

**CSORVÁS NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATÁNAK  
KÉPVISELŐ-TESTÜLETE  
4/2005. (II.10.)  
r e n d e l e t e**

**Csorvás nagyközség helyi hulladékgazdálkodási tervéről**

Csorvás Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 8. § (1) bekezdésében, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. § (1) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján abból a célból, hogy az alapvető helyi hulladékgazdálkodási elvek érvényesítése összhangban legyen az országos és területi hulladékgazdálkodási célokkal, és feladatokkal, valamint a település rendezési tervével, az alábbi rendeletet alkotja.

1. § A rendelet hatálya Csorvás nagyközség teljes közigazgatási területére kiterjed.
2. § Csorvás nagyközség helyi hulladékgazdálkodási tervét a jelen rendelet 1. számú melléklete tartalmazza.
3. § Ez a rendelet 2005. március hó 01. napján lép hatályba.

Szilágyi Menyhért  
polgármester

Dr.Kerekesné Dr.Mracskó Gyöngyi  
jegyző

Kihirdetve: 2005. február 10-én.

## **1. sz. melléklet**

# **Csorvás nagyközség helyi hulladékgazdálkodási terve**

## **1. Általános adatok**

### **1.1. Tervezési szint**

Helyi hulladékgazdálkodási terv

A település statisztikai azonosító száma: 26709

### **1.2. Készítő neve és címe**

neve: Erbo-Plan Kft.

címe: 5700 Gyula, Munkácsy u. 21.

telefonszáma: (66) 561-940,

faxszáma: (66) 561-940

[www.erbo-plan.hu](http://www.erbo-plan.hu)

### **1.3. Az érdekelt adatai**

neve: Csorvás Nagyközség Önkormányzata

címe: 5920 Csorvás, Rákóczi u. 17

telefonszáma: (66) 258-001

faxszáma: (66) 258 015

Tervezés időtartama: 2004-2008.

Tervezés báziséve: 2002

## **1.4. A település bemutatása**

Csorvás nagyközség Békés megye középső területén, Békéscsaba és Orosháza között majdnem azonos távolságban található 5800 fős település. Békés megyén belül az Orosházi (statisztikai) kistérséghez tartozik. A települést kettészeli a 47-es főút, és érinti a Békéscsaba-Szeged vasútvonal.

Természet földrajzilag Csorvás az Alföld nagytáján belül a Békési-háton, a Maros hordalékkúpján helyezkedik el. A kistáj 83 és 105 m közötti tszf-i magasságú, enyhén Ny-ÉNy felé lejtő, változatos folyóvízi és szélhordta üledékekkel fedett hordalékkúp-síkság. Csorvás közigazgatási területének K-i részén a mélyben sós réti csernozjom, míg más helyeken az ún. mészlepedékes réti csernozjom a jellemző. A település fő belvize és tisztított szennyvíz befogadója a Dögös - Kákafoki főcsatorna. A talajvíz mélysége általában 2-4 m között ingadozik. A település területén országos jelentőségű természetvédelmi területek (erdélyi hérics hazai egyedüli előfordulása) találhatóak, a Körös-Maros Nemzeti Park részeként. Az érintett terület szennyezettség érzékenységi besorolása a 33/2000. (III. 17.) Kormány rendelet szerint: Szennyezettségi érzékenységi kategória: B érzékeny terület. Beavatkozási határérték: C<sub>2</sub>. 2005. január 1.-e után a besorolást a környezetvédelmi miniszter rendeletben teszi közzé.

A helyi gazdaság a mezőgazdasági nyersanyag feldolgozáson és az élőkommunikáció igényes ipari tevékenységek folytatásán alapul. A településen nincsenek nagyobb ipari létesítmények.

A település lakásállománya 2400 db lakás, ebből a kertesházak aránya ~100%, így a komposztálható hulladékok begyűjtése, hasznosítása kiemelt tervezési feladat

## **1.5. A tervezés alapjai, alkalmazott módszerek**

Csorvás nagyközség szilárd hulladék lerakó telepe 2000. december 31. óta nem üzemel, a lerakó 1986 óta fogadta a települési szilárd hulladékot. Szükséges a lerakó rekultivációja. A települési szilárd hulladék gyűjtését, szállítását az Orosházi Városüzemeltetési Rt. végzi.

A település szennyvízcsatorna-hálózatának a kiépítettsége 15%-os. A község szennyvíztisztító telep teljes oxidációs biológiai rendszerű. A folyékony hulladék gyűjtését az Önkormányzat megbízásából magánvállalkozó végzi közszolgáltatás keretében.

A hulladékgazdálkodási tervezésbe bevont közigazgatási szervek és egyéb szervezetek:

- Csorvás Nagyközség Önkormányzata
- Orosházi Városüzemeltetési Rt.
- ÁNTSZ Békéscsaba Városi Intézete
- Körös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség
- Csorvási Szolgáltató Kht.
- ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.

Csorváson az alábbi gazdálkodó szervezetek készítettek egyedi hulladékgazdálkodási tervet:

- CITÉV (cirok válogatás)
- Csorvási Gazdák Mezőgazdasági Értékesítő és Termelő Szövetkezet

A hulladékgazdálkodási terv bázis éve 2002. A hulladékgazdálkodási terv készítése során a 126/2003. (VIII. 15) Korm. rendelet pontjait követtük, külön kiemelve a települést érintő hulladékfajtákat. A helyi hulladékgazdálkodási tervben előirányzott tevékenységek illeszkednek az országos, illetve a területi hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazott feladatokhoz. Adat hiány esetén az egyes hulladékfajtákról összevont megjegyzést tettünk.

A hulladékgazdálkodási tervet a település Környezetvédelmi Programjával összhangban készítettük. A 2000-ben készült Környezetvédelmi programot a Környezetvédelmi Bizottság 2001, 2002, és 2004. évben vizsgálta felül.

A település 1990 óta rendelkezik összevont rendezési tervvel. A legújabb rendezési tervet Csorvás Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének 7/2004.(II.27.). számú rendelete tartalmazza. Csorvás község nem rendelkezik Települési Szennyvízelhelyezési Programmal.

## 2. Csorvás nagyközségben keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladék típusa, mennyisége, eredete

### 2.1. A keletkező hulladék típusa és éves mennyisége

#### 2.1.1. Nem veszélyes hulladékok

##### 2.1.1.1. Ipari, mezőgazdasági, élelmiszeripari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok

Önkormányzati felelősségi körbe tartozó tevékenység során nem keletkezett ipari, mezőgazdasági, élelmiszeripari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok

##### 2.1.1.2. Települési szilárd hulladék

A településen 2002-ben az Orosházi Városüzemeltetési Rt. által Csorvás közigazgatási területről begyűjtött kommunális szilárd hulladék mennyisége 1175 t volt.

2002. évben a kommunális hulladék mennyisége összesen, valamint becsült anyag szerinti bontása								
Lerakással ártalmatlanított mennyiség t	Papír (t)	Textil (t)	Műanyag (t)	Üveg (t)	Fém (t)	Szerves anyag (t)	Lomtalanítási Hulladék (t)	Egyéb hulladék (t)
1175	199	35	118	7	34	470	47	265

##### 2.1.1.3. Települési folyékony hulladék

Csorvás nagyközség szennyvíztisztító telepére beszállított folyékony hulladék mennyisége 2002-ben 3004 m<sup>3</sup> volt.

##### 2.1.1.4. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

2002-ben a települési szennyvíztisztító telepen keletkezett szennyvíziszap mennyisége 30 m<sup>3</sup>. A szennyvíztisztítás során visszamaradt és szelektíven gyűjtött rácsszemét mennyisége 2002-ben 10 m<sup>3</sup> volt.

##### 2.1.1.5. Építési bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok

A településen 2002-ben keletkezett építési bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok mennyiségéről nincs adat.

<b>Keletkező nem veszélyes hulladékok 2002-ben</b>	<b>EWC kód</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék	-	Nincs adat
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék	-	Nincs adat
Települési szilárd hulladékok	20 03 01	1175
Települési folyékony hulladékok	20 03 99	3004
Kommunális szennyvíziszap	19 08 05	30
Rácsszemét	19 08 01	5
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	Nincs adat
<b>Összesen</b>		<b>4214</b>

## 2.1.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

### 2.1.2.1. Állati eredetű veszélyes hulladék

A 2002-ben a településen a dögtelepre kihordott állati eredetű veszélyes hulladékok mennyisége az Önkormányzat nyilvántartása szerint 43, 08 t volt. Ebből 29, 82 t-át az ATEV elszállította, 13, 26 t-át pedig a dögtelepen földeléssel ártalmatlanították.

