladékkezelő telepek bemutatása:

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék**	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Acsai Károly	D1	Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	72000	82
Vitár és Társa Kft.	D8	Kommunális szennyvíziszap	3800	85
AIRVAC Kft.	D5	Kommunális szennyvíziszap	1000	81
Bálint és Orbán Kft.	D8	Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n. a.	n. a.

* a Hgt. 3. számú melléklete szerinti D kód

** a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

n. a. – nincs adat

A tervezés időpontjában nem működik válogató szervezet a tervezési területen.

A tervezés időpontjában nem működött hasznosító szervezetek a tervezési területen.

Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása:

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzetek	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék-mennyiség (t/év)	Engedélyezett kapacitás (m ³)/év	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
Hrsz	Sitt telep	Alsónémedi	Építési-	59040	150000	100000

081/34 és 081/91		, Dunaharaszti, dél - Pest	bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok			
---------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------------------------	--	--	--

5.3.1. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése

A településen található illegális, árokszéli lerakás. A település közterület felügyelősége minden évben lakossági és pályázati pénzforrások segítségével felszámolja ezeket.

Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége:

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (t)
Önkormányzati utak melléke (24 km)	Kommunális hulladék	100 zsák * 10 kg /zsák = 1 t
5. számú főút melléke	Kommunális hulladék	8,77 t
2003-ban gyűjtött mennyiség - Közelebbről nem meghatározott külterület*	Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	250 m³ *1,8 t/m³ = 450 t
2004-ben gyűjtött mennyiség - Közelebbről nem meghatározott külterület*	Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	730 m³ *1,8 t/m³ = 1314 t

* Az egy éven belüli mennyiség nem határozható meg, mert nincs rendszeres éves gyűjtés.

5.4. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők

5.4.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen
Az önkormányzatnak nem közvetlen feladata a hasznosítás, de az országos és regionális tervekben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, ugyanakkor az egyes hulladéktípusok lerakására vonatkozó részleges vagy teljes tilalom, valamint a lerakási költségek várható emelkedése is szükségessé teszi az egyes hulladéktípusok eltérítését a lerakástól.

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 hasznosítás legfontosabb feltétele a szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra biztosítása, a hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, a szigetekre üveg, papír, műanyag, fém hulladékok elkülönített gyűjtésére alkalmas konténerek elhelyezése. A szelektív gyűjtés másik kritikus pontja azoknak a hasznosítási lehetőségeknek a feltérképezése,

amelyek még gazdaságosan szállítható távolságon belül fogadni képesek a szelektíven gyűjtött hulladékot.

Jelenleg a papír frakció szelektív gyűjtése kezdődött még csak el. Célunk a jövőben szelektív hulladék gyűjtési infrastruktúra kiépítése, egy olyan gyűjtési rendszerrel, melyben külön **frakcióként szerepel a fém, a műanyag, a papír és a szerves hulladék. A nem szelektíven gyűjtött hulladék** hasznosítására nincs lehetőség, így a szelektív gyűjtéssel a hasznosítási arány növelése érhető el.

5.4.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.

A települési szilárd hulladékban a biológiailag lebontható hányadot a papír és a zöld (növényi), háztartási (konyhai) hulladék mennyisége jelenti. Elsődleges feladat ezek képződő mennyiségének meghatározása.

A település területén található biohulladékot kezelő vállalkozás. A komposztáló telepet a Bálint és Orbán Kft. üzemelteti. A telephely adatai:

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező termék (t/év)
Alsónémedi Hrsz.: 0263/96	Komposztálás	Kertészeti hulladék	841,5	n. sz.	Komposzt

Tekintettel arra, hogy a házi komposztálókba kerülő biohulladék nem jelenik meg a települési hulladékban, ennek mennyiségét a helyi tervben nem lehet figyelembe venni. A házi komposztálást azonban a lehetséges eszközökkel szorgalmaznia kell az önkormányzatnak, saját létesítményei tehermentesítése érdekében. Ugyanakkor célszerű szövegesen feltüntetni azt a mennyiséget, amelyet a lakosság saját maga komposztál, tekintve, hogy ez beszámítható abba a mennyiségbe, amely elkerüli a lerakót.

5.5. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

A Hgt. úgy rendelkezik, hogy azokat a lakoságnál hulladékká vált folyadékokat, amelyeket nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladéknak kell tekinteni és arra a törvény rendelkezései az érvényesek (3. § d). A települési folyékony hulladékkal (továbbiakban TFH) kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a 213/2001. (XI. 14.) Kormányrendelet szabályozza.

