

# **TISZAJENŐ KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT**

## **40/2004. (IX. 20.) rendelete**

### **Tiszajenő Község Települési Hulladékgazdálkodási Tervéről**

Tiszajenő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. §. /1/ és /3/ bekezdése alapján Tiszajenő Község Települési Hulladékgazdálkodási Tervéről az alábbi rendeletet alkotja:

#### **1. §**

Tiszajenő Község Települési Hulladékgazdálkodási Tervét e rendelet melléklete határozza meg.

#### **2. §**

Ez a rendelet 2004. október 1. napján lép hatályba.

Tiszajenő, 2004. szeptember 9.

id. Horthy Csaba  
polgármester

Gyapjasné Sepsi Erzsébet  
jegyző

Kihirdetési záradék:

A rendelet kihirdetve 2004. szeptember 20.

Gyapjasné Sepsi Erzsébet  
jegyző

# **I. FEJEZET:**

## **A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI**

### **TARTALOM:**

1.	Tervezési szint, készítő neve és címe, dátum .....	3
2.	A település bemutatása .....	3
	- <i>demográfiai adatok,</i> .....	4
	- <i>domborzati viszonyok,</i> .....	4
	- <i>földtani adottságok:</i> .....	4
	- <i>éghajlat:</i> .....	4
	- <i>Vízrajz:</i> .....	4
	- <i>Talajok:</i> .....	4
	- <i>Növényzet:</i> .....	4
	- <i>Terület felhasználás:</i> .....	5
	- <i>gazdasági tevékenységek,</i> .....	5
	- <i>ipari tevékenységek,</i> .....	5
	- <i>mezőgazdaság,</i> .....	5
	- <i>erdőgazdaság,</i> .....	5
	- <i>út-, vasút- és víziút hálózat,</i> .....	5
	- <i>természetvédelem és tájvédelem,</i> .....	5
	- <i>Rendezési terv érvényessége</i> .....	5
3.	A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai .....	6
4.	Tervezésbe bevont Önkormányzatok: .....	6

## **Tervezési szint, készítő neve és címe, dátum**

E dokumentáció:

**Tiszajenő község**

## **HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVÉT TARTALMAZZA**

**a 2004-2008 évekre.**

*A Hulladékgazdálkodási Terv elkészítésének felelőse:*

**Tiszajenő község Önkormányzat**  
**5094, Vasút út. 11.**  
Tel.: (56)434-550

*A dokumentáció összeállításában közreműködött a Tiszajenői PMH részéről:*

**Gyapjasné Sepsi Erzsébet**  
jegyző  
Tel.: (56)434-550

*Kapcsolattartó személy:*

**Skorka Antal**

Tel.(56)434-550

*A dokumentációt a kapott adatszolgáltatás alapján kidolgozta:*

**HIDRO Kft 5000 Szolnok, Versegly u. 5.**  
Tel./fax: (56) 479-679  
**Németh Lajos**  
Szakértő (eng sz.: 642/2002. )

**Kálmán Nikoletta**  
hulladéktechnológus

*A dokumentáció báziséve:*

**2002.év**

**A település tagja a Szolnok Térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer megvalósítására és üzemeltetésére alapított KONZORCIUMNAK, ezt a jelen**

**TELEPÜLÉSI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV**

**készítésénél figyelembe vettük**

## **A település bemutatása**

Szolnoktól délnyugatra, a megye határán, a Tiszától 3,5-6 km távolságra fekvő település.

Önálló községgé 1954-ben a Vezsenyi szőlők és Pusztajenő külterületi lakott helyekből alakult.

**- demográfiai adatok,**

Állandó lakosság száma:	1680 fő
Ebből külterületi lakos:	400 fő

**- domborzati viszonyok,**

A Szolnoki-ártér kistáj része, mely **85-91 m** közötti tengerszint feletti magasságú, lösszel fedett hordalékkúp – síkság.