### 2.1.2.2. Egészségügyi veszélyes hulladék

Az Önkormányzati felelősségi körbe tartozó Egyesített Szociális Intézménynél keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok 2002. évi mennyisége 80 kg, a Védőnői Szolgálatnál pedig 24 kg volt.

### 2.1.2.3. PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, elektronikai, kiselejtezett gépjárművek, egészségügyi, azbeszt, növényvédő szerek és csomagolóeszközök, csomagolási-gumi hulladékok, biomassza

A fenti hulladék típusok szelektív gyűjtése nem megoldott, a településen éves mennyiségről nincsenek adatok, nem becsülhető.

<b>2002-ben keletkezett kiemelten kezelendő hulladék áramok</b>		<b>EWC kód</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
<b>Veszélyes hulladék</b>	PCB és PCT tartalmú hulladékok	-	Nincs adat
	Hulladékolajok	-	Nincs adat
	Akkumulátorok, elemek	-	Nincs adat
	Elektronikai hulladékok	-	Nincs adat
	Kiselejtezett gépjárművek	-	Nincs adat
	Egészségügyi	18 01 03	0, 104
	Állati eredetű	V 13403	43, 08
	Azbeszt		Nincs adat

	Növényvédőszeres és csomagolóeszközök	-	Nincs adat
<b>Összesen</b>			43, 184
<b>Nem veszélyes hulladék</b>	Csomagolási hulladékok	-	Nincs adat
	Biomassza	-	Nincs adat
	Gumihulladék	-	Nincs adat

### 2.1.3. Önkormányzati felelősségi körbe tartozó intézmények, valamint az ott keletkező fontosabb hulladékok típusa, mennyisége

Az önkormányzati intézményekben 2003-ban készült felmérés a keletkező hulladékok típusáról, mennyiségéről, amit az alábbi táblázat tartalmaz. A keletkező hulladékokról azonban nem vezetnek nyilvántartást az önkormányzati intézményekben. Az alább felsorolt intézményekben keletkező szilárd hulladékok (becslésünk alapján) nagy része papír, és csomagolási hulladék, iskoláknál étkezési hulladék (tízórai, ebéd, uzsonna stb.), veszélyes anyagokat tartalmazó irodai eszközök (tintapatron, ragasztó, stb.), kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, egyéb lom, kerti és közelebről meg nem határozott települési hulladékok. A települési szilárd hulladék mellett, a gypmesteri telep kivételével, szennyvíz is keletkezik a felsorolt intézményekben. Szelektív hulladékgyűjtés egyik intézményben sincs.

Önkormányzati felelősségi körbe tartozó intézmények			
Intézmény	Cím	Szilárd hulladékok típusa	Hulladék mennyisége 2003-ban
Polgármesteri Hivatal	Csorvás Rákóczy u. 17.	Kommunális szilárd hulladék (papír, csomagolási, irodaszerek, stb.)	15 t
Csorvási Szolgáltató Kht.	Csorvás Rákóczy u. 17.	Szennyvíziszap	24, 38 t
		Kommunális szilárd	Nincs adat
Egyesített Szociális Intézmény	Csorvás Rákóczy u. 15.	Kommunális szilárd	32 t
		Egészségügyi veszélyes	0, 16 t
Általános Művelődési Központ: Közösségi Ház Könyvtár Művelődési Ház Általános Iskola Óvoda	Csorvás István Király u. 34	Csomagolási hulladékok:	
		Papír és karton csomagolási	3, 8 t
		Műanyag csomagolási	0, 4 t
		Kommunális szilárd egyéb	Nincs adat
Védőnői Szolgálat	Csorvás Kinizsi u. 2.	Egészségügyi veszélyes	0, 025 t
		Kommunális szilárd	Nincs adat

## **2.2. A településen felhalmozott hulladék típusa, mennyisége**

Ebben a fejezetben azokat a település területén felhalmozott hulladékokat és mennyiségüket mutatjuk be, melyek végleges elhelyezése a bázisévet megelőzően (jelen esetben 2002. január 1. előtt) még nem megoldott.

### **2.2.1. Nem veszélyes hulladékok**

#### *2.2.1.1. Települési szilárd hulladékok*

Csorvás nagyközség szilárd kommunális hulladéklerakója 1986-ban létesült, megfelelő műszaki védelem nélkül. 2000 végén a telep bezárásra került, hulladékot nem szállítanak a lerakóra. A hulladéklerakó működése alatt beszállított hulladék becsült mennyisége  $\sim 22.500 \text{ m}^3$ . A telepen nem történt hulladékválogatás, a felhalmozott hulladék típusa vegyes kommunális szilárd hulladék.

### **2.2.2. Veszélyes hulladékok**

#### *2.2.2.1. Állati eredetű veszélyes hulladékok*

A 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet előírásai szerint a 2. osztálya sorolt állati hulladékok jelentős részét elszállítják, előírás szerinti feldolgozó üzembe. Az állati hulladékok kisebb része az állati hulladéktemetőben (dögtér) kerül elhelyezésre. A telepen felhalmozott mennyiségről nincs adat, nem becsülhető.

## **2.3. A településre beszállított és kiszállított hulladékok típusai és mennyiségük**

Ebben a fejezetben a jelenleg biztosan ismert mennyiségeket tüntettük fel, és csak a ki vagy beszállításban részt vevő hulladékfajtákra térünk ki.

### **2.3.1. A településre beszállított hulladékok típusai, mennyiségük**

2002-ben a településre nem volt hulladék beszállítás. 2004-től Gerendás, és Csanádapáca kommunális szennyvizét a csorvási szennyvíztisztító telepre szállítják.

## 2.3.2. A településről kiszállított hulladékok típusai, mennyiségük

### 2.3.2.1. Kommunális szilárd hulladék

2002-ben a begyűjtött kommunális szilárd hulladékot az orosházi hulladéklerakóra szállítják. 2002. évi elszállított kommunális szilárd hulladék mennyisége 1175 t volt.

### 2.3.2.2. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

A helyi szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszapot és rácsszemetet az A.S.A. Kft. szállítja el hódmezővásárhelyi telepére. 2002. évi elszállított rácsszemét mennyisége 10 m<sup>3</sup>, az elszállított szennyvíziszap mennyisége pedig 30 m<sup>3</sup> volt.

### 2.3.2.3. Egészségügyi veszélyes hulladékok

A településen keletkező önkormányzati felelősségi körbe tartozó intézményekben (Egyesített Szociális Intézmény, Védőnői Szolgálat) keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok minden esetben elszállításra kerülnek a megfelelő ártalmatlanító helyekre. 2002. évi elszállított egészségügyi veszélyes hulladékok mennyisége 0, 104 t volt.

### 2.3.2.4. Állati eredetű veszélyes hulladékok

A települési dögtéren konténerben összegyűjtött állati eredetű veszélyes hulladékokat az ATEV szállítja el további kezelésre hódmezővásárhelyi telephelyére. 2002-ben az elszállított állati hulladékok mennyisége 29, 82 t volt.

Hulladék (2002-ben)	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Kommunális szilárd hulladék	0	1175
Kommunális szennyvíziszap	0	30
Rácsszemét	0	5
Állati eredetű veszélyes hulladékok	0	29, 82
Egészségügyi veszélyes hulladék	0	0, 104
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>~1240</b>

## 2.4. A település éves hulladékmérlegének bemutatása

Veszélyes hulladékok (települési hulladék nélkül) 2002-ben			
<b>Keletkező:</b>	0 t	<b>Kiáramló:</b>	0 t
<b>Beáramló</b>	0 t	<b>Hasznosított</b>	0 t
		<b>Ártalmatlanított</b>	0 t
<b>Összesen</b>	<b>0 t</b>	<b>Összesen</b>	<b>0 t</b>

Nem veszélyes hulladékok (települési hulladék nélkül) 2002-ben			
<b>Beáramló:</b>	0 t	<b>Hasznosított:</b>	0 t
		<b>Lerakott:</b>	0 t
<b>Keletkező:</b>		<b>Kiáramló:</b>	
Szennyvíziszap	30 t	Szennyvíziszap	30 t
Rácsszemét	5 t	Rácsszemét	5 t
<b>Összesen</b>	<b>35 t</b>	<b>Összesen</b>	<b>35 t</b>

Települési hulladékok (veszélyes+ nem veszélyes) 2002-ben			
<b>Beáramló:</b>	0 t	<b>Tisztítással ártalmatlanított:</b>	
<b>Keletkező:</b>		Települési folyékony hulladék	3004 t
Szilárd települési hulladék	1175 t	<b>Kiáramló:</b>	0 t
Települési folyékony hulladék	3004 t	Szilárd települési hulladék	1175 t
Állati eredetű veszélyes hulladékok	43, 08 t	Állati eredetű veszélyes hulladékok	29, 82 t
Egészségügyi veszélyes	0, 286	Egészségügyi veszélyes	0, 286
		<b>Lerakott:</b>	
		Állati eredetű veszélyes hulladékok	13, 26 t
<b>Összesen</b>	<b>4222, 366 t</b>	<b>Összesen</b>	<b>4222, 366 t</b>

\* a hulladékmérleget a Területi Hulladékgazdálkodási Tervben található hulladékmérleg mintájára dolgoztuk ki.