A Hgt. előírja azt, hogy az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani, a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni. A településen az AIRVAC Kft. végzi el

a települési folyékony hulladék begyűjtését és szállítását. A szennyvíztelepen lévő fogadóműtárgyba kerül a települési folyékony hulladék, majd tisztításon esik át.

A Hgt. 20. §-a egyértelműen meghatározza a TFH-ra vonatkozó előírásokat, az ingatlantulajdonos kötelezettségeit.

Az ingatlantulajdonosok felelőssége az ingatlan területén keletkező szennyvíz tárolására szolgáló létesítmények előírás szerinti megvalósítása, a keletkező szennyvizek elszállíttatása, amely az erre a feladatra jogosult, megfelelő engedéllyel rendelkező közszolgáltató vállalkozók igénybevételével lehetséges. A Hgt. szerint az egyedi zárt szennyvíztároló: olyan létesítmény (építmény), amely egy vagy több, zártan és vízzáróan kialakított medencéből áll; a szennyvizek ártalommentes gyűjtésére és a szennyvízből keletkező települési folyékony hulladék időszakos tárolására szolgál; az ebben gyűjtött települési folyékony hulladék ártalommentes elhelyezése a rendszeres elszállítás, a hulladékgazdálkodásra vonatkozó külön jogszabályok (értsd: Hgt.) szerint további kezelés után biztosított

A hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles tevékenység, mely tevékenységet a környezetvédelmi előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni. A tevékenység végzése megfelelő szaktudást és felszereltséget igényel. A szállítást végző felelőssége, hogy a birtokában lévő hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át további kezelésre.

A települési folyékony hulladék mennyiségét Lakos Egyen Értékben kell megadni, mely megegyezik az EU -ban használatos mértékegységgel. Az országos átlagos vízfogyasztás 100 liter/fő naponta és a fogyasztott vízmennyiségből mintegy 80%-ban lesz szennyvíz.

Az alkalmoszerű szippantás miatt, a tárolóeszközökben gyűjtött TFH jellegzetessége, hogy - 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 TFH mennyiségének számbavétele során számolni kell azzal, hogy a TFH tárolására szolgáló hazai tárolók nem zártak, aminek következtében további veszteség jelentkezik, vagyis a tengelyen elszállítandó TFH-mennyiség kevesebb lesz. Átlagosan 40% az elpárolgó, elszivárgó szennyvíz mennyisége, a tengelyen szállítandó TFH a keletkező szennyvíz mennyiségének kb. a 60 %-a.

A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége (60%, szikkadás után visszamaradt mennyiség):

Települési folyékony hulladék (m ³ /fő/év)	Települési folyékony hulladék LEÉ -ben kifejezve	Mennyiség t/év
38	395	9006

A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége:

Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód*
AIRVAC Kft.	Alsónémedi	1900	7300	Szennyvíztisztító telep

* A kezelési mód rovatban azt célszerű feltüntetni, hogy a tengelyen szállított hulladékot milyen kezelő műbe szállították (lehet csatornaszem, mezőgazdasági területen való hasznosítás, szennyvíztisztító telep stb.)

5.6. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.6.1. A keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

A szennyvíztisztítóműben keletkezett iszap mennyisége:

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség Szárazanyag (t/év)
2351 Alsónémedi, Hrsz.: 0312/1	810	81

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

A szennyvíztelepen keletkező iszap a telep területén lévő tárolóba kerül. A 2004-es évtől az iszapot mezőgazdasági területen helyezik el, hasznosítják. A telepen eddig összesen 650 m³ iszap került felhalmozásra. Az eltelt időszak alatt az iszap vizet veszített sűrűsége nőtt, 1400 kg/m³ sűrűséggel számolva az iszap tömege kb. 910 t.

A jövőben keletkező iszap mezőgazdasági területen történő hasznosítását kell előtérbe helyezni, csak a környezetvédelmi feltételeknek nem megfelelő iszap kerüljön lerakásra. Célunk az iszap minél nagyobb arányú hasznosítása. A települési szennyvizek, valamint a kezelésükből származó szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosításának feltételeiről az 50/2001. (IV.3.) Kormány rendelet intézkedik (módosítva a 208/2003. (XII. 10. Kormány rendelettel).

A települési szennyvíziszap tervezett hasznosítása:

Hasznosítást végző neve	Hasznosítás módja	Hasznosítási terület nagysága (ha)	Alkalmazott technológia*	Engedélyezett mennyiség [t/év]
Földesi Gábor	Mezőgazdasági területen történő	5,5	Pihentetett iszap kihelyezés	330

	hasznosítás			
--	-------------	--	--	--

*pl. komposztálás, rothasztás biogáz hasznosítással, hasznosítás égetéssel stb.

