

**Albertirsa Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
45/2004. (XII.17.) rendelete  
a helyi hulladékgazdálkodási tervről**

Albertirsa Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban: Hgt.) 35. §. (1) - (3) bekezdésének felhatalmazása alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal a település rendezési tervével összhangban Albertirsa város illetékességi területére, a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) kormányrendelet rendelkezései figyelembe vételével az alábbi rendeletet alkotja.

**1. §**

A Képviselő-testület az illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet 1. számú melléklete szerint állapítja meg.

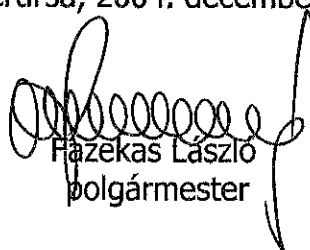
**2. §**

A Képviselő-testület a hulladékgazdálkodási tervben foglaltakról a Hgt. 37. § (1) bekezdése alapján 2 évente beszámolót állít össze.

**3. §**

E rendelet a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba.

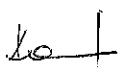
Albertirsa, 2004. december 16.

  
Füzekas László  
polgármester

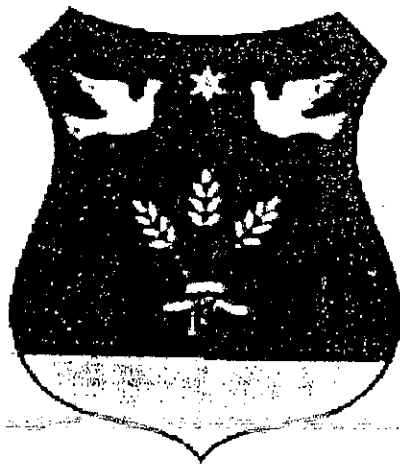


  
Kovács Zoltánné  
jegyző

A rendelet kihirdetve: 2004. december 17.

  
Kovács Zoltánné  
jegyző

ALBERTIRSA VÁROS  
HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI  
TERVE



Pécs, 2004. július



## I. fejezet A tervkészítés általános adatai

### Tervezési szint:

Helyi Hulladékgazdálkodási terv  
Pest megye – Albertirsa város

### A terv készítéséért felelős:

Albertirsa Város Önkormányzata

### A helyi hulladékgazdálkodási tervet készítette:

MKM Consulting Kft. (Pécs, 7623, Rét utca 39/1)

### A tervezésben részt vett személyek:

Leitol Csaba - Ügyvezető  
Drescher László – Közgazdász, Projektmenedzser  
Fülöp Zoltán – Környezetmérnök, Minőségügyi vezető  
Tóth Virág – Környezetmérnök  
Horváth Viktória – Közgazdász  
Szvitaes Miklós – Közgazdász  
Balogh Edina – Menedzser asszisztens

### Tervezési időszak:

2004-2008. közötti időszak

### Tervezés báziséve:

A keletkező hulladékmennyiséget tekintve a 2002. évet, a hulladékkezelő telepek esetében a legfrissebb adatokat szerepeltetjük.

### Dátum:

2004. július

**I.1. A település bemutatása**

I./1. táblázat A település jellemző 2002. évi statisztikai adatai  
( Forrás: KSH)

Település	Albertirsa
Terület [km <sup>2</sup> ]	72,96
Lakónépesség a 2002. év végén	11615
Lakásállomány a 2002. év végén	4355
Villamos energiát fogyasztó háztartás	5089
Vezetékes gázt fogyasztó háztartás	2867
Közüzemmi vízvezeték hálózat [km]	70
Közüzemmi vízhálózatba bekapcsolt lakás	3266
Közüzemmi szennyvízesatorna hálózat [km]	90,6
Közüzemmi szennyvízesatorna hálózatba bekapcsolt lakás	1993

**Albertirsa** város az M4-es főközlekedési út, és a Budapest-Szolnok vasútvonal mellett helyezkedik el. Északon Tápiószentmártonnal, keleten Cegléddel, délen Mikebudával és Dánszentmiklóssal, nyugaton pedig Pánddal és Pilissel határos. A Gödöllő-Ceglédberceli dombság és a Duna-Tisza közti homokhátság határán fekszik. Az utak 75%-a burkolt.

**Éghajlati viszonyaira** a Kárpát-medencére jellemző, mérsékelt övi, sztyeppci klíma határozza meg, viszont a dombvidék is hatással van az éghajlati elemekre. A napsütéses órák száma 2200-2030, az évi csapadékmennyiség 540-550 mm.

A település **területe 72,96 km<sup>2</sup>, lakossága 11615 fő volt 2002-ben.** A természetes fogyást (élvesztületek: 96, halálozások: 155, fogyás: -59) ellensúlyozza a bevándorlás (+211 fő különbözet).

A településen **4355 lakás** található, ebből 2867 fogyaszt vezetékes gázt, 3266 van bekötve a közüzemmi vízhálózatba (70 km). A közüzemmi szennyvízesatorna-hálózatba (90,6 km) 1933 lakás van bekapcsolva. A lakások 85%-ában van telefon, 12%-ában van kábeltelevízió.

**Gazdasági szempontból:** A kereső népesség többsége Budapesten vállal munkát. A vállalkozások száma viszonylag alacsony, 766, ebből 556 egyéni vállalkozás. A 183 kiskereskedelmi üzletből 46 élelmiszerjellegű, 51 vendéglátóhely van a városban.

**Mezőgazdaságában** a termelés volumenét tekintve a szántóföldi növénytermesztés, valamint a gyümölcstermesztés a legjelentősebb ágazat.

Albertirsa város intézményeit, illetve legfontosabb vállalkozásait az alábbi táblázatok tartalmazzák:

**I./2. táblázat** Albertirsa város önkormányzati intézményei

Tessedik Sámuel Általános Iskola
Lurkó Bölcsőde
Művelődési Ház
Családsegítő Központ
Napsugár Óvoda
Városi Könyvtár
Víziközmű Üzemeltető Intézmény
Labor
Fizikoterápia
Védőnői szolgálat
Háziorvosi Rendelő

**I./3. táblázat** A településen található jelentősebb vállalkozások

Cég neve	Foglalkoztatottak száma	Fontosabb termékek, termények
MIRSA Rt	214	Gyorsfagyasztott zöldség, gyümölcs
Ikertechnika Kft.	76	Villamosipari alkatrészek
Dolina Kft.	37	Kötőelem és csavargyártás
Benedek és Plutzer Kft.	23	Ásványvíz
Zöldpont '98 Kft.	19	Fűszernövény-termesztés
Damisol Kft.	12	Mezőgazdasági vegyitermékek gyártása
FA-CO Kft.	15	Raklap, láda, fűrészelt faáru
EGE Kft.	68	Gyümölcstermesztés, kereskedelem
Porció-Ék Kft.	18	Hasított félsertés

## 1.2. A helyi tervezés szükségességének bemutatása

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény értelmében az ország hulladékgazdálkodási stratégiai célkitűzései, továbbá az alapvető hulladékgazdálkodási elvek érvényesítése érdekében (a hulladékkeletkezés megelőzése, a hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítása, a hulladékok szakszerű ártalmatlanítása) Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) készült, melyet a 110/2002.(XII.12.) OGY határozatával hirdettek ki.

Az OHT kihirdetését követően – arra építve – Regionális Hulladékgazdálkodási Terveket kellett készíteni (15/2003. KvVM rendelete, (XI.7.)), majd ezzel összhangban, a területi tervek kihirdetését követően 270 nappal a településeknek helyi terveket kell kidolgozni.

A helyi hulladékgazdálkodási tervek elsősorban az önkormányzatok által szolgáltatott adatokon alapulnak. A hiányzó adatok kapcsán megkeresésre kerültek: az adott településen közszolgáltató vállalat, egyéb hulladékgazdálkodásban illetékes szolgáltatók. A terv készítése során a Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszerének legfrissebb változatát is felhasználták a terv készítői (megvalósíthatósági tanulmány, pénzügyi-gazdasági elemzés).

A helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítése érdekében, összhangban a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvénnyel, illetve a 126/2003. . (VIII.15.) évi kormányrendelet – A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről – rendelkezéseivel, figyelembe véve a 15/2003. (XI.7.) KvVM rendeletet – A területi hulladékgazdálkodási tervekről – a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által kiadott „Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez” elnevezésű dokumentumot, kérdőívek készültek. A települési jegyzők részére eljuttatott, majd személyes megkeresés útján, kérdezőbiztosok segítségével kitöltött kérdőívek képezik jelen terv alapját. Az adatok összegyűjtése után kezdődött meg a meglévő adatok kiértékelése, a célok, prioritások meghatározása, illetve a célok elérését szolgáló cselekvési programok titemtervének kialakítása. Az így elkészült helyi hulladékgazdálkodási terveket további egyeztetések után a települési önkormányzatok fogadták el, hagyták jóvá.

A Duna-Tisza Közi Nagytérségi Hulladékgazdálkodási program települései az Európai Unió ISPA alapja által támogatott (2001 HU 16 P PE 008) regionális hulladékgazdálkodási program keretén belül közösen kívánják teljesíteni a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályi kötelezettségeiket. A 126/2003. (VIII. 15.) Kormány Rendelet 10 § értelmében az egyes településeken megvalósítandó elkülönített hulladékgyűjtés módja településenként kerül meghatározásra, azonban a szervesanyag-tartalom csökkentést a résztvevő települések a közös hulladéklerakó tekintetében kívánják teljesíteni. Fentiek alapján jelen terv az adott településre vonatkozó hulladékgazdálkodási adatok mellett tartalmazza a tervezett hulladékgyűjtő rendszerre vonatkozó információkat is.

### 1.3. Tervezésbe bevont hatóságok, önkormányzatok és egyéb szervezetek

A helyi hulladékgyűjtési tervek kapcsán, még a kérdőívek kiküldése előtt egyeztetésre került sor a települési önkormányzatokkal, majd az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőséggel. A helyi hulladékgyűjtési tervek szorosan illeszkednek a térség regionális hulladékgyűjtési kezdeményezéséhez.

Jelen tervek alapját képező Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gyűjtési Rendszerének elkészítése során a következő egyeztetések lefolytatására került sor:

- Fejlesztési koncepció kialakítása: egyeztetés a térség városainak, majd a kisebb településeinek bevonásával.
- Önkormányzati Együttműködési Megállapodás megkötése a Projekt által érintett települések kötelezettségvállalásával.
- Az ISPA pályázati anyag elkészítése (Megvalósíthatósági Tanulmány, Pályázati Kérdőív, Pénzügyi-Gazdasági elemzés, Rendszerszintű Környezetvédelmi hatásvizsgálat)
- Az ISPA pályázat Európai Unió befogadása, a pénzügyi megállapodás megkötése.
- A szükséges engedélyeztetési eljárások lefolytatása.
- A közbeszerzési eljárás elindítása, az építési, áru, illetve szolgáltatási tenderek kiírása, egyes esetekben a tenderek elbírálása.

A projekt elkészítése kapcsán számos kérdésben volt szükség hatósági egyeztetésre. Bevont hatóságok:

- az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség - környezetvédelmi engedélyeztetés
- Miniszterelnöki Hivattal - finanszírozás, projektbeszámoló
- Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Fejlesztési Igazgatóságával - finanszírozás, projektmenedzsment
- KvVM szakmai főosztályok - program tartalmának szakmai egyeztetése



## II. fejezet A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

### II.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

#### II.1.1 Nem veszélyes hulladékok

A településen 2002-ben 1 913 tonna *települési szilárd hulladék* és 83 168 m<sup>3</sup> *folyékony hulladék* keletkezett.

A településen évente 700 tonna *kommunális szennyvíziszap* keletkezik.

Az *építési-bontási hulladék* mennyisége 200 t/év.

II./1. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	1 913 (t/év)
Települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	83 168 (m <sup>3</sup> /év)
Kommunális szennyvíziszap (EWC 20 03 06)	700 t/év
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (EWC 17 09 04)	200 (t/év)

\* Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez c. dokumentum iránymutatásai szerint becsült adat. Ebből a mennyiségből a csatornán elvezetett szennyvíz mennyisége 255 990 m<sup>3</sup>/év

#### II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A településen a kiemelten kezelendő hulladékok közül az *állati hulladék és az egészségügyi hulladék* szelektív gyűjtése megoldott.

Az állati hulladék évente keletkező mennyisége 1 tonna.

A településen 4 háziorvosi rendelés (veszélyes hulladéka összesen 120,5 kg/év), két gyermekorvos (42 kg/év), egy védőnői szolgálat (21 kg/év), egy labor (79 kg/év), szakrendelők (20 kg/év), fizioterápia (24 kg/év), ügyelet (38 kg/év), állatorvosi rendelők (51 kg/év) és három fogorvosi rendelő található (109,5 kg/év).

A településen egyéb, kiemelten kezelendő hulladékot nem gyűjtenek szelektíven.

II./2. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok (EWC 20 01 26)	-
	Akkumulátorok és szárazelemek (EWC 20 01 33)	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok (EWC 20 01 35*, 20 01 36)	-
	Egészségügyi hulladékok (EWC 18 01)	0,505
	Állati eredetű hulladékok (EWC V 13.403)	1
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik (EWC 15 01 10*, 20 01 19*)	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen (EWC 15 01)	40*
	Gumi (EWC 16 01 03)	n.a.

\*időszakos gyűjtés

### II.1.3. Csomagolási hulladékok

A településen a csomagolási hulladékok állandó szelektív gyűjtése nem valósul meg. Időszakosan (évente kétszer) a helyi általános iskolában papírt gyűjtenek, mennyisége 40 tonna/év.

## II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

### II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A Város területén nem található nem veszélyes, felhalmozott hulladék

### II.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A Város területén nem található kiemelten kezelendő, felhalmozott hulladék.

### II.2.3. Csomagolási hulladékok

A Város területén nem található csomagolási felhalmozott hulladék

### II.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

#### II. 3. 1. Nem veszélyes hulladékok

A településről az évente keletkező 1 913 tonna *szilárd hulladékot* a helyi (Dolina u., 0142/69 helyrajzi szám alatt található) hulladéklerakóba szállítják.

A településen a *folyékony hulladék mennyiségéből 2 110 m<sup>3</sup>-t* tengelyen szállítanak el az Albertirsa Város Önkormányzatának tulajdonát képező 027/2 helyrajzi szám alatt kialakított, a települési folyékony hulladék fogadását, ártalommentes elhelyezését lehetővé tevő szennyvíztelepen. A folyékony hulladék maradék része elpárolog, illetve elszivárog, semmilyen kezelés alá nem esik.

A *szennyvizet* a fenti szennyvíztisztító telepre vezetik el közesatornán. Közesatornán 255 990 m<sup>3</sup> szennyvizet vezetnek el évente a helyben található szennyvíztelepre.

Az *építési-bontási hulladék* éves mennyisége 200 t/év, mely mennyiség helyben marad (a felhagyott szeméttelp feltöltetlen részeinek betöltésére használják).

A szennyvíztisztító telepen keletkezett kommunális szennyvíziszap (700 t/év) Albertirsán kerül lerakásra.

A településre hulladékbeszállítás történik:

A szilárd hulladéklerakó öt település önkormányzatának tulajdonában van – Pilis, Nyáregyháza, Albertirsa, Dánszentmiklós, Ceglédbercel. Az egyes településekről beszállított mennyiség: Pilisről 1 794 t/év, Mikebudáról 111 t/év, Nyáregyházáról 489 t/év, Dánszentmiklósról 391 t/év és Ceglédbercelről 1 018 t/év-et szállítanak be Albertirsára (összesen: 3 803 t/év)

Folyékony hulladékot csak Albertirsáról szállítanak be a szennyvíztelepre.