### **3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények**

#### **3.1. A hulladékkezelésre előírt alapvető területi, helyi, egyedi műszaki követelményeket meghatározó jogszabályok**

A hulladékok kezelésével kapcsolatban az alább felsorolt jogszabályok írják elő alapvető műszaki követelményeket:

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

5/2002. (X.29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes szabályairól

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

49/2001. (IV.3.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről

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

#### **3.2. A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi műszaki követelmények, előírások, jogszabályok**

8/1990 (XII.19.) önkormányzati rendelet a köztisztaság fenntartásáról

22/2000. Kt. rendelet a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás igénybevételéről

9/1999. (IX. 30.) Kt. rendelet a települési folyékony hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás igénybevételéről

14/1994. (X. 7.) Kt. rendelet az állattartásról valamint az ehhez kapcsolódó építési szabályzat megállapításáról.

### 3.3. A tervezési területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyek

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy*	Engedély érvényességi ideje
Orosházi Városüzemeltetési Rt.	5900 Orosháza Fürdő u. 5.	5900 Orosháza Vásárhelyi u. 78. hrsz.: 0414/1,0414/2, 0419/4a	Csorvás település közigazgatási területén a települési- nem elkülönítetten gyűjtött- szilárd hulladékok begyűjtése és üzletszerű szállítása	2008. június 30.-ig érvényes.
ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely Tanya 1232/B	6800 Hódmezővásárhely Tanya 1232/B	Állati eredetű veszélyes hulladékok szállítása	2009. 12. 31.
Fehér Károly magán vállalkozó	5900 Orosháza Szarvasi u. 8.	-	Csorvás település közigazgatási területén folyékony kommunális hulladék gyűjtése szállítása	2008. 11. 01
Wenn Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Bt.	5925 Gerendás Ady E. u. 64.	5920 Csorvás Rákóczi F. u. 72	EWC 16 01 04* kódszámú termékként tovább nem használható járművek kezelését, bontását R4, R5 műveletekkel való végzése	2006. 12. 31
Sapex Egészség- és Környezetvédelmi Kft.	1223 Budapest Húr utca 5.	1223 Budapest Húr utca 5.	Veszélyes hulladék begyűjtés-szállítás	2005. 08. 29.
Septox	1142 Budapest Komáromi utca 2.	1529 Budapest Pihenő u. 1.	Kórházi és egészségügyi veszélyes hulladék szállítása, gyűjtése,	2006. 05.
			ártalmatlanítása	2004. 12. 31.

\*az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

## **4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések**

### **4.1. Általánosan alkalmazandó jogszabályok**

A hulladékokra alkalmazható jogszabályok a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv., a 98/2001. (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

- PCB és PCT tartalmú hulladékok. 5/2001. (II.23.) KöM rendelet a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól.
- Hulladékolajok. 4/2001. (II.23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól
- Akkumulátorok, elemek. 9/2001.(IV.9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól
- Elektronikai hulladékokra külön jogszabály jelenleg még nincs.
- Kiselejtezett gépjárművek. A kiselejtezett gépjármű hulladékokra külön jogszabály jelenleg még nincs
- Egészségügyi hulladékok. 1/2002. (I.11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről
- Állati eredetű hulladékok. 41/1997. (V.28.) FM rendelet az Állat-egészségügyi Szabályzat kiadásáról.
- A növényvédő szerrel szennyezett csomagoló eszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003 (IX.11) FVM rendelet
- Állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól szóló 71/2003 (VI.27.) FVM rendelet

#### **4.2. Az általánostól eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések.**

A településen nincs az Önkormányzat által előírt speciális intézkedés.

## **5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások**

### **5.1. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése hulladéktípusok szerint**

#### **5.1.1. Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok**

Önkormányzati felelősségi körbe tartozó tevékenységből származó ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok nem keletkeznek a településen.

#### **5.1.2. Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok**

Önkormányzati felelősségi körbe tartozó tevékenységből származó mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok nem keletkeznek a településen.

#### **5.1.3. Települési szilárd hulladékok**

A települési szilárd hulladék gyűjtését, szállítását 2001 jan. 1 óta az Orosházi Városüzemeltetési Rt. végzi. A kommunális szilárd hulladékokat hetente egyszer gyűjtik és a begyűjtött hulladékot az orosházi hulladéklerakón deponálják. A családi házas övezetekben 80-120-240 l-es edényzetek, közületek esetén pedig 1,1 és m<sup>3</sup>-es 80-120-240 l-es gyűjtőedényzet van kihelyezve a kommunális szilárd hulladékok gyűjtésére. A komposztálható hulladékokra nincs szervezett gyűjtés.

A településen keletkező

#### **5.1.4. Települési folyékony hulladékok**

A települési folyékony hulladék szippantását az Önkormányzat megbízásából Fehér Károly magánvállalkozó végzi heti 3 alkalommal.

A gyűjtést-szállítást egy Csepel teherautó és egy folyékony hulladék tartály felépítmény segítségével történik. A szippantott folyékony hulladékot a helyi szennyvíztisztító telepre szállítja.

A gazdálkodóknál keletkező folyékony hulladékot időszakosan (hígtrágya stb.), egy 2000 m<sup>2</sup> (tényleges leürítéssel elfoglalt terület 500 m<sup>2</sup>) nagyságú 098/33 hrsz-ú területen ürítették le. Két éve megszüntették ezt a tevékenységet.

### **5.1.5. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét**

A helyi szennyvíztisztító telepen a folyékony hulladékok és szennyvizek tisztítása során keletkező szennyvíziszapokat és rácsszemetet A.S.A. Kft. szállítja el hódmezővásárhelyi telepére.

A rácsszemetet elszállításig egy 7 m<sup>3</sup>-es csere gyűjtőedényben tárolják. A szennyvíziszapot elszállításig egy betonnal burkolt felületen tárolják. A szennyvíziszap tárolására környezetvédelmileg megfelelő iszaptárolót építettek, vízjogi engedélyezése folyamatban van.

### **5.1.6. Építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok**

A településen keletkező építési bontási hulladékot nem gyűjtik szelektíven, a nagyobb mennyiségű inert hulladékot útfeltöltési munkák során hasznosítják.

### **5.1.7. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok**

*5.1.7.1. PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, elektronikai, kiselejtezett gépjárművek, azbeszt, növényvédő szerek és csomagolóeszközeik, csomagolási-gumi hulladékok, biomassza*

A felsorolt veszélyes hulladékokat nem gyűjtik szelektíven, keletkezésükről, és mennyiségükről, kezelésükről nem áll rendelkezésünkre adat.

#### *5.1.7.2. Egészségügyi*

Az egészségügyi veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik és elszállítják a településről. Az önkormányzati felelősségi körbe tartozó Védőnői szolgálatnál keletkező egészségügyi veszélyes hulladékokat a Sapex szállítja rendszeresen, elszállításig pedig a Sapex által biztosított szabvány (ORKI minősített) edényzetben hűtve tárolják az egészségügyi veszélyes hulladékokat.

Az Egyesített Szociális Intézménynél keletkező egészségügyi veszélyes hulladékokat a Sapex, 2004. február 1.-től a Septox szállítja el további ártalmatlanításra. Elszállításig az egészségügyi veszélyes hulladékokat szintén a jogszabályoknak megfelelő módon, az elszállító szerv által biztosított edényzetben gyűjtik hűtve.