A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítást végző neve/telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m ³ /év]
AIRVAC Kft. Alsónémedi Hrsz.: 0312/1	Tárolás	Védőművel ellátott tárolás	Tároló beteléséig

5.7. A tervezési területen működő jelentősebb vállalkozások és a tevékenység során keletkező hulladékok

Brokkoli 97 Kft. – vetőmag forgalmazás –kommunális hulladék

Kovács József Gazdabolt – vetőmag és növényvédőszer forgalmazás – kommunális hulladék

Győrvári Pálné vetőmag bolt – vetőmag és növényvédőszer forgalmazás – kommunális hulladék

Kelőmag Kft. – gazdabolt – kommunális hulladék

Józan Balázs autószerelő egyéni vállalkozó – fáradt olaj, olajszűrő, olajos flakon, olajos rongy, kommunális hulladék

Agroszervíz – autószerelő műhely – fáradt olaj, olajszűrő, olajos flakon, olajos rongy, kommunális hulladék

Szlovicsák Béla autószerelő műhely – fáradt olaj, olajszűrő, olajos flakon, olajos rongy, kommunális hulladék

AL-KO – Mezőgazdasági gépek forgalmazása – kommunális hulladék

Mg Szövetkezet – állati eredetű hulladék, fáradt olaj, kommunális hulladék

Mega-TT 99 Kft. – Kamionmosó – olajos iszap, kommunális hulladék

Mega Truck Kft. – Kamionmosó – Egyedi Hulladékgazdálkodási terv készítésre kötelezett

Joga Kft. – töltő állomás – olajos iszap, olajos rongy, olajos flakon

Balogh Ferenc – gumiszerelés centrírozás – kommunális hulladék, gumi hulladék

Schlosser Kft. – gumiszerelés centrírozás – kommunális hulladék, gumi hulladék

Fialko Kft. – gumiszerelés centrírozás – kommunális hulladék, gumi hulladék

Camping vendéglő – kommunális hulladék

Csermák vendéglő – kommunális hulladék

Bus-Oxy Kft. – Oxigén palackozó – kommunális hulladék

Coop áruház – kommunális hulladék

Real áruház – kommunális hulladék

CBA – kommunális hulladék

PennyMarket Kft. – Logisztikai központ – Egyedi Hulladékgazdálkodási terv készítésre kötelezett

Némedi Gépkar Kft. – kommunális hulladék

Glória Gyógyszertár – egészségügyi hulladék (gyógyszerhulladék)

Trifolium Kft – festékes göngyöleg

A vállalkozásoknál keletkező kommunális hulladék a lakossági kommunális hulladékkal együtt kerül elszállításra, a fentebb említett kommunális hulladék mennyiség tartalmazza a tervezési területen működő vállalkozásoknál keletkező kommunális hulladék mennyiségét is.

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

6.1. A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok

6.1.1. Nem veszélyes hulladékok:

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok	%	Várható mennyiség (t/év)
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Települési szilárd hulladék tartalmazza az ipari nem veszélyes hulladékokat		n. sz.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok			n. sz.
Települési szilárd hulladékok	A mennyisége 2009-re növekszik	+5	1491 ± 10
Települési folyékony hulladék	A hulladékmennyiség 2009-ig a csatornahálózat bővítésével és a rákötések további emelkedésével csökkenni fog	-10	1710 ± 20
Kommunális szennyvíziszap	A rákötések növekedésével növekszik a mennyiség kb. 10 százalékkal	+10	891 ± 20
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	A tervezési időszak végéig növekedés várható	+5	47250 ± 500

6.1.2. Kiemelten kezelendő hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok:

Veszélyes hulladékok:

A tervezési területen további ipartelepítések várhatóak, illetve bizonyos veszély hulladékok esetén a begyűjtő hálózat kiépítése várható, így a veszélyes hulladékok mennyisége nem fog csökkenni.