A településre kommunális szennyvíziszap beszállítás nem történik.

Az építési-bontási hulladék beszállítására vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre.

II./3. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	3 803	0
Települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	0	0
Kommunális szennyvíziszap (EWC 20 03 06)	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (EWC 17 09 04)	n.a.	0

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

A településről az állati hulladék évente keletkező mennyisége (1 tonna/év) kiszállításra kerül (ATEV Fehérhefeldolgozó Rt.)

A településen található orvosi szolgálatok veszélyes, egészségügyi hulladékának mennyisége szintén kiszállításra kerül (SEPTOX Kft.), ez összesen 0,505 tonna/évet jelent.

Gumiabroncs hulladék elhelyezése nem ismert.

A településen egyéb, kiemelten kezelendő hulladékot szelektíven nem gyűjtenek.

A településre a kiemelten kezelendő hulladékok beszállítása nem történik.

II./4. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	I hulladékolajok (EWC 20 01 26)	0	-
	Akkumulátorok és szárazelemek (EWC 20 01 33)	0	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok (EWC 20 01 36)	0	-
	Kiselejtezett gépjárművek	0	-
	Egészségügyi hulladékok (EWC 18 01)	0	0.505
	Állati eredetű hulladékok (EWC V 13403)	0	1
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök (EWC 20 01 19)	0	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen (EWC 15 01)*	0	40
	Gumi (EWC 16 01 03)	0	n.a.

\*időszakosan, a helyi általános iskolában gyűjtött papír mennyisége

### II. 3. 3. Csomagolási hulladékok

A településen a csomagolási hulladékok állandó szelektív gyűjtése nem megoldott, az időszakosan (évi két alkalommal) a helyi általános iskolában összegyűjtött papír mennyiségére 40 tonna/év, mely mennyiség kiszállításra kerül.

## II.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

### II. 4. 1. Nem veszélyes hulladékok

II./5. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt		Nem kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	m <sup>3</sup> /év	%	m <sup>3</sup> /év	%
Települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	-	-	-	-	1 915	100	-	-		
Települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	-	-	-	-	-	-	2 110	2,53	81 058	97,47
Kommunális szennyvíziszap (EWC 20 03 06)	700	100	-	-	-	-	-	-		
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (EWC 17 09 04)	-	-	-	-	200	100	-	-		

### II. 4. 2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./6. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
<b>Veszélyes hulladékok</b>								
Hulladékolajok (EWC 20 01 26)	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkumulátorok és szárazelemek (EWC 20 01 33)	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektromos és elektronikai hulladékok (EWC 20 01 36)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiselejtezett gépjárművek								
Egészségügyi hulladékok (EWC 18 01)	-	-	0,505	100	-	-	-	-
Állati eredetű hulladékok (EWC V 13403)*	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök (EWC 20 01 19)	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>								
Csomagolási hulladékok összesen (EWC 15 01)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Gumi (EWC 16 01 03)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

\*a településen évente 1 tonna állati hulladék keletkezik, kezelési aránya azonban nem ismert.

\*\* Az időszakosan gyűjtött papír kezelési aránya nem ismert.

#### II. 4. 3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok állandó szelektív gyűjtése nem valósul meg, az időszakosan gyűjtött papír kezelési aránya nem ismert.

### III. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

#### III. 1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése

A településen található szennyvíztisztító telep engedélyezésével, illetve a folyékony hulladék elszállítását végző vállalkozó engedélyével kapcsolatos adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

III/1. táblázat: A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Kovács Gábor vállalkozó	Dánszentmiklós	Dánszentmiklós	Országos Környezet- és Vízügyi Főfelügyelőség által kiadott engedély a nem veszélyes hulladékok szállítására.	1-1/00370/2001.	2004-2007
Víziközmű Üzemeltető Intézmény	Albertirsa	Albertirsa	Vízjogi létesítési engedély	15.223-3/2001	n.a.
Víziközmű Üzemeltető Intézmény	Albertirsa	Albertirsa	Átmeneti szennyvíziszap tároló	KÖTI-II-00037-008/2003.	n.a.
Víziközmű Üzemeltető Intézmény	Albertirsa	Albertirsa	Szennyvíztisztító bővítésének vízjogi létesítési engedélyezésének terve	KÖTI-H-03288-004/2003.	n.a.
BÁWIMAX Kommunális és Humán Szolgáltató Kft.	Cegléd	Cegléd	Települési folyékony hulladék szállítása	14/1366-5/2003.	3 évig



## IV. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

- Albertirsa város Önkormányzata az alábbi hulladékkezeléssel kapcsolatos rendeleteket hozta:
  - 19/1999. (VIII.27.) számú rendelete a Települési folyékony hulladék szállításáról és ártalmatlanításáról.
  - 11/1997. (V.23.) számú rendelet a Települési szilárd hulladékok gyűjtéséről és elszállításáról.
  
- Az önkormányzat nem hozott speciális intézkedést hulladékkezeléssel kapcsolatban.

## V. fejezet A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

### V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

A szilárd hulladék elszállításáról hetente egyszer a MAROS-KER Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. gondoskodik. Az általa összegyűjtött szilárd hulladékot az Albertirsa, Ceglédbercel, Dánszentmiklós, Pilis és Nyáregyháza tulajdonát képező hulladéklerakó telepre szállítja. A 2003-ban, Albertirsáról összegyűjtött mennyiség 1 913 tonna volt.

A folyékony hulladék mennyiségéből  $2\,110\text{ m}^3$ -t Kovács Gábor vállalkozó tengelyen szállít el. Az így összegyűjtött mennyiség az Albertirsa Város Önkormányzatának tulajdonát képező 027/2 helyrajzi szám alatt kialakított, a települési folyékony hulladék fogadását, ártalommentes elhelyezését lehetővé tevő telepen helyezi el. Évente csatornán  $255\,990\text{ m}^3$  szennyvizet vezetnek el az albertirsai szennyvíztisztító telepre. 2004. áprilisában az Önkormányzat a BÁWIMAX Kommunális és Humán Szolgáltató Kft.-vel kötött szerződést a város területén keletkezett folyékony hulladék elszállítására.

Az épitési törmelék teljes mennyisége 200 t/év. mely mennyiség a településről nem kerül kiszállításra.

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése nem megoldott. időszakos gyűjtés keretében évente két alkalommal a helyi általános iskolában papírgyűjtést végeznek, mennyiségére vonatkozó adat nem ismert.

A település orvosi rendelőiben keletkező, évi 505 kilogramm veszélyes egészségügyi hulladék elszállításáról a SEPTOX Kft. gondoskodik.

Az állati hulladékot (1 tonna/év) az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. szállítja el.

V./1. táblázat: A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék mennyiség	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	MAROS-KER Kft.	Pilis	1 913 t/év	6 000	Szemétszállító autó	MAROS-KER Kft.
Folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	Kovács Gábor vállalkozó*	Dánszentmiklós	2 110 m <sup>3</sup> /év	6 700 m <sup>3</sup> /év	Tengelyen elszállítva	Víziközmű Üzemeltető Intézmény
Szennyvíz	Víziközmű Üzemeltető Intézmény	Albertirsa	255 990 m <sup>3</sup> /év	219 000	Csatornán elvezetve	Víziközmű Üzemeltető Intézmény

\*2004 áprilisától a BAWIMAX Kft. gyűjti össze a folyékony hulladékot a telepen.

V./2. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék (EWC 18 01)	SEPTOX Kft.	1142 Budapest Komáromi út 2.	0,505	3 000	Veszélyes hulladék begyűjtő konténereket szállító gépjármű	SEPTOX Kft.
Állati hulladék (EWC V 13403)	ATEV Rt.	1223 Budapest, Húr u. 5.	1	n.a.	Veszélyes hulladék begyűjtő konténereket szállító gépjármű	ATEV Rt.