### 5.1.7.3. Állati eredetű

2005. december 31.-ig a meglévő állati hulladékok kezelése a 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet előírásai szerint történik, az osztályba sorolás szerint. A jogszabályi előírásoknak megfelelően a 2. osztályba sorolt állati hulladékok jelentős részét elszállítják, előírás szerinti feldolgozó üzembe. A dögtéren egy db zárt rendszerű emelő berendezéssel ellátott „IFA” konténer van elhelyezve. Az állati hulladékok kisebb része az állati hulladéktemetőben (dögtér) kerül elhelyezésre és földeléssel ártalmatlanításra. Erre azonban csak abban az esetben kerül sor, ha az útviszonyok nem teszik lehetővé a dögtér megközelítését a speciális, állati hulladék elszállítására alkalmas gépjármű számára.

A telepen konténerben tárolt állati eredetű veszélyes hulladékokat az ATEV szállítja el. A gazdálkodó szervezetektől egyéni megbízási szerződések alapján szállít az ATEV a hódmezővásárhelyi telephelyükre.

### 5.1.7.4. Csomagolási hulladékok (szelektíven gyűjtött hulladékok)

A településen nincs szelektív hulladékgyűjtés.

## **5.2. A hulladékgyűjtési engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, műszaki-technikai felkészültségének ismertetése, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése**

### **5.2.1. Szilárd hulladék gyűjtése-szállítása**

#### *5.2.1.1. Orosházi Városüzemeltetési Rt.*

Csorvás nagyközségben a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési közszolgáltatás a Orosházi Városüzemeltetési Rt. végzi. A begyűjtött hulladékot az orosházi hulladéklerakóra szállítják.

#### Engedélyezett tevékenység:

Csorvás nagyközség közigazgatási területén a nem elkülönítetten gyűjtött – települési szilárd hulladékok begyűjtése és üzletszerű szállítása.

#### Engedély érvényessége:

2008. június 30.

Műszaki felkészültségének ismertetése:

Kommunális hulladékszállító gépek:

- 2 db 15-16,5 m<sup>3</sup> Scania öntömörítő hulladékszállító
- 2 db 10-19 m<sup>3</sup> Volvo öntömörítő hulladékszállító
- 1 db Mercedes rotopress hulladékszállító

Konténeres hulladékszállító gépeink:

2 db Volvo

Elérhetőségük:

Orosházi Városüzemeltetési Rt.

5900, Orosháza Fürdő utca 5.

Tel.: (68) 412 044

## **5.2.2. Folyékony hulladék gyűjtése-szállítása**

### *5.2.2.1. Fehér Károly e.v.*

A települési folyékony hulladék gyűjtését és szállítását az Önkormányzat megbízásából Fehér Károly végzi közszolgáltatás keretében 1998. óta. A begyűjtött folyékony hulladékot a helyi szennyvíztisztító telepre szállítja.

Engedélyezett tevékenység:

Csorvás közigazgatási területén a kommunális folyékony hulladék gyűjtése szállítása

Engedély érvényessége:

2008.11.01.

Műszaki felkészültségének ismertetése:

Csepel teherautó, 4 m<sup>3</sup>-es folyékony hulladékgyűjtő tartály felépítménnyel

Elérhetőségük:

Fehér Károly

0630-470-83-06

## **5.2.3. Állati eredetű veszélyes hulladékok szállítása**

### *5.2.3.1. ATEV*

Engedélyes neve: ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára

Engedélyezett tevékenység:

Állati eredetű veszélyes hulladékok szállítása: 00766/003/CSONGR/2004

Engedély érvényessége:

2009. december 31.

Műszaki felkészültségének ismertetése: MAM vegyes hulladékszállító jármű

Elérhetőségük:

ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.

6800 Hódmezővásárhely

Tanya 1232/B

#### **5.2.4. Egészségügyi veszélyes hulladékok**

##### *5.2.4.1. Sapex Egészség- és Környezetvédelmi Kft.*

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó Védőnői Szolgálatnál keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok gyűjtését és szállítását a Sapex Egészség- és Környezetvédelmi Kft. végzi.

Engedélyezett tevékenység:

veszélyes hulladék begyűjtése-szállítása

Engedély száma: KKF H-1042/6/2002

Engedély érvényessége:

2005. augusztus 29.

Műszaki felkészültségük ismertetése:

1-3-5-10 tonnás busz/furgon/teherautó, a mennyiségtől függően

Elérhetőségük:

1223 Budapest, Húr utca 5.

Tel/Fax: 227-3255

##### *5.2.4.2. Septox*

Kórházi és Egészségügyi veszélyes hulladékgyűjtő, szállító ártalmatlanító szervezet. Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó Egyesített Szociális Intézmény keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok gyűjtését és szállítását, és ártalmatlanítását a Septox Kft. végzi.

Engedélyezett tevékenység:

- egészségügyi veszélyes hulladék begyűjtési-szállítási

(Engedély száma: 14/990-5/2003)

- ártalmatlanítási engedély

(Engedély száma: 1511-6/2004)

Engedélyek érvényessége:

begyűjtési-szállítási engedély: 2006. május

ártalmatlanítási engedély: 2004. 12. 31.

Műszaki felkészültségük ismertetése:

**Szállító járművek** a feladathoz igazodva különböző méretűek és teherbírásúak: Budapesti telephelyről az alábbi szállító járművek végeznek hulladék begyűjtést, szállítást:

- 2 db MB ATEGO (1023-as és 1217-es) emelő hátfalas, csere felépítményes (hűthető lábas konténer) teherautó
- 1 db MB ATEGO 815-ös hátfalas, zárt dobozos
- 3 db M.A.N. 8.163-as hátfalas, zárt dobozos
- 1 db MB 814-es hátfalas, zárt felépítményes
- 1 db MB 612-es emelőfalas, zárt felépítményes
- 1 db MB 412-es emelőfalas, zárt felépítményes
- 1 db IVECO 609-es emelőfalas, zárt dobozos
- 3 db PEUGEOT Boxer zárt furgon (belső emelőfallal ellátva)
- 1 db TOYOTA HIACE

Debreceni telephelyről az alábbi szállító járművek végeznek hulladék begyűjtést, szállítást:

- 1 db M.A.N. 8.163-as (emelőfalas, zárt dobozos) gépkocsi dolgozik.

**Ártalmatlanító berendezés:**

- Purator típusú égetőkemence, utóégetővel, füstgáztisztítóval

Elérhetőségük:

1142 Budapest, Komáromi utca 2.

Tel: 252-6053

## 5.2.5. Szennyvíziszap és rácsszemét

### 5.2.5.1. ASA Hódmezővásárhely Köztisztasági Kft.

Engedélyes neve: ASA Hódmezővásárhely Köztisztasági Kft.

Engedélyezett tevékenység:

Hulladékkezelési engedély: 72.403-12/2002

Veszélyes hulladékkezelési engedély: 72.223-14/2002

Veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtési és szállítási engedélye:  
14/2747/14/2003

Engedély érvényessége:

Hulladékkezelési engedély: 2005.12.31.

Veszélyes hulladékkezelési engedély: 2004. 11. 30.

Veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtési és szállítási engedélye: 2006. 11.  
26.

Műszaki felkészültségének ismertetése:

Szállítás: Mercedes Benz, MEILLER felépítmény, térfogata 3-10 m<sup>3</sup>

Szigetelt hulladéklerakó, biogáz kinyeréssel

Elérhetőségük:

6800 Hódmezővásárhely

Lázár utca 10.

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve székhelye	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Begyűjtő kapacitása	Az elszállított hulladék fogadó helye
Települési szilárd hulladékok	Orosházi Városüzemeltetési Rt. Orosháza	ld. feljebb	-	Orosházi kommunális szilárd hulladéklerakó
Települési folyékony hulladék	Fehér Károly Csorvás	Csepel teherautó, 4 m <sup>3</sup> -es folyékony hulladékgyűjtő tartály felépítménnyel	4 m <sup>3</sup>	Helyi szennyvíztisztító telep
Állati eredetű veszélyes hulladékok	ATEV, Hódmezővásárhely	MAM vegyes hulladékszállító jármű	-	ATEV hódmezővásárhelyi telephelye
Szennyvíziszap és rácsszemét	ASA Hódmezővásárhely Kft.	Mercedes Benz, MEILLER felépítmény	3-10 m <sup>3</sup>	ASA Hódmezővásárhelyi telephelye
Egészségügyi veszélyes hulladékok	Sapex Egészség- és Környezetvédelmi Kft. Budapest	1-3-5-10 tonnás busz/furgon/teherautó	szállítási kapacitás: 3000 t/év	Győr Hulladékégető, Budapest
	Septox Kft. Budapest	ld. mellékelt	-	1529, Budapest Pihenő utca 1

### **5.3. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása**

#### **5.3.1. Kommunális szilárd hulladéklerakó**

A Csorvás nagyközségi szilárd kommunális hulladéklerakó az 1986-ban létesült, a község belterületétől kb. 0,5 km-re északi irányba. A lerakó helyrajzi száma 098/3. A telep tulajdonosa és üzemeltetője az Önkormányzat. 2001. január 1.-től a lerakó nem üzemel, a község kommunális hulladéka nem a telepre, hanem az orosházi hulladéklerakóra kerül.