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok	%	Várható mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladék			
PCB és PCT tartalmú hulladékok	Jelenleg nincs ismert PCB/PCT hulladék		n. sz.

	településen, a PCB/PCT tartalmú készülékek alkalmazásának megszüntetése, a meglévő berendezések cseréje		
Használt háztartási olaj és zsír	Csökkenés nem várható, a begyűjtő hálózat kialakításával inkább növekedés lesz	+10	0,119 ± 0,005
Olajos iszap	A logisztikai tevékenység növekedésével a hulladék mennyiségének növekedése várható	+15	1,55 ± 0,03
Fáradt olaj	A motorizáció kismértékű fejlődésével számolva a fáradt olajok mennyiségének növekedése várható	+5	1,75 ± 0,1
Olajos rongy	A motorizáció kismértékű fejlődésével számolva az olajos rongy mennyiségének növekedése várható	+5	0,092 ± 0,005
Festékes göngyöleg	A termelési volumen függvényében változhat	±10	8 ± 0,8
Olaj szűrő	A motorizáció kismértékű fejlődésével számolva az olajszűrő mennyiségének növekedése várható	+5	0,089 ± 0,005
Olajos flakon	A motorizáció kismértékű fejlődésével számolva az olajos flakon mennyiségének növekedése várható	+5	0,079 ± 0,005
Akkumulátorok, elemek	A begyűjtő hálózat kialakításával növekedés várható		n. sz.
Elektronikai hulladékok	Jelenleg nincs begyűjtés, a begyűjtő hálózat kialakításával várható a hulladék megjelenése		n. sz.
Kiselejtezett gépjárművek	Jelenleg nincs begyűjtés, a begyűjtő hálózat kialakításával várható a hulladék megjelenése		n. sz.
Egészségügyi hulladék	2%-os növekedés,	+2	0,135 ± 0,005

	elsősorban az egyszer használatos eszközök növekvő felhasználása miatt		
Állati eredetű hulladék	Állattenyésztési tevékenység változása nem várható, a hulladék mennyisége stagnál	0	15,5 ± 0,5
Növényvédő szerek és csomagolóeszközök	A begyűjtő hálózat kialakításával várható a hulladék megjelenése		n. sz.
Nem veszélyes hulladék			
Csomagolási hulladékok	A tervezési időszak végéig növekedés várható a cégek marketing tevékenysége miatt, a szelektív begyűjtő hálózat kialakításával várható a hulladék mennyiségének növekedése		n. sz.
Gumihulladék	A tervezési területet elhagyja a legnagyobb gumi hulladék termelő vállalkozás, nagy mértékű csökkenés várható	-50	85 ± 3

n. sz.: Nem számszerűsíthető.

6.2. Hasznosítási célok

6.2.1. Nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai:

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	A gazdálkodói szervezetek esetén a szelektív gyűjtés könnyebben megvalósítható, cél hogy a hulladékok fele hasznosításra kerüljön, lerakásra pedig csak a más módon nem ártalmatlanítható hulladékok kerüljenek		n. sz.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	A mezőgazdasági hulladékok már jelenleg is közel 100%-ban hasznosulnak		n. sz.

Települési szilárd hulladékok	A lerakásra kerülő hulladék mennyisége a jelenleginek 75%-a legyen 2009-ben	25	375 ± 20
Települési folyékony hulladék	Véglegesen meg kell oldani a hulladékok szennyvíztisztító telepeken történő kezelését		n. sz.
Kommunális szennyvíziszap	Célunk a szennyvíziszap mind nagyobb arányú hasznosítása, melynek feltétele: a megfelelő mezőgazdasági területek felkutatása és a szennyvíziszap káros anyag tartalmának határérték alatt tartása	60	535 ± 20
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2009-ig a hulladék hasznosítási arány 50%-os legyen	50	24000 ± 500

6.2.2. Kiemelten kezelendő hulladékok hasznosítási céljai:

Veszélyes hulladékok:

A településen keletkező veszélyes hulladékok jelenlegi hasznosítási arányát fenn kell tartani, a hasznosítás arány növelése érdekében a hasznosítási lehetőségeket meg kell vizsgálni.

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Használt olaj és zsír	Jelenlegi hasznosítás fenntartása	95	0,113 ± 0,005
Olajos iszap	Jelenlegi hasznosítás fenntartása	100	1,55 ± 0,05
Fáradt olaj	Jelenlegi hasznosítás fenntartása	95	1,75 ± 0,1
Olajos rongy	Termikus hasznosítási lehetőség felkutatása		n. sz.
Festékes göngyöleg	A fémhulladék különválasztása és hasznosítása		n. sz.
Olaj szűrő	Termikus hasznosítási lehetőség felkutatása		n. sz.
Olajos flakon	Termikus hasznosítási lehetőség felkutatása		n. sz.
Akkumulátorok, elemek	A begyűjtött akkumulátorok tömegének	50	n. sz.