V.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

Szilárd hulladéklerakó

Az Albertirsai hulladéklerakó öt település önkormányzatának tulajdonában van (Pilis, Nyáregyháza, Ceglédbercel, Dánszentmiklós és Albertirsa).

Az albertirsai kommunális hulladéklerakóhely a belterületől északra, a 4. sz. úttól mintegy 600 m-re található. Védőtávolsága 1000 m, mely részben lefedí a belterületől északra fekvő sűrű beépítésű „volt zártkerti” területeket. A jelenlegi lerakó 1991-ben létesült kistérségi hulladékgyűjtő telepként, várható élettartamát 12 évre becsülték. A folyamatos tömörítés és a szakmai ismeretek hiánya miatt várható, hogy a lerakó pár éven belül megtelik.

Az albertirsai lerakóba évente beérkező szilárd hulladék mennyisége:

- Pilisről 1 794 t/év
- Mikebudáról 111 t/év
- Nyáregyházáról 489 t/év
- Dánszentmiklósról 391 t/év
- Ceglédbercelről 1 018 t/év

A hulladéklerakón kerül ártalmatlanításra a település szennyvíztisztóján keletkező szennyvíziszap is.

V.13. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelővállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
MAROS-KER Kft.	D5	Települési szilárd	5 800	99

\*A Hgt. 3. sz. melléklete szerint

### Szennyvíztisztító telep

A település csapadékesatornától elválasztott rendszerű szennyvízesatorna-hálózata az összegyűjtött szennyvizet Albertirsa szennyvíztisztító telepére szállítja, ahonnan a megtisztított szennyvíz a Gerje-patakba kerül. A gravitációs esatornaként üzemelő szennyvízgyűjtő hálózat hossza összesen 88,6 km (gravitációs 88,6 km + nyomott 2 km), a településen esatornával összegyűjtött szennyvíz 346,71 ezer m<sup>3</sup>/év.

A gravitációs szennyvízesatorna-rendszer főgyűjtője a Köztársaság utca- Pesti út mentén került kialakításra, a Köztársaság utca 1. számú átemelőig. Az 1. számú átemelőtől a szennyvíztisztító telepig NA 200 mm-es nyomóvezetéken jut el a szennyvíz.

A gravitációs hálózat öt nagyobb gyűjtőrendszert alkot, mely részben a megvalósítást is tükrözi.

Albertirsa település jelenlegi átlagos szennyvísmennyisége 269 730 m<sup>3</sup>/év 740 m<sup>3</sup>/d. A szennyvíztisztító telep a csücsidei szennyvizet már nem tudja fogadni, a rendszer túlterhelt. A többlet szennyvizek jelentkezése miatt a telep bővítése indokolt.

A szennyvíztisztító telep a belterületől keletre, a 40-es úttól délre található. A telep védőtávolsága 500 m, a védőtávolság a jelenlegi belterületet nem érinti.

A tisztító telep biológiai tisztítási fokozattal működik, kapacitása 650 m<sup>3</sup>/d, csücssterhelése 850 m<sup>3</sup>/d.

A szennyvíz tisztítását UNIR típusú biológiai szennyvíztisztítóval végzik, amely jelenleg két, a terepszint feletti gyűrűkből áll, mélylevegőztetés rendszerű.

Az Önkormányzat 2000-ben döntött úgy, hogy a szennyvíztisztító berendezés bővítését meg kell oldani.

A tervezett bővített és korszerűsített berendezések leírása:

### Az elvi tisztítástechnológia

Anaerob+anoxikus+aerob terek kombinációján alapuló eleveniszapos biológiai szennyvíztisztítás (mélylevegőbefűvéssel) – a fölösiszap gépi vízteleltetésének biztosításával

### A bővített tisztítómű létesítményi:

- A meglévő gépi rács
- A homokfogó
- Az anaerob reaktor
- Az anoxikus reaktor
- Az acron reaktor az egyetlen tervezett új nagylétesítmény – mely monolit vasbeton szerkezetű, Bécsi medence jellegű
- Az utóülepítő a meglévő, de még be nem kapcsolt kör alaprajzú monolit vasbeton szerkezetű egység
- A fertőtlenítő szintén meglévő szerkezetkész monolit vasbeton anyagú létesítmény
- A kémiai foszformentesítő egység
- Az iszapsűrítő az előzőhöz hasonló szerkezetű és méretű
- A tervezett légszívók a meglévők helyére kerülnek
- A szennyvíz recirkulációs szivattyúk az aerob reaktor leválasztott terében települnek
- Az iszaprecirkulációs szivattyúk
- Az iszapvíztelenítő gép és a fertőtlenítő hypo-ellátó rendszere a tervezett iszapvíztelenítő gépházba települ
- A szippantott szennyvíz előkezelő azonos a jelenlegivel

### **V.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése**

A településen egy felhagyott (1991-ben bezárásra került) lerakó található (két különböző helyrajzi szám alatt), melynek adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

V.4. táblázat Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakó típusa	Lerakott hulladék megnevezése	Terület nagysága
Albertirsa, 1584 hrsz.	Felhagyott	Települési szilárd	9 574 m <sup>2</sup>
Albertirsa, 0245 hrsz.	Felhagyott	Települési szilárd	2 ha 5 017 m <sup>2</sup>

V.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők

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

A településen szelektív hulladék gyűjtése nem megoldott.

A település erre vonatkozó terveit lásd a VII.2. fejezetben.

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

A település területén sem a zöldhulladékot, sem a biohulladék gyűjtése illetve a házi komposztálás sem jellemző.

A Duna-Tisza Közi Nagytárségi Hulladékgazdálkodási program települései az Európai Unió ISPA alapja által támogatott (2001 HU 16 P PE 008) regionális hulladékgazdálkodási program keretén belül közösen kívánják teljesíteni a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályi kötelezettségeiket. A 126/2003. (VIII. 15.) Kormány Rendelet 10 § értelmében az egyes településeken megvalósítandó elkülönített hulladékgyűjtés módja településenként kerül meghatározásra, azonban a szervesanyag-tartalom esőkkentést a résztvevő települések a közös hulladéklerakó tekintetében kívánják teljesíteni. Fentiek alapján jelen terv az adott településre vonatkozó hulladékgazdálkodási adatok mellett tartalmazza a tervezett hulladékgyűjtő rendszerre vonatkozó információkat is.

### V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetfelmérése

A településen összesen 83 168 m<sup>3</sup> folyékony hulladék keletkezik, ami 1 főre lebontva 29,20 m<sup>3</sup>-t jelent. A települési folyékony hulladék mennyiségéből 2 110 m<sup>3</sup>-t tengelyen szállítanak el az Önkormányzat tulajdonát képező 027/2 helyrajzi szám alatt kialakított, a települési folyékony hulladék fogadását, ártalommentes elhelyezését lehetővé tevő telepre. A folyékony hulladék maradék része elpárolog, illetve elszivárog, semmilyen kezelés alá nem esik. A szennyvíz csatornán kerül elvezetésre az albertirsai szennyvíztisztító telepre. Évente csatornán 255 990 m<sup>3</sup> szennyvizet vezetnek el Albertirsáról.

#### V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés –körzetenként

V.5. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m <sup>3</sup> /év/fő)	Mennyiség (m <sup>3</sup> /év)
Települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	29,20	83 168

V.6. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód
Kovács Gábor vállalkozó	Dánszentmiklós	2 110 m <sup>3</sup> /év	6 700 m <sup>3</sup> /év	Szennyvíztisztító telep
Víziközmű Üzemeltető Intézmény	Albertirsa	255 990	n.a.	Szennyvíztisztító telep



V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

V.7. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Szennyvíztisztító telepen biológiai tisztítás	255 990 m <sup>3</sup> /év	Víziközmű Üzemeltető Intézmény

V. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

Albertirsán évente 700 tonna kommunális szennyvíziszap keletkezik.