A telepen a települési szilárd hulladékok gyűjtését, kezelését végezték, köztisztasági tevékenységet folytattak (TEÁOR: 9021). A tevékenységgel elfoglalt terület nagysága ~ 0,8 ha. A terület eredeti művelési ága szántó. A hulladéklerakó helykiválasztásánál szerepet játszott, hogy a telep és környezete nem belvízjárta terület, ill. hogy agyagos kifejlődésű képződmények találhatóak a területen. A lerakó környékén nem található vízműkút. A településről műúton megközelíthető. A hulladék lerakását gödörfeltöltéssel valósították meg. A depónia földtakarását időszakosan végezték. A hulladéklerakón nincs semmiféle munkagép. A depónia ennek megfelelően nem rendezett. A helyszínen nem volt, ill. nincs hulladékválogatás. A depóban keletkező biogázt nem hasznosítják. Övárkok nincsenek kialakítva. A lerakó hídmérleggel nem rendelkezett, a beszállított hulladékmennyiséget a szállító jármű térfogata alapján becsülték meg. A hulladéklerakó működése alatt beszállított hulladék becsült mennyisége ~ 22.500 m<sup>3</sup>. A telep tervezett befogadóképessége 25.000 m<sup>3</sup>. A beteltség tehát mintegy 90 %-os.

A rekultivációt kivitelezését 2008. december 31.-ig tervezi az Önkormányzat.

#### **5.3.2. Települési dögter**

A település dögterét 1970-ben létesítették a 0177/4 hrsz-on. A dögteren tulajdonosa a Csorvás Nagyközség Önkormányzat, üzemeltetője a Csorvási Szolgáltató Kht.

A lakosságnál keletkező állati eredetű veszélyes hulladékok a helyi dögtelepre kerülnek egyéni kiszállítással. A dögök egy részét helyben földeléssel ártalmatlanítják, a 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet 2. osztályába sorolt állati hulladékok jelentős részét pedig elszállítják, előírás szerinti feldolgozó üzembe. A dögöket egy IFA 7m<sup>3</sup>-es

konténerben tárolják, majd az ATEV elszállítja hódmezővásárhelyi telepére. A dögterülete 3000 m<sup>2</sup>, telítettsége ~70 % - os.

Szükséges a telep rekultiválása.

## **5.4. A településen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése (válogató, előkészítő, és kezelő technológiák üzemeltetőjének, telephelyének megnevezése, technikai berendezéseinek, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása)**

### **5.4.1. Szennyvíztisztító telep**

A települési szennyvizek elhelyezésére, egy barázdás árkos rendszerű, telep létesült 1996-ban a belterülettől 1400 m-es távolságban, É-i irányban. A csorvási szennyvíztisztító telep a 0140/55-56 hrsz-ú ingatlanon található. A telep fogadja a települési szennyvizet és folyékony hulladékot. A telep tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Csorvási Szolgáltató kht.

A telep kapacitása 420 m<sup>3</sup>/nap szennyvíz, és 80 m<sup>3</sup>/nap folyékony hulladék. A telepre 2002-ben átlag napi 8 m<sup>3</sup>/nap folyékony hulladék és 104 m<sup>3</sup>/nap szennyvíz került tisztításra. A telep kihasználtsága ~ 20 %-os.

A szennyvíztisztító telepen biológiai tisztítás történik (AMPEROX rendszer).

A telepen található műtárgyak, létesítmények:

- Kétkamrás kézi tisztítású durvaráccsal ellátott szippantott szennyvízfogadó akna
- Átemelő akna 1+1 db ABS szivattyúval (Q=30 l/s)
- Kiemelt forgódobos szűrő
- Kiegyenlítő medence 100 m<sup>3</sup> térfogattal
- SBR reaktor 625 m<sup>3</sup> térfogattal, keverővel, dekantálóval, iszapszivattyúval
- Utószűrő vízöblítő szerelvényekkel
- Fertőtlenítő és tisztavíz tároló medence rekultivációs és öblítő szivattyúkkal
- 4 db iszapszikkasztó ágyak

- Technológiai gépészeti egységek és műtárgyaik (vegyszertartályok, reaktorok, szivattyúk, levegőfúvók, fertőtlenítők, összekötő és elvezető gravitációs és nyomott vezetékek)

A szennyvíziszap egy átmeneti betonozott iszaptároló területére kerül kihordásra. Az szennyvíziszapot az A.S.A Kft. szállítja el további kezelésre hódmezővásárhelyi telepére. Az újonnan kiépített iszaptároló vízjogi engedélyezés alatt áll.

A tisztított szennyvíz befogadója a Dögös-Kákafoki Főcsatorna 41+070 fm szelvénye. A tisztítási folyamat során keletkező rácsszemetet elszállításig az A.S.A Kft által biztosított 7 m<sup>3</sup>-es cserekonténerben tárolják, majd az A.S.A Kft. szállítja el további kezelésre hódmezővásárhelyi telepére.

## **5.5. Fejlesztést vagy felszámolást, ill. rekultiválást igénylő kezelőtelepek, lerakóhelyek meghatározása**

### **5.5.1. Szilárd kommunális hulladéklerakó**

Csorvás szilárd kommunális hulladéklerakója 1986-ban létesült a 098/3 hrsz-on. 2001. január 1. a telep nem üzemel. A lerakó rekultiválását 2008. december 31.-ig tervezi az Önkormányzat.

### **5.5.2. Települési dögtér**

A település dögtere a 0177/4 hrsz-ú ingatlanon található, 1970 óta fogadja a településen keletkező állati eredetű veszélyes hulladékokat. Jelenleg konténeres tárolást és földeléssel történő ártalmatlanítást végeznek a telepen. A telep bezárását 2005. december 31.-ig kell megvalósítani. Rekultiválandó terület.

## **5.6. A településen folyó egyéb hulladékgazdálkodás**

### **5.6.1. A települési zöld- biológiailag lebontható szerves hulladék komposztálók ismertetése.**

A település nem rendelkezik zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék hasznosítására kezelő kapacitással.

### **5.6.2. Másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya**

A Wenn Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Bt. Csorvási telephelyén (Rákóczi Ferenc utca 72 sz.) EWC 16 01 04\* kódszámú termékként tovább nem használható járművek kezelését, bontását (R4, R5 műveletekkel: fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása és egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása) végzik.

### **5.6.3. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány).**

A településen keletkező és lerakásra kerülő települési szilárd hulladékok bomló szerves anyag tartalma ~ 40%. A településen nem gyűjtik szelektíven a komposztálható hulladékokat, a többi kommunális szilárd hulladékkal kerülnek begyűjtésre és deponálásra.

A lakosság által komposztált szerves hulladék mennyiségéről nincs adat.

### **5.6.4. A települési folyékony hulladékok, szennyvíziszapok és rácsszemét mennyisége, elhelyezési módja, engedélye, a lerakóhelyek (leürítőhelyek) ismertetése, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szervesanyag tartalma.**

A tervezési területen 2002-ben a helyi szennyvíztisztító telepre beszállított folyékony hulladék mennyisége 3004 t, a keletkezett kommunális szennyvíziszap mennyisége 30 t, a rácsszemét mennyisége pedig 5 t volt. A szennyvíziszapot és rácsszemetet az A.S.A. Kft. rendszeresen elszállítja hódmezővásárhelyi telepére. Jelenleg vízjogi engedélyezés alatt van egy iszap-betontároló tér kialakítása a telepen.

A keletkező szennyvíziszapok minősége nem csak a hulladéklerakó telepen történő elhelyezés követelményeit elégíti ki, hanem a mezőgazdasági elhelyezés feltételeinek is megfelel.

### **5.6.5. A tervezési terület a szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai**

A település szennyvíztisztító telepén keletkező szennyvíziszapot és rácsszemetet az A.S.A. Kft szállítja el hódmezővásárhelyi telepére. A tervezési területen szennyvíziszap-hasznosítás nem történik.