**- földtani adottságok:**

Az Észak-középhegységből lefutó patakok hordalékkúpja (főként az Eger és a Tarna) a pleisztocénban befedte a kistájat, s összességében 150-170 m vastag, többnyire finomszemű üledék akkumulálódott. A felszínen a pleisztocén végétől 8-10 m vastag, egészen finomszemű folyóvízi üledék rakódott le. A felszín legnagyobb részét ez a löszös anyag, lösziszap borítja. Nagyobb területeket borít-főként a mélyebb, rossz lefolyású felszíneken-a holocén réti és lápi agyag. A legidősebb képződmény a Tisza holocénbeli letaroló tevékenysége következtében szigetszerűen megjelenő, löszös homokkal fedett futóhomok. Potenciális max. szeizmicitás 7° MS.

**- éghajlat:**

Mérsékelt meleg – száraz és a meleg – száraz övek határán, ahol a napsütéses órák száma 2020 körüli, hőmérsékletének évi középértéke 10,2 – 10,3 °C . Évi csapadékatlaga igen alacsony, 480 – 500 mm.

Széliránya északi, északkeleti és nyugati, átlagos szélsébség: 2,5 m/s.

**- Vízrajz:**

Szélsőségesen száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület.

Az árvizek fő időszaka a kora nyár, míg a kisvizek ősszel és télen gyakoriak.

A Tisza vízminősége II., a Zagyvái III. osztályú.

**- Talajok:**

Talaja a Község keleti részén réti öntéstalaj, északon réti csernozjom, délen a homokos talaj az uralkodó.

**- Növényzet:**

A bokorfüzesek, fűz ligeterdők, kőris-mézgáséger láperdők és a tölgy-kőris-szil ligeterdők jellemzik.

**- Terület felhasználás:**

Területhasznosítás	%	hektár
A teljes közigazgatási terület:		2813
Ebből:		
1. belterület	5	157
2. külterület	95	2656

**- gazdasági tevékenységek,**

A településen mezőgazdasági jellegű tevékenység a jellemző. Az ipari tevékenység kismértékű, az ellátást több kereskedelmi egység biztosítja.

**- ipari tevékenységek,**

A településen ipari tevékenységet folytató üzemek:

- RAMEXA Rt.
- ÉLPAK Rt.
- FAFEKER Kft.
- METISZ Kft.

**- mezőgazdaság,**

Tiszajenő községében a fő terület a mezőgazdaság. Döntően a növénytermesztés a jellemző. Talaja főként a szántóföldi növénytermesztésnek (őszi búza, tavaszi árpa, kukorica, lucerna ), valamint a szőlő- és gyümölcsstermesztésnek kedvez.

**- erdőgazdaság,**

Jelentősebb mennyiségű erdő van, de magán tulajdonban van. ( 141 ha )

**- út-, vasút- és víziút hálózat,**

A település közlekedését a 4625 számú közút biztosítja.

A Szolnokot Kiskunfélegyházával egybekötő közút a községen halad át.

A településen egy vasútállomás és egy vasúti megállóhely található.

**- természetvédelem és tájvédelem,**

Természetvédelmi területe a Közép – Tiszai Tájvédelmi Körzet részeként országos védettséget élvez.

**- Rendezési terv érvényessége**

Tiszajenő községnek jelenleg még nincs Rendezési terve, de 2005. December 1-re elkészül, melyet a szolnoki Településrendezési és Műszaki Társulás készít.

## **A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai**

Mint azt már jeleztük, a település a **Szolnok-térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer-t** létrehozó **Konzorcium** alapító tagja. Ez a város hulladékgazdálkodási stratégiáját alapvetően meghatározza.

A **Konzorcium** által létrehozandó, térségi jelentőségű hulladékgazdálkodási létesítmények az 1999-2001 között készült tervek és kiadott engedélyek alapján jelenleg épülnek. Várható üzembeépítésük **2005 második felére tehető.**

Az **SzHR** létesítményei alapvetően a **társult településeken keletkező kommunális** és nem veszélyes ipari hulladékok kezelésére, és ártalommentes elhelyezésére szolgál, a 2001.évben kiadott engedélyeknek megfelelően.