V.8. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség Szárazanyag (t/év)
2730 Albertirsa, 027/2 hrsz.	700	85

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

A szennyvíziszap elhelyezéséhez rendelkezésre álló - 0262/1 hrsz-ú szántóföldi tábla területe 36 ha 1839 m<sup>2</sup>, melyből a védőtávolságok figyelembevételével határozták meg, illetve véglegesítették az érintett tábla iszapelhelyezésre talajtaniilag alkalmas - 26 ha (nettó) területrészt. A 2001. évi üzemi adatszolgáltatás nyomán a keletkező víztelenített iszap éves mennyisége:

-912,5 m<sup>3</sup>/év term.any. (20% szá.)

-182,5 t/év iszapszárazanyag

melynek tervezett fél évi tárolása ill. önérlelődése után „érett iszaptrágyaként” felhasználásra kerülő éves mennyisége:

-730 m<sup>3</sup>/év term.any.(25% szá.)

-182,5 t/év iszapszárazanyag

Az érett iszaptrágya hasznosítására tervezett szántóföldi hasznosító kultúrák a következők:

- tavaszi árpa
- kukorica
- napraforgó
- silókukorica

V.9. táblázat A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása

Ártalmatlanítást végző neve/telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m <sup>3</sup> /év]
Víziközmű Üzemeltető Intézmény	Mezőgazdasági hasznosítása	Iszapkihelyezés	730

## VI. fejezet Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

### VI.1. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele

#### VI.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

VI.1.1. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	1 913 (t/év)	2 030 (t/év)	2 154 (t/év)
Települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	83 168 (m <sup>3</sup> /év)	64 864 (m <sup>3</sup> /év)	51 877 (m <sup>3</sup> /év)
Kommunális szennyvíziszap (EWC 20 03 06)	700 (t/év)	700 (t/év)	700 (t/év)
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (EWC 17 09 04)	200 (t/év)	200 (t/év)	200 (t/év)

VI./2. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok (EWC 20 01 26)	-	0,008135	0,008628
	Akkumulátorok és szárazelemek (EWC 20 01 33)	-	0,333	0,353
	Elektromos és elektronikai hulladékok (EWC 20 01 36)	-	0,072	0,076
	Egészségügyi hulladékok (EWC 18 01)	0,505	0,5343	0,567
	Állati eredetű hulladékok (EWC V 13403)	1	1,061	1,344
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik (EWC 20 01 19)	-	0,00929	0,00985
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen (EWC 15 01)	n.a.	431,57	457,99
	Gumi (EWC 16 01 03)	n.a.	1,0221	1,0846

VI./3. táblázat A keletkező települési szilárd hulladék összetétele

Hulladék frakciók	Hulladék összetétel (%)	Hulladék mennyisége (t/év)
Papír	18	344,34
Üveg	5	95,65
Műanyag	14	267,82
Biohulladék	29	554,77
Fém	5	95,65
Hamu, salak	8	153,04
Egyéb	21	401,73
<b>Összesen</b>	<b>100</b>	<b>1913</b>

Forrás: Duna-Tisza Közi Nagytárségi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer Megvalósíthatósági Tanulmánya

VI./4. táblázat A visszagyűjtött esomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Papír és karton esomagolási hulladék (EWC 15 01 01)	n.a.	98,53	135,16
Műanyag esomagolási hulladék (EWC 15 01 02)	-	19,53	26,79
Fém esomagolási hulladék (EWC 15 01 04)	-	28,74	39,43
Üveg esomagolási hulladék (EWC 15 01 07)	-	28,56	39,17
<b>Összesen</b>	<b>n.a.</b>	<b>175,36</b>	<b>240,55</b>

VI./5. táblázat A bomló szerves hulladék mennyisége a hulladék analízisből (bióhulladék és a papír hulladék együttes mennyisége)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Bomló szerves hulladék	899,11	954,1	2153,53
Tervezett hasznosítás	-	25 %	50 %

## VI.1.2. Csökkentési célok

- Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál alapul vettük a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvényt, a 110/2002. (XII. 12.) OGY határozatban kihirdetett, 2002. november 26-án elfogadott Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (OHT) és a 15/2003. KvVM rendeletben kihirdetett Közép –Magyarországi Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervét.
- A helyi hulladékgazdálkodási terv elfogadása után – amíg a 2004-2008-as időszakra vonatkozik – a tervről két évente beszámolót kell készíteni és hat évente meg kell újítani. A helyi hulladékgazdálkodási terv céljait figyelembe kell venni és be kell építeni az önkormányzat más ágazati intézkedéseibe is.
- Biztosítani és folyamatosan fejleszteni (képzés) kell a végrehajtáshoz az önkormányzatnak a megfelelő szakértői apparátust. Együtt kell működni a térségben kialakításra kerülő Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszerének koordináló szervezetével.

A 2000. évi XLIII. hulladékgyűjtési törvény 56.§-a alapján a hulladéklerakóban ártalmatlanításra kerülő hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát a bázis évhez viszonyítva 2004. július 1-ig 75 %-ra, 2007. július 1-ig 50 %-ra (2014. július 1-ig pedig 35 %-ra) kell csökkenteni.

Ugyancsak a fent említett jogszabály szerint 2005. július 1-ig a hulladékká vált csomagolóanyagok legalább 50 %-át hasznosítani kell és ezen belül legalább 25 % anyagában kell, hogy hasznosításra kerüljön, úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15 % legyen.

A település a 25/2002. (II. 27.) kormányrendeletben meghatározott Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program szerint a 10 000-15 000 lakosegyenérték közötti terhelésű szennyvíz-elvezetési agglomerációs területekhez tartozik. **Albertirsa önállóan alkot agglomerációt C2/1 agglomerációs kóddal.** A fent említett jogszabály szerint az agglomerációnak legkésőbb 2015. december 31-ig kell megoldani a települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetve a települési szennyvíz ártalommentes elhelyezését.

Albertirsa Város az alábbi táblázatban található csökkentési célokat tűzte ki a tervidőszakra.

VI./4. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	A lerakott hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése 2004-re 75 %-ra, 2007-re 50 %-ra, a hulladékgazdálkodási törvényben foglaltaknak megfelelően. 2008-ra el kell érni, hogy a lerakásra kerülő hulladékmennyiség a jelenleginek legfeljebb 75%-a legyen és így a mostani 83%-os arány 60% alá csökkenjen.
települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programban (NTSZMP) előírtak szerint meg kell valósítani a szennyvízberuházást. Ennek megfelelően, el kell érni, hogy minél nagyobb arányban kössenek rá az ingatlantulajdonosok a hálózatra.
kommunális szennyvíziszap (EWC 20 03 06)	A szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.
építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (EWC 17 09 04)	Csak a nem hasznosítható inert hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra. Az illegális hulladéklerakás visszaszorítása, és a legális ártalmatlanítás lehetőségének megteremtése.

VI./5. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
Hulladékolajok (EWC 20 01 26)	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Akkumulátorok és szárazelemek (EWC 20 01 33)	Továbbra is lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Elektromos és elektronikai hulladékok (EWC 20 01 35)	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Egészségügyi hulladékok (EWC 18 01)	Továbbra is lehetőség biztosítása az egészségügyi hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Állati eredetű hulladékok (EWC V 13403)	Továbbra is lehetőség biztosítása az állati hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik (EWC 20 01 19)	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.

VI./6. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
Papír és karton csomagolási hulladék (EWC 15 01 01)	Szelektív gyűjtés biztosítása, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Műanyag csomagolási hulladék (EWC 16 01 19)	Szelektív gyűjtés biztosítása, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Fém csomagolási hulladék (EWC 16 01 17)	Szelektív gyűjtés biztosítása, hulladékudvaron keresztül és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Üveg csomagolási hulladék (EWC 15 01 07)	Szelektív gyűjtés biztosítása, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.