## **6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározás**

### **6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzések, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa.**

#### **6.1.1. Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok**

Nem ismertek a fejlődési tendenciák, fejlesztési szándékok, ezért nem prognosztizálható a hulladék mennyiségének alakulása.

A keletkező termelési hulladékok csökkentését az elérhető legjobb technika alkalmazásával lehet elérni.

#### **6.1.2. Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok**

A mezőgazdasági és élelmiszeripari termelésben az elmúlt években visszaesés volt tapasztalható, a keletkező mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok növekedése nem prognosztizálható.

A keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése szintén az elérhető legjobb technika alkalmazásával érhető el.

#### **6.1.3. Települési szilárd hulladékok**

Az országos és területi hulladékgazdálkodási tervvel összhangban a keletkező települési szilárd hulladékok mennyiségének tervidőszak végére 2-3 %-os növekedése várható, viszont a térfogat növekedéssel ellentétben súlycsökkenés prognosztizálható.

#### **6.1.4. Települési folyékony hulladékok**

A szennyvízcsatorna hálózat kiépítésével párhuzamosan a települési folyékony hulladék mennyisége csökkenni fog. Az Területi Hulladékgazdálkodási tervvel összhangban 2008. december 31.-ig a folyékony hulladék 15 % -os csökkentése reális célul tűzhető ki.

#### **6.1.5. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét**

A kommunális szennyvíziszap mennyisége a szennyvízcsatornázás előrehaladásával abszolút értelemben folyamatosan növekedni fog. A keletkező és hasznosítandó

iszapmennyiség relatív csökkentése a szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológiákkal lehetséges.

A tisztítandó szennyvíz mennyiségének növekedésével várhatóan valamelyest nőhet a rácsszemét mennyisége is. Nagyarányú növekedéssel nem kell számolni.

#### **6.1.6. Építési, bontási és egyéb inert hulladékok**

A keletkező építési, bontási és egyéb inert hulladékok mennyiségi alakulása nem prognosztizálható. Az építési-bontási hulladék mennyiségét az épített és lebontott épületek aránya határozza meg, így arra környezetvédelmi eszközökkel hatni nem lehet.

#### **6.1.7. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok**

A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos országos célkitűzés, hogy 2008-ig a keletkező mennyiség 30 %-a hasznosításra kerüljön. A területi hulladékgazdálkodási tervvel összhangban:

**Hulladék olajok:** a keletkező mennyiség főleg az üzemben lévő gépkocsik számától és azok műszaki állapotától függ, csökkentésére környezetvédelmi eszközökkel nem lehet hatni. Nem prognosztizálható csökkenés.

**Akkumulátorok, elemek:** a tervidőszak végéig keletkező mennyiséget nem lehet megbecsülni, a csökkentést környezetvédelmi eszközökkel nem lehet elérni.

**Elektronikai termékek:** az életszínvonal emelkedésével és az eddig elhasználódott berendezések várható tömeges lecserélésével a hulladék mennyisége növekedni fog, csökkenés nem valószínű.

**Kiselejtezett gépjárművek:** az életszínvonal növekedésével nő a lakossági gépjárműpark állománya is, és ezzel a leselejtezett gépjárművek száma is növekedhet.

**Egészségügyi hulladékok:** az ellátási színvonal emelkedésével a hulladék mennyiségének növekedése várható.

**Állati eredetű hulladékok:** bár a régióban az állattenyésztés domináns ágazat, az elmúlt években visszaesés tapasztalható, ezért az állati eredetű veszélyes hulladékok mennyiségébe stagnálás várható.

**Növényvédőszer és csomagoló eszközeik:** a technológiai váltás már történt ezen a területen ezért mennyiségi csökkenés nem várható.

## 6.1.8. Csomagolási hulladékok

A területi hulladékgazdálkodási tervvel összhangban: adathiány miatt az elmozdulás iránya nem adható meg.

A hulladékká vált csomagoló anyagok esetében 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok:

- legalább 50%-a hasznosításra kerüljön
- ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15 % legyen.

Nem veszélyes hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladék	1175	1175	1210
Települési folyékony hulladék	3004	3004	2550
Kommunális szennyvíziszap	30	30	36
Rácsszemét	5	5	6, 25
<b>Összesen</b>	<b>4214</b>	<b>4214</b>	<b>3802, 25</b>

Kiemelten kezelendő hulladék áramok		2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Veszélyes	Állati eredetű	43, 08	43, 08	43, 08
<b>Összesen</b>		<b>43, 08</b>	<b>43, 08</b>	<b>43, 08</b>

A fenti táblázatokban csak azoknak a hulladékoknak a mennyiségi változását prognosztizáltuk, amelyek mennyiségéről 2002-ben (2003-ban) rendelkezünk adattal

## 6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen

### 6.2.1. Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön tekintettel a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat.

A keletkező szilárd kommunális hulladékok lerakással ártalmatlanításra kerülő mennyisége szelektív hulladékgyűjtéssel csökkenthető:

- a biohulladék elkülönített gyűjtése
- veszélyes összetevők szelektív begyűjtő rendszerének megszervezése

Az Önkormányzati felelőségi körbe tartozó intézményekben keletkező hulladékokat szelektíven kell gyűjteni. A papír, üveg, és műanyag hulladékokat a szelektív hulladékgyűjtő konténerekben lehet elhelyezni. A keletkező hulladékokról nyilvántartást kellene vezetni típus és mennyiség szerint.

### **6.2.2. A keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalma, lerakótelepen való elhelyezési arányának csökkentése**

A települési lerakott hulladékon belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat csökkenteni kell. A településen keletkező kommunális hulladék szerves anyag tartalmáról nincs adat. Szükség van a szervesanyag tartalom megállapítására, akkreditált mérésekre alapozva.

A mért értékhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat:

- 2007. július 1. napjáig 50%-ra,
- 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni..

### **6.2.3. Szennyvíziszapok és rácsszemét hasznosítási célkitűzései**

Az Országos hulladékgazdálkodási tervvel összhangban el kell érni a szennyvíziszap minőségi paramétereire vonatkozóan, hogy a mezőgazdasági hasznosítás minél nagyobb arányban biztosítható legyen.

A rácsszemét nem tartalmaz kinyerhető hasznosítható anyagokat, így ebben az esetben csak a megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó telepen történő elhelyezés szerepel további célként.

### **6.2.4. Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései**

Szükséges a bontás során keletkező veszélyes hulladékok kiválogatása után az inert hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékgyűjtő udvaron. Cél a minél nagyobb arányú hasznosítás önkormányzati feladatok (rekultiváció, stb.) során.

### **6.2.5. Folyékony hulladékok**

A Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és tisztítási Megvalósítási Programban Csorvás a 2000 lakosegyenérték (LE: 5765) feletti terheléssel jellemezhető szennyvíz kibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomeráció, ahol a közműves szennyvízelvezetést és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését legkésőbb 2015. december 15-ig meg kell valósítani

Az Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programról szóló 174/2003 (X.28.) Kormányrendelet szerint kidolgozott Települési Szennyvízelhelyezési Program elkészítése szükséges. A település szennyvízcsatorna hálózatának bővítésére (II. III.

ütem) a közeljövőben kerül sor, az elkészült tervek és vizsgálatok a Települési Szennyvízelhelyezési Program alapját képezhetné.

Meg kell oldani a nagyközség közigazgatási területén keletkező települési mezőgazdasági folyékony hulladék elhelyezését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.

#### **6.2.6. A kiemelten kezelendő veszélyes hulladék áramok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések**

**Lakosságnál keletkező (hulladék olajok, akkumulátorok, száraz elemek, egészségügyi, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik stb.) veszélyes hulladékok:**

lakossági begyűjtő rendszer kiépítése, elkülönített gyűjtés hulladék udvaron

**Elektronikai termékek:** az elektronikai és elektromos berendezések hulladékának begyűjtési és visszavételi rendszerének kialakítása, a szakmai szervezetekkel való egyeztetés a regionális feladatokról

**Állati eredetű veszélyes hulladékok:**

- Állati hulladék - a felülvizsgálatot követően és a szakhatóságok által meghatározott módon - 2005. december 31.-ig helyezhető el állati hulladéktemetőben.
- 2004. május 1. után elföldelni csak az elhullott, 50 kg-nál nem nagyobb össztömegű kedvtelésből tartott állatokat lehet.
- 2008. 12. 31.-ig szükséges a településen keletkező állati hulladékok elszállításig történő hűthető gyűjtőhely kialakítása. Másik alternatíva lehet térségi egy átrakó állomás kialakítása.