Az azóta eltelt időben kiadott állami rendelkezések, a hulladékgazdálkodással kapcsolatban egyre bővülő Önkormányzati feladatok megoldása az **SzHR üzemeltetői által elvégzendő közös feladatokon túl, az Önkormányzatoktól önálló, települési hulladékgazdálkodási tervezést és tevékenységet igényel.** Ezt kívánja megfogalmazni jelen **Települési hulladékgazdálkodási terv.**

A kidolgozásnál tehát figyelembe vettük az **SzHR keretében** létrehozandó létesítményeket, az azokban tervezett, **közösen elhatározott tevékenységeket, és erre építve jelöltük meg az Önkormányzatra háruló további,**

*az Önkormányzat által végrehajtandó hulladékgazdálkodási feladatokat.*

**Az Önkormányzat célja: a településen keletkező kommunális hulladék mennyiségének lehetőség szerinti csökkentése, a szelektív hulladékgyűjtéssel a veszélyes és hasznosítható hulladékok különválasztása, a kiemelten kezelendő hulladékfajták, szerves hulladékok gazdaságos kezelésének és hasznosításának megoldása.**

## **Tervezésbe bevont Önkormányzatok:**

Az SzHR megvalósítására létrejött konzorcium tagjait, tervekészítése idején felkerestük a közös tervekészítésre való felhívással. Döntésük alapján közösen készített hulladékgazdálkodási tervek:

1.	<b>Szolnok Megyei Jogú Város</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
2.	<b>Szajol Község</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
3.	<b>Tószeg Község</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
4.	<b>Tiszavárkony Község</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
5.	<b>Tiszajenő Község</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
6.	<b>Vezseny Község</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
7.	<b>Szászberek Község</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>
8.	<b>Újszász Város</b>	<b>Hulladékgazdálkodási Terve</b>

9.	Törökszentmiklós Város	Hulladékgazdálkodási Terve
10.	Tiszabó Község (nem konzorciumi tag)	Hulladékgazdálkodási Terve
11.	Kétpó Község	Hulladékgazdálkodási Terve
12.	Kuncsorba Község	Hulladékgazdálkodási Terve
13.	Tiszatenyő Község	Hulladékgazdálkodási Terve
14.	Kengyel Község	Hulladékgazdálkodási Terve
15.	Örményes Község	Hulladékgazdálkodási Terve
16.	Tiszapüspöki Község	Hulladékgazdálkodási Terve
17.	Mezőtúr Város	Hulladékgazdálkodási Terve
18.	Túrkeve Város	Hulladékgazdálkodási Terve
19.	Jászkarajenő Község	Hulladékgazdálkodási Terve
20.	Köröstetétlen Község	Hulladékgazdálkodási Terve

**A hulladékgazdálkodási terv készítéséről saját hatáskörben gondoskodtak:**

21. Zagyvarékas Község
22. Rákóczifalva Község
23. Rákóczújfalú Község (nem konzorciumi tag)
24. Martfű Város (nem konzorciumi tag)
25. Fegyvernek Község
26. Kenderes Község
27. Abony Város
28. Mesterszállás Község (nem konzorciumi tag)
29. Mezőhék Község (nem konzorciumi tag)

## **II. FEJEZET:**

### **A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE**

#### **TARTALOM:**

II.1.	A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége.....	9
	<i>II.1.1. Nem veszélyes hulladékok</i> .....	9
	<i>II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok</i> .....	9
	<i>II.1.3. Csomagolási hulladékok</i> .....	9
II.2.	A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége .....	10
II.3.	A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége.....	10
	<i>II.3.1. Nem veszélyes hulladékok</i> .....	10
	<i>II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok</i> .....	11
	<i>II.3.3. Csomagolási hulladékok</i> .....	11
II.4.	A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása .....	11
	<i>II.4.1. Nem veszélyes hulladékok</i> .....	11
	<i>II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok</i> .....	12
	<i>II.4.3. Csomagolási hulladékok</i> .....	12



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

A keletkező éves hulladékmennyiségi adatokat az Önkormányzat adatszolgáltatása alapján adjuk meg.