VI./7. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	Megteremteni a lehetőségét annak, hogy a hulladék minél nagyobb hányada kerüljön hasznosításra. A lerakást a lehető legnagyobb mértékben minimalizálni kell.
települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	Λ folyékony hulladék további megfelelő ártalmatlanításának megszervezése.
kommunális szennyvíziszap (EWC 20 03 06)	Λ szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.
építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (EWC 17 09 04)	Biztosítani kell a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladék külön gyűjtését, elszállítását és szakszerű újrahasznosítását, esetleg ártalmatlanítását.

VI./8. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
települési szilárd hulladék (EWC 20 03 01)	Megteremteni a lehetőségét annak, hogy a keletkező hulladékok minél nagyobb hányada anyagában vagy energetikailag hasznosuljon, és a lerakóba csak a más módszerrel nem ártalmatlanítható hulladék kerüljön.	Λ hulladékok mennyiségét 2008-ig kb. 20 %-kal kell csökkenteni, környezetbarát, hulladékszegény technológiák bevezetésével
települési folyékony hulladék (EWC 20 03 04)	Λ folyékony hulladék további megfelelő ártalmatlanításának megszervezése.	Λ szennyvíz elvezetési (csatornázási) és tisztítási program megvalósításával csökkenthető a települési folyékony hulladék mennyisége.
kommunális	A szennyvíztelepi iszapok minél	Az elérhető legjobb technikák

<p><b>szennyvíziszap</b> (EWC 20 03 06)</p>	<p>nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.</p>	<p>alkalmazásával csökkenteni kell a szennyvíztisztító telepeken keletkező iszap mennyiségét; az iszapkezelési technológiák közül olyan technológiákat kell előtérbe helyezni, amelyek során a biológiailag lebontható szerves anyag tartalom minimálisra csökkenthető.</p>
<p><b>építési-bontási és egyéb inert hulladékok</b> (EWC 17 09 04)</p>	<p>Biztosítani kell a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladék külön gyűjtését, elszállítását és szakszerű újrahasznosítását, esetleg ártalmatlanítását.</p>	<p>Az építési és bontási, és a nem települési nem veszélyes hulladék hasznosítási arányát növelni kell.</p>

VI./9. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
<p><b>Hulladékolajok</b> (EWC 20 01 26)</p>	<p>A lakosság részére lehetőség biztosítása a szelektíven gyűjtött hulladék elhelyezésére. Ideiglenes tárolás szakszerű megoldása. A hulladék ártalmatlanításának megszervezése. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>
<p><b>Akkumulátorok és szárazelemek</b> (EWC 20 01 33)</p>	<p>Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>
<p><b>Elektromos és elektronikai hulladékok</b> (EWC 20 01 35)</p>	<p>Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>
<p><b>Egészségügyi hulladékok</b> (EWC 18 01)</p>	<p>Nem önkormányzati tulajdonú egészségügyi intézménynél információ szolgáltatása az ártalmatlanítás lehetőségéről.</p>

Állati eredetű hulladékok (EWC V 13403)	Szelektív gyűjtés biztosítása. Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközök (EWC 20 01 19)	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.

VI./10. táblázat A kiemelten kezelendő hulladéktípusokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Hulladékolajok (EWC 20 01 26)	A lakosság részére lehetőség biztosítása a szelektíven gyűjtött hulladék elhelyezésére. Ideiglenes tárolás szakstermi megoldása. A hulladék ártalmatlanításának megszervezése. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	A motorizáció stagnálásával, ill. kismértékű fejlődésével számolva a hulladék olajok mennyiségének csökkenése a tervezési időszakban nem várható. Cél a hulladék olajok anyagában történő hasznosítás, regenerálás preferálása a hőhasznosítással szemben.
Akkumulátorok és szárazelemek (EWC 20 01 33)	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	Akkumulátor hulladékok visszagyűjtését ki kell terjeszteni az 53/2003. (IV.11.) Korm. rendeletben előírt visszagyűjtési arány elérése érdekében.
Elektromos és elektronikai hulladékok (EWC 20 01 36)	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	Az elektronikai hulladékok anyagában történő hasznosítás mellett az alkatrészként történő hasznosítást kell támogatni. Ehhez megfelelő technikai színvonal és szakmai képzettségű munkahelyek teremtése szükséges. Ennek érdekében szelektív gyűjtés és szervezett begyűjtési hálózat kiépítése

		szükséges.
<b>Egészségügyi hulladékok</b> (EWC 18 01)	Az önkormányzat tulajdonában lévő egészségügyi intézményeknél az egészségügyi hulladék szelektív gyűjtésének és szakszerű ártalmatlanításának biztosítása. Nem önkormányzati tulajdonú egészségügyi intézményeknél információ szolgáltatása az ártalmatlanítás lehetőségéről.	A meglévő kórházi hulladékégető berendezéseket az OHT-val összhangban alkalmassá kell tenni az új hulladékégetési szabályozás szerinti követelmények teljesítésére. A szükséges kapacitásbővítéseknél prioritást kell biztosítani a regionális hulladékégetőkben történő ártalmatlanításnak. Felül kell vizsgálni a jelenleg a régióban fertőtlenítéssel működő kezelési technológiákat.
<b>Állati eredetű hulladékok</b> (EWC V 13403)	Szelektív gyűjtés biztosítása. Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.	A régióban működő 1 db ATEV vállalat rugalmatlanul igazodik a termelők igényeihez, az általa számított szállítási és ártalmatlanítási díjak az ágazat teherbíró képességéhez aránytalanul magasak. Különösen a baromfi és sertés vágóhidakhoz telepített, hűtő és feldolgozási kapacitással kell és lehet hatékonyan biztosítani a keletkező melléktermékek, hulladékok minél nagyobb arányú visszaforgatását az állati takarmányozásba. A régió déli területein az 5-6 db létesítmény 2500-3000 t/év kapacitás telepítésére nyílik reális lehetőség.
<b>Növényvédőszerek és csomagolóeszközök</b> (EWC 20 01 19)	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.	Mezőgazdasági üzemek által felhagyott növényvédő szerek ártalmatlanításának biztosítása. Lakossági fogyasztásban keletkező lejárt szavatosságú növényvédő szerek szelektív gyűjtésének biztosítása.

/11. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
Papír és karton csomagolási hulladék (EWC 15 01 01)	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok utóválogatási lehetőségének megteremtése.
Műanyag csomagolási hulladék (EWC 16 01 19)	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok utóválogatási lehetőségének megteremtése.
Fém csomagolási hulladék (EWC 16 01 17)	Anyagában történő hasznosítás, mágneses szeparációs eljárás segítségével.
Üveg csomagolási hulladék (EWC 15 01 07)	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.

/12. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Papír és karton csomagolási hulladék (EWC 15 01 01)	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok mechanikai válogatási lehetőségének megteremtése.	2005. július 1-ig a csomagolási hulladékok terén el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen. Ennek megfelelően 2005-ben várhatóan Budapesten 260.000 tonna keletkezik, melyből 130.000 tonna csomagolási hulladékot kell hasznosítani. Ezen belül 25 %-os aránnyal számolva 32.500 tonna csomagolási hulladékot kell
Műanyag csomagolási hulladék (EWC 16 01 19)	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.	

Fém csomagolási hulladék (EWC 16 01 17)	Szelektív gyűjtés hulladékudvarokban, anyagában történő hasznosítás mágneses szeparációs eljárással.	anyagában hasznosítani. Pest megyében 2005-ben a várható csomagolási hulladék mennyisége 94.000 tonna lesz, melyből 50 %-os hasznosítási arányt számolva 47.000 tonna kerül hasznosításra. Ebből 25 %-ot, azaz 11750 tonnát kell anyagában hasznosítani.
Üveg csomagolási hulladék (EWC 15 01 07)	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.	