	75 %-a hasznosítható, cél az 50 %-os hasznosítás elérése		
Elektronikai hulladékok	A begyűjtő hálózat kialakítása után lehetőség van a hulladék mintegy 80 %-os hasznosítására	80	n. sz.
Kiselejtezett gépjárművek	Az autópark fiatalodásával, gépkocsi használati szokások változásával csökken a kereslet a használt alkatrészek iránt. Az autójavításra alkatrészenkénti hasznosításra épülő gépkocsi bontási üzletág tevékenysége eltolódik az anyagában történő hulladékhasznosítás irányába		n. sz.
Állati eredetű hulladékok	A feldolgozó cég technológiája adott, hasznosításban változás nem várható	15	2,333 ± 0,05
Csomagolási hulladékok	2005-ig el kell érni az 50%-os, 2009-ig 60%-os hasznosítási arányt Ebből 25%-ot anyagában kell hasznosítani.	50 25	n. sz. n. sz.
Gumihulladék	2003. július 1. után gumibroncs hulladékot, 2006. július 1. után gumibroncs örleményt tilos elhelyezni a hulladéklerakón. Ezért növelni kell a gumibroncsok anyagában vagy termikus eljárással történő hasznosítását	75	62 ± 2

n. sz.: Nem számszerűsíthető.

6.3. Kapacitásnövekedés:

6.3.1. Nem veszélyes hulladékok:

Települési szilárd hulladék:

A települési szilárd hulladékok szelektív gyűjtési rendszerének kialakítása, gyűjtőszigetek, hulladékudvarok létesítése, ártalmatlanítási kapacitás bővítése:

A települési szilárd hulladék szelektív gyűjtésének bevezetése kiemelt fontossággal bír a település hulladék gazdálkodásának tervezésekor. A szelektív hulladékgyűjtés megvalósításának feltétele a gazdaságosság. A hulladék feldolgozó háttérpar számára megfelelő mennyiségben és minőségben kell rendelkezésre állnia a szelektíven gyűjtött hulladéknak. Alsónémedi településen keletkező hulladék nem elegendő önállóan egy ilyen rendszer fenntartására, ezért kistérségi szintű rendszer megvalósítása esetén hozhatunk létre hosszútávon működő szelektív gyűjtő hálózatot. A környező településekkel közösen történő fellépés feltétele a szelektív hulladékgyűjtés helyi megvalósításának.

Az A.S.A. Magyarország Kft. Gyáli hulladéklerakója a tervek szerint 2039-ig fogadhat települési szilárd hulladékot, a 3400000 m³-ből jelenleg 290000 m³ telt be. A lerakó üzemeltet egy bálázógépet, a papír és műanyag hulladék tömörítésére, bálázására. Tervezés alatt áll egy komposztáló műtárgy kialakítása, amely főleg szennyvíziszap fogadására, kezelésére szolgálni a mezőgazdasági területre történő kihelyezés előtt. A lerakóhoz most épült válogatómű, ahol üveg, fém, papír és műanyag hulladékot különítik el. A válogatóműbe a hulladékgyűjtő szigetekről fogadnak csak hulladékot. A tervezési terület közelségéből adódóan célszerű Alsónémedi település Gyáli rendszerhez történő csatlakozási lehetőségét mérlegelni. A lerakó és a válogatómű kapacitása oly mértékű, hogy az Alsónémedi településen szükséges, felállítandó 4-5 hulladék gyűjtő sziget hulladékát fogadni és kezelni képes.

A régiós terv szerint 2009. évig a régióban hulladékgyűjtő udvarok, a településeken hulladékgyűjtő szigetek kialakítása szükséges. 2008. végéig a regionális rendszerekhez illeszkedően hulladékválogató, komposztáló létesítményeket kell kialakítani a régióban. A településen jelenleg is működik két komposztáló telep, továbbiak kialakítása csak a szerves hulladék szelektív gyűjtése után megjelenő kapacitás igény növekedés után szükséges. A régiós terv szerint 2008. végéig átrakóállomások létesítése szükséges a régióban, a Gyáli lerakó közelsége miatt a településen átrakó állomás nem szükséges. 2008. végéig ártalmatlanítási (lerakási), hasznosítási (égetési) kapacitás kiépítése (bővítése) szükséges a régióban. A gyáli lerakó kapacitása jelenleg megfelelő a környező települések hulladékát az elkövetkező 35 évben fogadni képes, lerakó kapacitás növelés nem szükséges a településen.

A település célja, hogy vagy gyáli vagy más települési központú rendszerhez csatlakozzon és a régiós tervben és a helyi tervben leírt célokat teljesítse.

Települési folyékony hulladékok: A fogadó és kezelő létesítmény kapacitása megfelelő. Kommunális szennyvíziszap: A szennyvíziszap hasznosítási kapacitását bővíteni kell, a mezőgazdasági hasznosítást kell előtérbe helyezni.