A II./1. táblázatban tájékoztatásul az SzHR tervezési adatait is rögzítettük.

### II.1.1. *Nem veszélyes hulladékok*

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

Hulladék	SzHR szerint (számított)	Mennyiség (t/év) 2002.
Települési szilárd hulladék	329	140
Települési folyékony hulladék	-	100
Kommunális szennyvíziszap	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	-	15
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	-	-
<b>Összesen</b>	<b>329</b>	<b>255</b>

\* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyisége szerepel.

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

A településen 2004-ben indult a szelektív hulladékgyűjtés 2 db 4 frakció gyűjtősziget telepítésével. Emiatt a szelektív gyűjtésre vonatkozó táblázatokat adathiány miatt nem töltöttük ki.

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

2002. évben nem volt szelektív hulladékgyűjtés, a táblázat kitöltéséhez nincs adat!

### II.1.3. *Csomagolási hulladékok*

A településen 2004-ben indult a szelektív hulladékgyűjtés 2 db 4 frakció gyűjtősziget telepítésével. Emiatt a szelektív gyűjtésre vonatkozó táblázatokat adathiány miatt nem töltöttük ki.

### II./3. táblázat A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

2002. évben nem volt szelektív hulladékgyűjtés, a táblázat kitöltéséhez nincs adat!

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

Ebben a fejezetben a település területén korábban felhalmozott hulladékokat kell bemutatni. Tiszajenőn több, mint 20 éve működik a hulladéklerakó a 072/14 hrsz terület felhasználásával. A terület 1,5 ha nagyságú. A hulladéklerakóba minden, a település területén keletkezett hulladékot behordtak, különösebb nyilvántartás, válogatás nélkül. Emiatt ezek becslése igen nehéz, csak tájékoztató jellegű. Nehezíti a becslést, hogy a hulladéklerakó egyes részei lefedésre kerültek, hasznosításuk már megtörtént.

- A hulladéklerakó jelenleg használt terület részéből valamint az eddig végzett fúrások adataiból becsülve a **felhalmozott hulladék mennyisége mintegy 10-12 ezer tonnára becsülhető.**

A valóságot megközelítő adatok meghatározása csak részletes feltárás, kellő számú talajfúrás alapján kidolgozott **rekultivációs tervben** határozható meg.

Tekintettel a fentiekre, a:

### II./4. táblázat **A településen felhalmozott, további kezelést igénylő** nem veszélyes hulladékok és mennyiségük

II./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen **felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő** hulladékáramok és mennyiségük

II./6. táblázat A településen felhalmozott, **további kezelést igénylő csomagolási hulladékok** és mennyiségük

Című táblázatokat nem töltöttük ki.

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

#### II.3.1. *Nem veszélyes hulladékok*

II./7. táblázat A településre **beszállított és onnan kiszállított** nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük



Hulladék	Hasznosítás *		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék					150	100		
Települési folyékony hulladék							100	100
Kommunális szennyvíziszap								
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					10	100		
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok								
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok								
<b>Összesen</b>					<b>160</b>		<b>100</b>	

#### ***II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok***

II./11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó **kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása** (hulladékmérleg)  
2002. évben nem volt szelektív hulladékgyűjtés, a táblázat kitöltéséhez nincs adat!

#### ***II.4.3. Csomagolási hulladékok***

II./12. táblázat A **csomagolási hulladékok kezelési arányainak** bemutatása (hulladékmérleg)  
2002. évben nem volt szelektív hulladékgyűjtés, a táblázat kitöltéséhez nincs adat!