**Kiselejtezett gépjárművek:** a településen található egy autóbontó, ami a kiselejtezett gépjárművek hasznosítására megoldást jelenthet

#### **6.2.7. Csomagolási hulladékok**

Szelektív gyűjtés megszervezése, visszaváltó rendszerek ösztönzése, begyűjtő rendszer kialakítása. Fel kell mérni a vegyesen gyűjtött, lerakással ártalmatlanításra kerülő csomagolási hulladékok mennyiségét, összetételét.

## **7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program**

### **7.1. Települési hulladékok keletkezésének csökkentését szolgáló és a hasznosítási célkitűzések elérését szolgáló cselekvési program, és tervezett határidők, becsült költségek.**

#### **7.1.1. Települési szilárd hulladékok**

Jelenleg a települési szilárd hulladék az orosházi hulladéklerakó telepen kerül deponálásra. Csorvás Nagyközség Önkormányzata csatlakozik a Dél-Békési Komplex Települési Regionális Hulladékgyűjtő és Kezelő Rendszer megvalósításához – a pályázat benyújtásakor hivatalos települési lélekszámnak megfelelően – 2000, - Ft/lakos összegben hozzájárul.

A települési szilárd hulladék lerakással ártalmatlanításra kerülő mennyiségét szelektív hulladékgyűjtéssel lehet csökkenteni. A Területi Hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban a szelektív hulladékgyűjtés teljessé tételének tervezett határideje 2005. december 31., amit az Önkormányzat 2008-ig kíván teljesíteni.

##### *7.1.1.1. Hulladékgyűjtő udvar*

A települési hulladékgyűjtő udvar a szelektíven gyűjtött kommunális nem veszélyes és veszélyes hulladékok (fáradt olaj, olajos rongy, száraz elem, akkumulátor, egészségügyi veszélyes hulladék, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik stb.) meghatározott mennyiségű inert hulladék, komposztálható stb. hulladékok tárolására alkalmas létesítmény. A hulladékgyűjtő udvar nem helyettesíti a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket, de szükséges a szelektív hulladékgyűjtés rendszerének teljessé tételéhez.

Javasolt a hulladékgyűjtő udvart a lakosság számára elérhető távolságba kell telepíteni. A hulladéktárolás biztonságos tároló edényzetekben történik, burkolt területen, a környezetre nem jelent kockázatot, létesítése engedélyköteles de nem környezetvédelmi hatásvizsgálat köteles.

Költségek:

A támogatás számításának alapja az azt igénybe vevő lakosság, amelyre a szelektíven gyűjthető települési szilárd, valamint a lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésének és az elszállításig történő, a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól szóló 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet szerinti kezelésének bevezetését tervezik.

Igénybe vevő lakosság fő	Fajlagos beruházási költség* Ft/fő
4 501-10 000	3 800

Csorvás esetén tehát a fajlagos beruházási költség:  $5800 \cdot 3800 = 22\,040\,000$  Ft

#### 7.1.1.2. *Szelektív hulladékgyűjtő szigetek*

Szükséges minimum 5 db szelektív hulladék gyűjtő sziget kialakítása. Továbbá fontos a lakosság körében népszerűsíteni és ismertetni (tájékoztatás, fórumok) a szelektív hulladékgyűjtés rendszerét.

A Csorvási Önkormányzat által, 5 db 3 frakciós szelektív gyűjtősziget létesítésére beadott pályázatának elbírálása folyamatban van. A szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos tevékenységek elvégzésével az Önkormányzat az Orosházi Városüzemeltetési Kft-t szándékozik megbízni. Az Orosházi Városüzemeltetési Kft. a térségben begyűjtött szelektív hulladékfrakciókat a MÉH Rt.-nek adj át további hasznosításra. A szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók szelektív visszagyűjtése, és újrahasznosítása a térségben:

- papír: MÉH Rt.
- műanyag: MÉH Rt.
- színes üveg: MÉH Rt.
- fehér üveg: Orosházi Üveggyár

#### Költségek:

A támogatás számításának alapja a minimum három hulladékfrakciós gyűjtősziget kialakítására és a működtetéséhez szükséges új, speciális - nem a rendszeres hulladékgyűjtéshez használatos - edényzet beszerzésére és telepítésére vonatkozik.

Megnevezés	Fajlagos beruházási költség* Ft/létesítmény
<b>3 gyűjtőedényes gyűjtősziget</b>	<b>330 000</b>
4 gyűjtőedényes gyűjtősziget	440 000
5 gyűjtőedényes gyűjtősziget	550 000
Térburkolat kialakítása	100 000

A támogatás számításának alapja a minimum három hulladékfrakciós gyűjtősziget kialakítására és a működtetéséhez szükséges új, szabványosított - a rendszeres hulladékgyűjtéshez használatos, de bedobó szerkezetében átalakított - edényzet beszerzésére és telepítésére vonatkozik.

Megnevezés	Fajlagos beruházási költség Ft/létesítmény
3 gyűjtőedényes gyűjtősziget	180 000
4 gyűjtőedényes gyűjtősziget	240 000
5 gyűjtőedényes gyűjtősziget	300 000
Térburkolat kialakítása	100 000

Csorváson javasolt 5 hulladékgyűjtő sziget kialakításának becsült fajlagos költségek:

5 \* 330 000 Ft (3 gyűjtőedényes sziget) + 500 000 Ft (térburkolat) ~ 2 150 000 Ft

#### 7.1.1.3. *Biológiailag lebomló hulladékok, komposztálható hulladékok*

A településen nem gyűjtik szelektíven a komposztálható hulladékokat, szükséges tehát ennek megszervezése. A településen keletkező biológiailag lebomló hulladékok felhasználására szükség van egy települési **komposztáló** kiépítésére. A Területi Hulladékgazdálkodási Terv szerint a vissza nem forgatott biomassza kezelőkapacitásának kiépítésének (komposztálás, fermentálók) tervezett határideje 2005. június 30. A lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell:

- 2007. július 1. napjáig 50%-ra,
- 2014. július 1. napjáig 35%-ra (Hgt. 56.§ (7) bekezdés)

A támogatás számításának alapja a komposztálónak a hulladékkezelési rendszer többi eleméhez igazodó tényleges kapacitásigénye. A támogatás alapjául 70 kg/fő/év fajlagos biohulladék mennyiség szolgál. Az ajánlott kapacitások: 1.000, 5.000, 10.000, 25.000 tonna/év.

#### Költségek:

---

A fajlagos beruházási költségek minden esetben nettó (áfamentes) összegek.

A komposztálóhoz vezető külső bekötőút építése során felmerülő költségek: az engedélyezett földmű, pályaszerkezet, vízelvezetés és forgalomtechnikai létesítmény építése. Fajlagos beruházási költség: 78.100 Ft/út fm.

	Nyitott rendszerű, forgatásos prizmás komposztáló	Szemipermeáblis membránnal takart komposztáló
Kapacitás tonna/év	Fajlagos beruházási költség* Ft/tonna/év	Fajlagos beruházási költség* <sup>□</sup> Ft/tonna/év
minimum 1 000	24 000	18 500
1 001-2 000	21 000	16 000
2 001-3 000	18 500	14 000
3 001-4 000	16 500	12 500
4 001-5 000	14 800	11 500

#### 7.1.1.4. Csomagolási hulladékok

Fel kell mérni a vegyesen gyűjtött, lerakással ártalmatlanításra kerülő csomagolási hulladékok mennyiségét, összetételét. Az ehhez szükséges program részeként az alábbi vizsgálatokat javasoljuk:

- Önkormányzati felelősségi körbe tartozó intézményekben a keletkező csomagolási hulladékokról pontos nyilvántartás vezetése (mennyiség, típus, kezelés)
- A csomagolási hulladék részarányának megállapítása a települési szilárd hulladékban, kiválasztott mintaterületeken (családi házas, ipari-gazdasági, stb.), lakossági közreműködéssel, adatgyűjtéssel (kérdőív stb.)

2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagoló anyagok legalább 50 %-a hasznosításra kerüljön.

#### 7.1.2. Folyékony hulladékok

A település szennyvíz-csatornázottsága jelenleg 15 %-os. Az Önkormányzat jogerős vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik hálózat a II.-III. ütemének bővítésre. A tervek kivitelezésével 2006-ra megvalósulhat a szennyvízcsatorna-hálózat 100 %-os kiépítettsége, ezzel párhuzamosan a települési folyékony hulladék mennyisége folyamatosan csökkeni fog.