## VII. fejezet A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

Albertirsa település a települési szilárdhulladék-gazdálkodással kapcsolatos kötelezettségeinek a megoldására csatlakozott a Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszeréhez, amely Cegléd Város kezdeményezésére a Cegléd, Kecskemét, Monor, Nagykáta, Nagykőrös, vonzáskörzetében lévő települések között jött létre.

A települési hulladékgazdálkodási program célja általánosságban a hulladékgyűjtés és kezelés jelenlegi módjának olyan formában történő megreformálása, ami egyaránt megfelel az új magyar, valamint az EU szabályzatoknak. A program három fő része egy további regionális hulladéklerakók létesítése; a szelektív hulladékgyűjtő- és kezelő rendszer kialakítása, valamint a nem megfelelő helyi lerakóhelyek bezárása. A program sajátos céljai a következők:

### a. Regionális depóniák

Cegléd körzetében alternatív hulladéklerakási kapacitásra van szükség, ami jelzi a meglévő rendszer elégtelenségeit, illetve hiányosságait.

### b. Gyűjtő- és kezelő rendszer

A települési (kommunális) hulladékgyűjtés megfelelő rendszerének kialakítása a 48 településen élő 354 ezer ember számára, fejlett járműpark biztosításával;

Hulladékátrakó kialakítása a legtávolabbi települések számára annak érdekében, hogy a hulladék a regionális lerakóhelyre a leggazdaságosabban legyen elszállítható;

A szelektív hulladékgyűjtés és kezelés integrált gazdálkodási rendszerének bevezetése a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentésére; az újrahasznosítható anyagok kinyerésének és újbóli felhasználásának elősegítésére, valamint a lakosság körében a megfelelő hulladéklerakás fontosságának fokozott megismertetésére;

Egy olyan komposztáló üzem kialakítása, amelynek a segítségével a lerakott hulladékban lévő szervesanyag-mennyiség jelentősen csökkenthető.

### c. Helyi lerakók

Az ideiglenesen megtűrt helyi hulladéklerakók bezárása és helyreállítása, a jelenlegi veszélyek ellenőrzése és a káros hatások minimálisra csökkentése érdekében.

A Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszer legfőbb előnye, hogy a jelenlegi hulladékgazdálkodási gyakorlatot a

környezetvédelmi, műszaki és gazdasági követelményeknek megfelelően korszerűsíti. A műszaki védelemmel nem rendelkező hulladéklerakók rekultiválásával és a korszerűtlen gyűjtőjárművek lecserélésével csökkenthető a talaj, víz és a levegő szennyezése; a lerakásra kerülő hulladékban az újrahasznosítható anyagok (csomagolóeszközök, szervesanyag) mennyisége az EU követelményeknek megfelelően csökkenthető; valamint az egységes beruházások és az egységes üzemeltetés egységes díjrendszer bevezetését teszi lehetővé.

A komplex hulladékgazdálkodási program a térségben élő 353 955 állandó lakost érint. Becslések szerint ez a népesség jelenleg mintegy 512 ezer laza m<sup>3</sup> hulladékot termel, amely várhatóan évente folyamatosan növekszik.

A program várt élettartama 20 év. A kivitelezés 2004-ben kezdődhet, amennyiben a tenderek elhírálása sikeresen zárul. A teljes rendszer üzemeltetése a beruházási szakasz 2005. júniusi befejezését követően indulhat. A rendszer működési ideje alatt a szelektíven gyűjtött, válogatott és újrahasznosított hulladékok mennyisége fokozatosan növekszik. Az évente elért visszagyűjtési és hasznosítási arányok teljesítik a magyar és EU jogszabályok követelményeit.

A program teljes beruházási költsége 23 739 ezer Euró, amely 6,28 milliárd forintnak felel meg.



## VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok

Albertirsa település részét képezi a Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszernek, amely részét képezi a programmal kapcsolatos R tevékenységek ellátása. Ennek célja a rendszer működésével kapcsolatos információk továbbítása a lakosság felé, a környezettudatosság fejlesztése illetve a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése.

II./1. táblázat      Módszerfejlesztéssel, intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemléletformálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó programok

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszer területén élő lakosság körében a korszerű hulladékgyűjtés ismertetése népszerűsítése	2005.	Duna-Tisza-Közi Önkormányzati Együttműködés	Teljes program: 104.400 Település: 3 059	ISPA (Kohéziós) alap + Állami támogatás + Önkormányzati önerő

## VII.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

*VII.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása*

VII.2.1.1. A hulladékgyűjtési rendszer tervezett fejlesztése a települési szilárd hulladékok tekintetében

V.2.1.1.1 A hulladék gyűjtése

Ömlesztett gyűjtés:

Az ömlesztett hulladékgyűjtés a térség valamennyi településén jelenleg is működő gyűjtési forma, amely a Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszer elindulása után is tovább üzemel, azonban kizárólag az úgynevezett maradék hulladéokra terjed ki. A lakosság tulajdonában lévő gyűjtőedényeket (70-110 liter) tömörítő hulladékgyűjtő gépjárművek ürítik. Az összegyűjtött hulladékot a portmentes gyűjtést biztosító gépjárművek a Ceglédi regionális lerakóra szállítják

Gyűjtőszigetes szelektív gyűjtés:

Albertirsa Városban 6 darab gyűjtőszigetet helyeznek el, amelyekben a lakosság elkülönítetten gyűjtheti a papír-, műanyag, illetve üveg hulladékot. A gyűjtőpontok 1-2,5 m<sup>3</sup> térfogatú, műanyagból vagy fémből készült edények, amelyek színei egyértelműen jelölik a gyűjtendő hulladék fajtáját (kék-papír, sárga-műanyag, zöld-üveg). Javasolt a gyűjtőszigeteket a lakosság által látogatott üzletek, sétálóutcák, bevásárló központok és közintézmények közelében kialakítani.

A gyűjtőpontok ürítését speciális darus felépítménnyel rendelkező, görgős konténerszállító gépjármű végzi. A hulladékot a konténerszállító gépjárművek a ceglédi válogatóműbe szállítják, ahol megtörténik a hulladék utóválogatása.

A területi sajátosságoknak megfelelően az összegyűjtött frakció különböző gyűjtőszigeteknél eltérő lehet. Például, hasznos lehet csak füveget gyűjteni egy adott gyűjtőszigeten, papír, műanyag és fémhulladék nélkül. Ilyen esetben csak füveggyűjtő konténereket kell kihelyezni. Egy gyűjtősziget 3-4 speciális konténerből áll. A program összesen 182 gyűjtősziget telepítését tervezi, főleg lakótelepi területen.

#### Zöldhulladék gyűjtés:

A zöldhulladék elkülönített gyűjtése zsákokban történik, az összegyűjtött zöldhulladék a Nagykőrösi komposztálóba kerül.

#### Hulladékudvarok:

Az *Albertirsán* létesülő hulladékudvarban elektromos készülékek, szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok, és háztartásokban keletkező nehezen kezelhető anyagok (pl. festékes göngyöleg, akkumulátor, szárazelem) gyűjtésére kerül sor. Képviselő-testületi döntés alapján építési-bontási hulladékot, illetve lomokat nem lehet a hulladékudvarban elhelyezni.

A hulladékudvarokban lévő konténerek eszerjét pótkocsis görgős konténeres, illetve láncos konténeres felépítményű járművek végzik.

A Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszer megvalósítása után a program területén tíz hulladékudvar létesül, amelyből 3 (egy-egy Monoron, Nagykátán és Nagykőrös) műveleti központként is szolgál, kiegészítve diszpécser munkahellyel.