**III. FEJEZET :**

**A HULLADÉKKEZELÉSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI  
KÖVETELMÉNYEK**

### **III.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE**

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a

- az önkormányzat *jegyzője*,
- az illetékes *környezetvédelmi felügyelőség* látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával.

III/13. táblázat: **A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek** megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy*	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Rethmann Recycling Szolnok Rt.	Szolnok, József A. út 85.	Szolnok, Újszász, Köröstetétlen, Szászberek	Települési szilárd hulladék kezelése	2145-12/2002.	2006.06.30.
Kormos Szilveszter	5094 Tiszajenő, Arany János út 101.		Kezelési engedély	5507-13/2003	2007.11.30.

A hulladékkezelésre vonatkozó részletes hatósági előírásokat a kiadott engedélyek tartalmazzák.

**IV. FEJEZET:**

**AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS  
INTÉZKEDÉSEK**

**A Tiszajenő településen keletkező települési szilárd hulladék jelenlegi jellemző kezelési módja a települési hulladéklerakón történő lerakás. A Tiszarajenő hrsz 072/14 földrészleten található **települési hulladéklerakó** területe: 1,5 ha. Nem felel meg a korszerű műszaki előírásoknak, vagyis többek között nem rendelkezik műszaki védelemmel és monitoring rendszerrel.**

A 22/2001.(X.10.) KöM rendelet 3.§ (1) bekezdés alapján az Önkormányzat által üzemeltetett kommunális hulladéklerakó: a **nem veszélyes hulladéklerakó** kategóriába sorolható. A hulladéklerakó **nem felel meg** a fenti jogszabály által az újonnan létesíthető lerakók követelményeinek és mint ilyen, ugyanezen jogszabály 18. §-a értelmében legfeljebb 2008. december 31-ig üzemelhetne. *(Mai ismereteink szerint a Kétpó-i regionális lerakó 2005-ben üzembe helyezésre kerül, ami után a kommunális hulladékok lerakása megszűnik a telepen.)*

A fentiek és a jövőbeli hulladékgazdálkodási célok (begyűjtési és lerakás-csökkentési feladatok) megvalósíthatósága érdekében Tiszajenő is csatlakozott a **Szolnok - térségi Hulladékgazdálkodási Rendszerhez.**

Ennek alapján JNKSZ Megye középső területén elhelyezkedő térség települései és három Pest Megyei település a terület hulladékgazdálkodási rendszerének kiépítésére KONZORCIUMOT hozott létre,

### **„SZOLNOK TÉRSÉGI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI RENDSZER”**

megvalósítására, és üzemeltetésére, melynek **Gesztora: Szolnok Mj. Város Önkormányzata.**

A „SZHR” főbb létesítményei és azok Elhelyezkedése:

**A regionális hulladéklerakó területén:** (Kétpó község külterületén)

- **Hulladék depónia**
- Komposztálás létesítményei
- Kiszolgáló létesítmények

**A szállítási rendszer:** (Szolnok város belterületén)



- Hulladékátrakó
- Válogatócsarnok ( a szelektíven gyűjtött hulladékhasznosításra való előkészítésére.)

#### **A szelektív gyűjtési rendszer elemei:**

- Hulladékudvarok (Szolnok, Abony, Törökszentmiklós és Mezőtúr városokban)

#### ***Ez a térségi, EU-támogatással épülő közös beruházás :***

- **megoldja** a térségben keletkező ömlesztett kommunális nem veszélyes hulladék előírások szerinti ártalommentes elhelyezését,
- **megteremti** a szelektív hulladékgyűjtés alapját képező válogatóművet,
- **lehetőséget ad** a biológiailag bontható anyagok komposztálására.

A Hulladékgazdálkodási Törvény és egyéb előírások ezeken túl is feladatokat jelölnek meg a települési Önkormányzatok részére.