Építési, bontási és egyéb inert hulladékok: Az elérendő hasznosítási célok megvalósítása érdekében a regionális hulladékkezelő központok inert hulladék feldolgozó kapacitásának kiépítése és növelése szükséges - ún. inert hulladék kezelő művek kialakítása - a beszállított mennyiség hasznosíthatóvá tétele érdekében. A nem hasznosítható mennyiség lerakására alkalmas lerakó kapacitás kialakítása.

6.3.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok:

Veszélyes hulladékok

A veszélyes hulladékok begyűjtése, szállítása és kezelése régiós szintű feladat. A település célja, hogy a keletkező veszélyes hulladékokra megfelelő begyűjtő és kezelő, hasznosító kapacitást találjon. A kapacitásbővítés érdekében a régióban a következő célok megvalósítása szükséges:

- tervezett veszélyes hulladék lerakó bővítés 100 000 m³, 2 db létesítményben;
- biológiai kezelő kapacitások létesítése olajtartalmú iszapok és talaj ártalmatlanítására 90 000 t/év, 7 db létesítményben;
- hulladékégető kapacitások bővítése veszélyes hulladékokra, illetve együttégetésre 100 000 t/év 3 db létesítményben;
- lejárt szavatosságú gyógyszerek begyűjtése a kiemelt forgalmú fővárosi gyógyszertárakban, kórházakban, rendelőintézetekben, illetve minden települési gyógyszertárban;
- a meglévő veszélyes hulladék kezelő létesítményekbe korszerű hulladékkezelési technológiák bevezetésével veszélyes hulladékok alapanyagként vagy terméként történő hasznosítása (pl. oldószer regenerálás, irodatechnikai hulladékok hasznosítása, szennyezett göngyölegek tisztítása és hasznosítása).

Hulladékolajok: A lakossági fogyasztásban keletkező fáradtolaj-begyűjtő hálózat jelenleg is működik, a Soroksáron lévő MOL kút fogad 20 l/alkalom mennyiségig fáradt olajat.

Lakossági fogyasztásban keletkező veszélyes hulladékok (elemek, akkumulátorok, veszélyes anyagokkal szennyezett göngyölegek, festékmaradványok stb.) gyűjtésére is alkalmas hulladékudvarok létesítése célunk a településen. Akkumulátorok, elemek forgalmazási helyein a visszavétel, begyűjtés biztosítása már elkezdődött, szárazelem gyűjtőláda három helyen található a településen.

Elektronikai hulladékok: Az elektronikai hulladékok keletkezési mennyisége a jövőben rohamosan növekedni fog a számítástechnikai és hírközlési berendezések gyorsabb amortizációja miatt. Begyűjtői hálózat kialakítása szükséges.

Egészségügyi hulladékok: A településen a begyűjtő kapacitás megfelelő.

Állati eredetű hulladékok: A működő begyűjtő kapacitás megfelelő.

Növényvédő szerek és csomagolóeszközök: Begyűjtő hálózat kialakítása szükséges.

Csomagolási hulladék: A szelektív gyűjtés indokolt, amennyiben a feldolgozó háttérpar kapacitás megfelelő. Ennek fejlesztése régiós feladat.

Gumihulladék: Gumiabroncs begyűjtő hálózat megfelelő.

6.4. Illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, rekultiválása, kármentesítése, felszámolása

Nem veszélyes hulladékok:

A település inert hulladék lerakója kb. még 3-4 évig működhet, bezárása után rekultivációját meg kell oldani.

A település környéki illegális hulladék lerakók felszámolása az utóbbi két évben megtörtént. Célunk a jövőben is az illegális hulladék lerakások felszámolása.

Veszélyes hulladékok

Nincs veszélyes hulladék lerakó vagy kezelőtelep a területen.

7. Cselekvési program

7.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok:

Cselekvési program	Résztevő	Időzítés
Az önkormányzat környezetvédelmi referensének és a helyi környezetvédelmi szakemberek folyamatos továbbképzése	Érdek-képviselői szervezetek, Szakmai szövetségek, Önkormányzati referens Környezetvédelmi Felügyelőség	Folyamatos
Az elemi hulladékgazdálkodási célkitűzések általános iskolai tanrendbe való illesztése	Érdek-képviselői szervezetek, Iskolák vezetősége	2006. szept.1.
A kulturális intézmények bevonása a környezetvédelmi ismeretterjesztés és szemléletformálás elősegítésébe	Önkormányzati referens Egyesületek, szervezetek	Folyamatos

7.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési programok

Nem veszélyes hulladékok:

Hulladék	Cselekvési program	Résztevő	Időzítés
Ipari és mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok	Nagytermelők közvetlen megkeresése, felmérése, kistermelők számának meghatározása A meglévő kapacitások megállapítása, korszerű begyűjtőhely kialakítása	Érdek-képviselői szervezetek, Szakmai szövetségek, Falugazdász, Önkormányzati referens	2005. dec. 31.
	Komposztálható hulladék mennyiség felmérése, igény esetén komposztáló telep létesítése	Érdek-képviselői szervezetek, Szakmai szövetségek, Falugazdász, Környezetvédelmi Felügyelőség, Szakhatóságok	2009

Települési szilárd hulladékok	A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésének elősegítése (hulladékudvar, hulladékgyűjtő sziget, háztól-házig szállítás) Széles körű lakossági tájékoztatás, tudatformálás	Önkormányzati referens Környezetvédelmi Felügyelőség Egyedi hulladékgazdálkodási tervet készítő Civil szervezetek Szakhatóságok	2008. dec. 31.
	Biológiailag lebontható hulladékok arányának csökkentése, a házi komposztálás elősegítése, népszerűsítése A csomagolási hulladék hasznosítási arányának növelése Széles körű lakossági tájékoztatás, tudatformálás, települési összefogás, társulás kialakítása	Önkormányzati referens Környezetvédelmi Felügyelőség Települési társulás képviselői Egyedi hulladékgazdálkodási tervet készítő Civil szervezetek Szakhatóságok	2006. dec. 31.
	Szelektív hulladékgyűjtés ösztönzése	Önkormányzati referens Környezetvédelmi Felügyelőség Szakhatóságok	2008. dec. 31-ig folyamatosan
	Az egyes hulladékfajták hasznosításának megoldása Gazdasági társulások ösztönzése, gazdasági érdekeltségi rendszer kialakításának elősegítése	Szakmai szövetségek Önkormányzati referens Szakhatóságok	2008. dec. 31-ig folyamatosan
Települési folyékony hulladék	Rákötések arányának növelés A települési folyékony hulladék mind nagyobb arányú begyűjtése, illegális begyűjtés leürítés büntetése	Önkormányzati referens Üzemeltető Szakhatóságok	Folyamatos
Kommunális szennyvíziszap	A közcsatornákba vezetett ipari eredetű szennyezések csökkentése előtisztító beépítésével A szennyvíziszapok lerakóra történő elhelyezésének kiváltása mezőgazdasági hasznosítással Települési szennyvíziszap komposztáló létesítése Hulladéklerakó rekultiválásánál	Környezetvédelmi Felügyelőség Önkormányzati referens Ipari létesítmények képviselője Szennyvízkezelő, üzemeltető Talajvédelmi és Növényegészségügyi	2008. dec. 31.

	a komposztanyag felhasználásának ösztönzése	Állomás, FM Hivatalok Szakhatóságok	
Építési és bontási hulladékok	Jelenlegi lerakó területén bezárás után rekultiváció	Önkormányzati referens Környezetvédelmi Felügyelőség Szakhatóságok Lerakó üzemeltető	2007. jún.31.

7.3. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

A kiemelten kezelendő hulladékok kezelésével kapcsolatos cselekvési program:

Hulladék	Cselekvési program	Résztevő	Időzítés
PCB és PCT tartalmú hulladékok	PCB/PCT-t használó berendezések felderítése, a berendezések cseréje	Környezetvédelmi Felügyelőség Üzemeltetők Ártalmatlanítók Szakhatóságok Önkormányzati referens	2008. dec. 31.
Hulladékolajok, olajjal szennyezett hulladékok	Begyűjtési lehetőség műszaki feltételeinek fejlesztése, forgalmazók átvételi kötelezettségének bevezetése	Környezetvédelmi Felügyelőség, Gyártók, forgalmazók Szakhatóságok Önkormányzati referens	2008. dec. 31.
Akkumulátorok, elemek	Begyűjtési lehetőség műszaki feltételeinek fejlesztése, forgalmazók átvételi kötelezettség bevezetése	Környezetvédelmi Felügyelőség Gyártók, forgalmazók Szakhatóságok Önkormányzati referens	2004. dec. 31.
Elektronikai hulladékok	Adatgyűjtés a keletkező elektronikai hulladékokról Szükséges begyűjtési, hasznosítási kapacitás meghatározása Begyűjtőkkel, hasznosítókkal kapcsolatfelvétel	Környezetvédelmi Felügyelőség Szakhatóságok Gyártók, forgalmazók Szakmai szövetségek Önkormányzati referens	2006. dec. 31.
Kiselejtezett gépjárművek	Adatgyűjtés a településen keletkező hulladékká vált gépjárművekről	Környezetvédelmi Felügyelőség Szakhatóságok	2008. dec. 31.