#### Átrakóállomás:

A legtávolabbi települések számára (több mint 30 km-re a regionális depóniától), Nagykáta város északi részén egy hulladékátrakó állomás kerül létesítésre annak érdekében, hogy a ceglédi regionális depóniába gazdaságosan lehessen elszállítani a hulladékot. A hulladékátrakó állomás áll egy felhajtó (rakodó) rámpából, ahonnan kiöntik az ideszállított szemetet, a hozzá kapcsolódó töltőgaratból, amely össze van kötve egy kompresszorral, amely egy 20 m<sup>3</sup>-es tartályba nyomja a hulladékot. A telepre valószínűleg két konténer szükséges. A tartályokat párhuzamos vezetősíneken mozgatják és eszerélik. A megrakott

tartályokat teherautók szállítják a depóniába. Az átrakóállomás közelítőleg 33 000 embert szolgál ki, így naponta egy konténer elszállításával lehet számolni.

Albertirsán nem létesül átrakóállomás.

#### VII.2.1.1.2. A hulladék hasznosítása

A hulladékgyűjtési rendszer kiépítésének eredményeként két kezelő létesítménybe érkezik hasznosítható hulladék:

- a szelektíven gyűjtött papír, műanyag üveg a válogatóműbe,
- a zöld és biohulladék a komposztálóba.

Válogatómű:

A szelektív hulladékgyűjtésből származó, valamint a hulladékudvarokban összegyűjtött papír, műanyag és üveg hulladék a Ceglédi válogatóműbe érkezik. Az üveg hulladékot nem válogatják, azt kizárólag a válogatómű területén elhelyezett 32 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjtik, majd továbbszállítják hasznosításra.

A papír és műanyag hulladék a válogatóműben további válogatásra, majd bálázásra kerül.

A válogatómű végtermékei a másodnyersanyag bálák, amelyeket az elszállításig a válogatóművek fedett tárolóiban raktároznak, mozgatusukat targoncák végzik. Megfelelő mennyiségű hulladékbálák összegyűlése esetén a bálákat teherszállító gépjárművekre rakodják és elszállítják a hasznosító üzembe.

Komposztálás:

A komposztálást szemi-permeábilis membránnal takart, levegőztetett eljárással hajtják végre.

A komposztálódási folyamat végén a komposztot tovább válogatják és tisztítják. A kész komposztot felhasználhatósága alapján kategóriákba sorolják.

#### VII.2.1.1.3. Ártalmatlanítás

Lerakás:

Az Albertirsa településen összegyűjtött hulladékból nem hasznosítható mennyiséget a Ceglédi lerakóba szállítják. A lerakóra csak regisztrált beszállítás történhet, a beérkező gépjárművek által beszállított hulladékot hídmérleglen megméri, adatait számítógépen rögzítik. Ez a nyilvántartás lehetővé teszi, hogy akár évek múlva is visszakereshető, hogy egy adott gépjármű hulladéka a lerakó mely részére került, így a rendszer minimalizálja a környezeti kockázatot.

#### **VII.2.1.2 Intézkedések a folyékony hulladékok tekintetében**

A településen a szennyvízhálózat fejlesztését célzó beruházás tervezés alatt áll.

#### **VII.2.1.3 Intézkedések az egyéb hulladékok tekintetében**

A településen szükséges a hulladéklerakó rekultivációja

Az adathiányos területek, illetve a hiányzó adatok tekintetében, a 2004. évre szóló Országos Statisztikai Adatgyűjtési Programról szóló 215/2003. (XII. 10.) Korm. rendelet 1. számú melléklete előírja a települési önkormányzatok részére, 2033/04 OSAP nyilvántartási számon a települési hulladékgazdálkodási politikáról szóló önkormányzati adatszolgáltatást. Az első adatszolgáltatást 2004. tárgyévre vonatkozóan, 2005. március 31.-ig kell teljesíteni. A települési önkormányzatoktól további, hulladékgazdálkodással kapcsolatos adatokat ugyancsak az OSAP keretében a KSH gyűjti.

VII./2. táblázat A nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitási igények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitási igény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Ceglédi lerakó: Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év Nagykátai átrakó: 8 300 t/év Nagykőrösi Komposzttelep: 20 000 t/év	Régió belüli megoldható
Települési folyékony hulladék	Ártalmatlanítás	83 168 m <sup>3</sup>	Régió belüli megoldható
Kommunális szennyvíziszap	Kiszállítás a településről	-	Régió belüli megoldható
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Ártalmatlanítás	n.a.	Régió belüli megoldható

VII./3. táblázat A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Az adathiányos területek felmérése, az adathiány pótlása	Jegyző	Közszolgáltatók, Önkormányzati intézmények vezetői	2005. június 30.	-
Hagyományos hulladékgyűjtés fejlesztése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	19 754
Korszerű lerakó építése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	52 489
Válogatómű létesítése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	26 022
Építési törmelék elhelyezésére lehetőség biztosítása	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006.	n.a.

VII./4. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
<b>Veszélyes hulladékok</b>			
I Hulladékolajok	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Akkumulátorok és szárazelemek	Hasznosítás	Termékdíjas/ kapacitás	Országos szinten kezelendő
Elektromos és elektronikai hulladékok	Hasznosítás	Termékdíjas/ kapacitás	Regionális / országos szinten kezelendő
Kiselejtezett gépjárművek	Hasznosítás	Termékdíjas/ kapacitás	Regionális / országos szinten kezelendő
Egészségügyi hulladékok	Ártalmatlanítás	n.a.	Regionális / országos szinten kezelendő
Állati eredetű hulladékok	Hasznosítás	n.a.	Regionális / országos szinten kezelendő
Növényvédőszer ek és csomagoló eszközök	Hasznosítás / Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Azbeszt	Ártalmatlanítás	Országos azbesztmentesítési program	Országos szinten kezelendő
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>			
Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régió belül megoldható
Gumi	Hasznosítás	Termékdíjas/ kapacitás	Régió belül megoldható



VII./5. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Hulladékudvarok létesítése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	5 700
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	2 233
Válogatómű létesítése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	26 022
Komposzttelep létesítése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	19 200

VII./6. táblázat A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon kívül megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon belül megoldható
Fa csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Régióon belül megoldható
Fém csomagolási hulladék	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon kívül megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon belül megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon belül megoldható
Üveg csomagolási hulladék	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon kívül megoldható
Textil csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Régióon belül megoldható

## VII.2.2. A környezetvédelmi nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

VII.7. táblázat Az illegális és környezetvédelmi nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek rekultiválási, felszámolási feladatai

Telep megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (e Ft)
Hulladéklerakó – Albertirsa	Rekultiváció helyben	2006.	Duna-Tisza Közi Nagytertség Önkormányzati Együttműködés	50 000

## VII.3.A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

VII.3.1 A Duna-Tisza-Közi Nagytertség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszerrel kapcsolatos intézkedések tervezett sorrendjét az alábbi táblázat tartalmazza:

<b>ÉPÍTÉSI TENDER</b>	
Megvalósítás	2004. július – 2006. január
Technikai átvétel, üzembe helyezés	2006. első negyedév
<b>ÁRU BESZERZÉSI TENDER</b>	
Szállítási határidő	2004. szeptember - 2004. december
<b>REKULTIVÁCIÓ</b>	
Végrehajtás	2005. december - 2006. december
Technikai átvétel	2006. december
<b>MÉRNÖK FELÜGYELETI TENDER</b>	
Megvalósítás	2004 – 2007. december utóvizsgálat

### VII.3.2 Települési folyékony-hulladékkezeléssel kapcsolatos intézkedések:

A településen a szennyvízhálózat bővítésének kiépítését célzó beruházás tervezés alatt áll, pontos ütemezés nem ismert.

### VII.3.3 Egyéb intézkedések:

Fontos cél főként a kiemelt hulladékáramok esetében területi és országos kezdeményezésekben való részvétel. Az ehhez kapcsolódó tevékenységeket és időpontokat jelen terv felülvizsgálata során a későbbiekben meghatározásra kerülő országos programok ütemezéséhez szükséges igazítani.