<sup>□</sup> A fajlagos beruházási költségek minden esetben nettó (áfamentes) összegek.

Az Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programról szóló 174/2003 (X.28.) Kormányrendelet szerint kidolgozott Települési Szennyvízelhelyezési Program elkészítése szükséges.

A város közigazgatási területén keletkező települési mezőgazdasági folyékony hulladék elhelyezését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően meg kell oldani. Önkormányzati rendeletben (vagy a jelenleg érvényben lévő 14/1994/X.7. önkormányzati rendelet módosításával) lehetne előírni az almos trágyázás alkalmazását magánszemélyek (csak saját ellátás céljából tartott állatok) esetén. Nagyobb állattartó gazdaságoknak, az előírásoknak megfelelő saját technológiát kell kiépíteni a keletkező hígtrágya tárolására, hasznosítására.

### **7.1.3. Kommunális szennyvíz és rácsszemét**

Kiemelt cél a szennyvíziszap mezőgazdasági elhelyezésének megvalósítása. Amennyiben rendelkezésre áll megfelelő terület, a szükséges vizsgálatok elvégzése után a szennyvíziszapokat mezőgazdasági területen lehetne elhelyezni.

### **7.1.4. Állati eredetű veszélyes hulladékok**

71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet szerint a rendelet hatálybalépésekor működő állati hulladéktemetők működését környezetvédelmi szempontból 2003. december 31.-ig felül kellett vizsgálni, ez a csorvási dögtelep esetében nem történt meg.

2005. december 31.-ét követően, miután az állati hulladéktemetőben való elhelyezés nem lesz engedélyezett. A település kistérségi összefogással készülő, közös gyűjtő-átrakó telep létesítését támogatja. Az állategészségügyi szempontból megfelelő, kistérségi gyűjtő-átrakó telepen lehetne elhelyezni a településen keletkező állati hulladékokat. 2008. 12. 31.-ig szükséges a településen keletkező állati hulladékok elszállításig történő hűthető gyűjtőhely kialakítása.

## **7.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai**

### **7.2.1. Települési régi kommunális szilárd hulladék lerakó rekultivációja**

A Csorvás Nagyközség *szilárd kommunális hulladéklerakó* az 1986-ban létesült, és a jelenlegi környezetvédelmi elvárásoknak nem megfelelő módon lett kialakítva. A

lerakótelepen a hulladéklerakási tevékenységet 2000. december 31. óta nem végeznek, viszont a lezárás és a rekultiváció nem történt meg, így a tevékenység folyamatban lévőnek minősül. A hulladékkal feltöltött gödör mélysége viszonylag nagy, a hulladék érintkezik a talajvízzel. A rekultiváció megvalósulása 2006.-2008. december 31.-ig tervezhető. A felhagyott hulladékdepónia rendezésére, rekultivációjára környezetvédelmi felülvizsgálat alapján az alábbi javaslatokat tesszük:

A rekultiváció során az alábbi feladatokat kell megvalósítani:

- A lezárásról szükséges egy részletes rekultivációs terv elkészítése
- meglévő depónia felületrendezése szükséges
- a depónia szigetelése, lefedése. A talaj és a talajvíz nem szennyeződött el, ezért tömörített agyagréteggel és fóliával kombinált szigetelése megfelelő megoldás lenne a lerakó lezárására
- A lerakóról elfolyó vizek elvezetésére a lerakót a többi irányból körülvéő övárkot javasolt létrehozni, úgy kialakítani, hogy a meglévő vízfelület tározóként felhasználásra kerüljön és csak a fölös csapadékvíz legyen egy beépített műtárgyon keresztül elvezetve
- A szigetelő agyagrétegre, a lefedés lezárásaként humusztartás szükséges, amely alkalmas a későbbi növénytelepítés megtartására, éltetésére
- figyelműkutat szükséges kialakítani a talajvízminőség ellenőrzésére
- Biogázgyűjtő és –elvezető rendszer kialakítása
- A hulladéklerakó-telep környezetre gyakorolt levegőterhelését és bűzhatását – a lerakó végleges lezárásáig – folyamatos jelleggel meg kell előzni, illetőleg legkisebb mértékűre csökkenteni.
- A 219/2004 (VII. 21.) Korm.rendelet szerinti tényfeltárást kell elvégezni.
- A hulladéklerakó telep környezetvédelmi szempontokat kielégítő lezárását 2007. május 30.-ig meg kell valósítani.
- A hulladéklerakó rekultivációs tervét 2005. június 30.-ig el kell készíteni
- Az illegális hulladéklerakást meg kell akadályozni
- A 10.431-32/2004 Körös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség határozatában leírtakat teljesíteni kell az előírt határidőig

Év	Beruházás	Költség (Ft)
----	-----------	--------------

2005. június 30.	Rekultivációs terv elkészítése	3.000.000
2006- 2008 dec.31.	a hulladéklerakó rekultivációja:	
	depónia rendezése	14.500.000
	depónia lefedése, szigetelése	25.000.000
	Vízvezetés	3.500.000
	Biogázgyűjtő és –elvezető rendszer kialakítása	3.500.000
	Utóellenőrzés, 2 db monitoring kút kialakítása	800.000
	<b>Összesen</b>	<b>50.300.000</b>

### 7.2.2. A települési dögtér rekultiválása

A települési dögtéren (0177/4 hrsz) konténeres gyűjtés, és földeléssel történő ártalmatlanítás történik. Az összegyűjtött állati eredetű hulladékok rendszeres elszállításra az Önkormányzat az ATEV-vel kötött szerződést. Szükséges az állati hulladékok ártalmatlanítása és tárolása által okozott környezetszennyezés megállapítása környezetvédelmi felülvizsgálatban, és a felülvizsgálat alapján rekultivációs terv készítése. A telep bezárását 2005. december 31.-ig kell megvalósítani, a későbbiekben rekultiválni.

### 7.3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje, becsült költségek

Hulladék típusa	Tervezett intézkedések, fontossági sorrendben, hulladék típusonként	Végrehajtásának Határideje	Becsült fajlagos beruházási költség ( millió Ft) <sup>□</sup>	
Települési szilárd hulladékok	A hulladéklerakó-telep bezárása	2007. 05. 30.	-	
	A régi kommunális szilárd hulladéklerakó rekultivációs tervének elkészítése	2005. 06. 30.	0, 3	
	A régi kommunális szilárd hulladéklerakó rekultivációja	2008. 12. 31	50	
	Szelektív hulladékgyűjtés teljessé tétele: (2008. 12. 31)	Hulladékgyűjtő udvar Kialakítása	2006. 12. 31	40
		Növényvédő szerek és csomagolóeszközök elkülönített gyűjtése hulladékudvarokon	2008. 12. 31.	-
		Építési és bontási hulladék tároló tér kialakítása hulladék udvaron	2008. 12. 31.	-
		Szelektív hulladékgyűjtés teljessé tétele, további hulladékgyűjtő konténerek kihelyezése	2005. 12. 31.	2, 15
	Komposztáló építése	2005. 06. 30	-	
	Települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmának megállapítása méréssel	-	-	
Lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag tartalmat 50 %-ra kell csökkenteni	2007. 06. 01.	-		
Települési folyékony hulladék	A szennyvízcsatorna hálózat 100 %-os kiépítettsége	2006. 12. 31.	2000	
	A települési mezőgazdasági tevékenységből származó folyékony hulladékról rendelet alkotása	2006. 12. 31.	-	
	Települési Szennyvízelhelyezési Program elkészítése	2006. 12. 31	-	
<b>Gumihulladék</b>	Egészben történő gumihulladék lerakásának a tiltása	2006. 01. 01.	-	
Veszélyes hulladékok	Dögtér felülvizsgálatának az elkészítése	2004. 12. 31.	1, 6	
	Dögtér bezárása	2005. 12. 31.		
	Dögtér rekultivációja	-	Környezetvédelmi felülvizsgálattól függően	
	Hűthető gyűjtőhelyek kialakítása állati hulladéokra	2008. 12. 31.	-	
	Növényvédő szerek és csomagolóeszközök elkülönített gyűjtése hulladék udvarokon	2008. 12. 31.	-	
<b>Összesen</b>			<b>~ 2095</b>	

<sup>□</sup> A fajlagos beruházási költségek minden esetben nettó (áfamentes) összegek.