	Szükséges begyűjtési, hasznosítási kapacitás meghatározása Begyűjtőkkel, hasznosítókkal kapcsolatfelvétel	Gyártók, forgalmazók Szakmai szövetségek Önkormányzati referens	
Állati eredetű hulladékok	Alternatív hasznosítási kapacitás feltérképezése	Környezetvédelmi Felügyelőség Állat-egészségügyi hatóság Szakhatóságok	2008. dec. 31.
Egészségügyi	Az egészségügyi hulladékok keletkező mennyiségének pontosítása, az ártalmatlanító kapacitás felmérése Az ártalmatlanító kapacitás meghatározása A nem megfelelő hatásfokkal működő fertőtlenítő technológiák kiváltása égető kapacitással	Környezetvédelmi Felügyelőség ÁNTSZ Háziorvosi hálózat Szakhatóságok Önkormányzati referens	2006. dec. 31.
Növényvédő szerek és csomagolóeszközök hulladékai	1. Felhagyott növényvédőszer raktárak felmérése 2. Begyűjtő hálózat kialakításának elősegítése, a hulladékgyűjtő udvarokon növényvédő szer hulladékok átvételi lehetőségének biztosítása	Környezetvédelmi Felügyelőség Falugazdász Szakhatóságok Talajvédelmi és növény egészségügyi Állomás	1. 2006. dec. 31. 2. 2008. dec. 31.
Csomagolási hulladékok	1. A keletkező csomagolási hulladékok mennyiségének és minőségének felmérése, adatok pontosítása 2. Szelektív hulladékgyűjtés rendszerének kiépítése és üzemeltetése Üveg- és műanyag hulladék hasznosítására előkezelő technológia kiépítése 3. A koordináló szervezetek működésének teljessé tétele	Környezetvédelmi Felügyelőség Gyártók és forgalmazók, illetve ezek koordináló szervezetei Szakhatóságok	1. 2005. dec. 31. 2. 2008. dec. 31. 3. folyamatos
Gumihulladék	1. A keletkező gumihulladékok mennyiségének pontosítása, a meglévő hasznosító és ártalmatlanító kapacitások felmérése 2. Hasznosító szervezetek	Környezetvédelmi Felügyelőség Gumi forgalmazók, szolgáltatók Feldolgozók Szakhatóságok	1. 2006. jan. 1. 2. folyamatos

	előtérbe helyezése a lerakással és égetéssel szemben		
--	------------------------------------------------------	--	--

8. Költségek

8.1. Intézményfejlesztés

A hulladékkezelési cselekvési program intézményfejlesztési költsége a tervezési időszakban:

Intézményfejlesztés	Becsült költség (millió Ft)
Hulladékgazdálkodási tervezés elősegítése (szakértők bevonása, terv készítés)	0,5
Létszámfejlesztés (Önkormányzati referens kinevezése)	5
Technikai fejlesztés (számítástechnikai eszközök és egyéb technikai eszközök fejlesztése stb.)	0,5
Önkormányzati szakemberek oktatása, képzése (tanfolyamok, tanulmányutak, tréningek stb.)	0,5
Lakossági tudatformálás (újság, plakát, lakossági fórum)	0,5
Összesen	7

8.2. Nem veszélyes hulladékok

A hulladékkezelési cselekvési program költsége a tervezési időszakban a nem veszélyes hulladékok esetén:

Létesítmény	Meglévő mennyiség	Tervezett mennyiség	Becsült költség (millió Ft)
Begyűjtő, hasznosító és ártalmatlanító rendszerek			
A települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése, rákötések számának növelése	n. sz.	n. sz.	10
Inert hulladék lerakó hulladékának hasznosítása (a régiós terv szerint), bezárás utáni rekultivációja (felülvizsgálatok alapján ütemezve)	0	1	100
Szelektív hulladékgyűjtő gépjármű beszerzése (térsgégi településekkel közösen)	0	1	20
Szelektív gyűjtő szigetek létrehozása	0	5	8
Illegális hulladéklerakások felszámolása	n. sz.	n. sz.	10
Összesen			148

8.3. Veszélyes hulladékok

A hulladékkezelési cselekvési program költsége a tervezési időszakban a veszélyes hulladékok esetén:

Létesítmény	Meglévő mennyiség	Tervezett mennyiség	Becsült költség (millió Ft)
Információs rendszer kiépítése	0	1	1
Összes költség			1

Alsónémedi, 2004 augusztus 8.

.....

Jegyző