Az ezek kielégítésére szükséges beruházásokat a következők szerint tervezi az Önkormányzat:

1. **A szelektív hulladékgyűjtés kiterjesztése érdekében** már ma is üzemel 2 db 4 frakciós gyűjtéshez szükséges edényzet. Ezek 5 frakcióra bővítése, környezetük, megközelíthetőségük fejlesztése a cél. (műanyag, papír, fehér üveg, barna üveg, zöld üveg).  
Ezzel az Önkormányzat eléri, hogy **ezer lakosra jut egy hulladékgyűjtő sziget**. A hulladékgyűjtő szigetek megfelelő környezetbe illesztése, környezetének talapzatának burkolása, környékének gondozása a mindenkori **hulladékszállítási közszolgáltató feladata**.
2. A **„SZOLNOK TÉRSÉGI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI RENDSZER”** kiépítésének keretében **hulladékudvar nem épül ki, a lakosságnál keletkező veszélyes és újrahasznosítható anyagok megfelelő gyűjtésére**.  
Emiatt az Önkormányzat – ahhoz hogy teljesítse a kiemelten kezelendő és a veszélyes hulladékok elválasztására vonatkozó kötelezettségét, - **1 db 1680 fő kapacitású** hulladékgyűjtő udvar kiépítését tervezi. 2008.-ig.
3. A 2005. év végéig szükséges a **rekultivációs terv elkészítése a 072/14 hrsz-ú, bezárandó** települési hulladéklerakóra. Ez az SzHR keretében készül. A terv elkészítése során a terület egyéb, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos további hasznosítási lehetőségeit is meg kell vizsgálni, illetve be kell tervezni. *Nevezetesen építési törmelékek, hulladékok átmeneti tárolóhelye, szelektív gyűjtőhely, hulladékudvar kérdéskörét.* Meg kell vizsgálni annak lehetőségét, hogy a kommunális hulladék lerakó lezárását követően milyen feltételekkel lehet inert hulladékot (elsősorban építési-bontási hulladékot) elhelyezni.
4. A hulladékgazdálkodási törvény értelmében 2005-re **el kell érni a csomagolási hulladékokra vonatkoztatva országos szinten a minimálisan 50%-os átlagos hasznosítási arányt**. Az anyagában történő hasznosításnál összességében 25-45% között kell teljesíteni és egy minimális 15%-os mennyiséget minden anyagfajtánál el kell érni. A fenti országos célok elérhetősége érdekében a településen biztosítani kell, hogy a

településen megjelenő, lakossági csomagolási hulladék szelektíven gyűjtött frakciói minimálisan 15%-ban visszagyűjtésre kerüljenek 2005. december 31-ig.

5. A térségi hulladéklerakó lehetőséget ad a komposztálásra, így az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben célként megjelölt szerves anyag csökkentés (2004. július 1-ig 75%-ra, 2007. július 1-ig 50%-ra és 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenjen a biológiailag bontható hulladékok aránya 1995-höz képest) elérhető. A biológiai úton lebomló szerves anyagú hulladékok közül elsősorban a települési hulladékban megjelenő bio- és zöldhulladék (konyhai szerves hulladékok, kerti és közterületi növényi hulladékok), valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni. A bio- és zöldhulladék esetében az elkülönített gyűjtést kell alkalmazni
6. **A települési folyékony hulladék esetében biztosítani kell, hogy a begyűjtött folyékony hulladékokat a Szolnoki víz Csatorna Koncessziós Rt továbbra is fogadja.**

Összefoglalva a szükséges további feladatokat:

<b>A feladat</b>		
1.	A hulladékgyűjtő szigetek kultúrált kialakítása	Min 5 frakciós gyűjtőszigetek 2 db
2.	1 db hulladékudvar kialakítása	1680 fő/ hulladékudvar
3.	A meglévő hulladéklerakó rekultivációjának végrehajtása	Az SzHR keretében készülő rekultivációs terv alapján.
4.	A csomagoló eszközök 50%-os hasznosítási arányának elérése	Szelektív gyűjtéssel.
5.	Az állati hulladék szabályszerű tárolásának megoldása 2005-ig.	Térségi gyűjtőhelyhez való csatlakozással.
6.	A térségi hulladéklerakó 2005-től lehetőséget ad a komposztálható biológiai hulladék <b>előírt %-ának</b> külön kezelésére. A 2007 utáni időszakra előírt 75%-os komposztálási arány megvalósításához a szelektív gyűjtést és átmeneti tárolást meg kell oldani.	Szelektív gyűjtéssel, átmeneti tárolás.
7.	A TFH kezelésére szükséges az Szolnokvárosi szennyvíztisztító telepen megoldható.	

## **V. FEJEZET:**

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

## **TARTALOMJEGYZÉK**

V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása .....	20
<b><i>V.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése</i></b> .....	21
<b><i>V.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése</i></b> .....	22
V.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők.....	22
V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése .....	23
V. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése .....	24

## V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

A hulladékszállítási **közszolgáltatást** a **Rethmann Recycling Szolnok Rt** (5000

Szolnok, József Attila út 85.) végzi.

Közszolgáltató engedélyei:

- Hulladékkezelési engedély: 2145-12/2002. KÖTI-KVF
  - Veszélyes hulladék átvételi és ártalmatlanítási engedély: 738-26/2003. KÖTI-KVF
- Telepengedély: II.-10885-8/2003.

Cégbírósi bejegyzés szerint az ÖKOVÍZ Kft, fő tevékenységei:

- 90.00 Szennyvíz-, hulladékkezelés, településtisztasági szolgáltatás
- 90.01 Szennyvíz elvezetés, kezelés
- 90.02 Településtisztasági szolgáltatás
- 90.03 Szilárd hulladék kezelés
- 90.04 Veszélyes hulladék kezelése
- 

Tehát a közszolgáltató végezheti a kommunális hulladékok begyűjtését, szállítását, lerakással történő ártalmatlanítását, a hulladéklerakó telep üzemeltetését, a telep műszaki, környezetvédelmi feltételeinek biztosítását.

A települési szilárd hulladék gyűjtése a lakosság esetében az MSZ-EN 840 szabványnak megfelelő edényben történik.

V./14. táblázat: A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék *	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitás (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	Rethmann Recycling Szolnok Rt	Szolnok, József A. út 85.	-	-	-	-
TFH	Kormos Szilveszter	5094 Tiszajenő, Arany János út 101.	256	-	-	-

V./15. táblázat: A területen működő, egyéb **kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek** a tervezés időpontjában

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
nincs	-	-	-	-	-	-

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

V./16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék**	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Önkormányzat	D1	Települési szilárd hulladék	350	70

\* a Hgt. 3. számú melléklete szerinti D kód

V./17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék*	Gyűjtőközet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladékmennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
nincs						

V./18. táblázat A tervezés időpontjában működő **hasznosító szervezetek** bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hasznosítási (R) kód*	Kezelt hulladék*	Létesítmény kapacitása (t/év)	Kezelt hulladékmennyisége (t/év)
nincs					

V./19. táblázat Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék-mennyiség (t/év)	Engedélyezett kapacitás (m <sup>3</sup> )	Potenciális szabad kapacitás (m <sup>3</sup> )
nincs						

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

2005. évig bezárólag fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívüli vagy nem rendszeresen használt lerakókat. Ezért számba kell venni azokat a telepeket, helyszíneket, ahol ilyen hulladék található.

V./20. táblázat Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (t)
Hrsz:072/14 sz terület	Települési nem veszélyes	30 000

## 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 települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából biztosítani kell a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését és begyűjtését.

Erre az Önkormányzat folyamatosan erőfeszítéseket tesz. Kialakítani tervezi a térségi rendszer elemein túl a szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges létesítményeket is.

Jelenleg a területen a szelektíven gyűjtött elemek feldolgozása nincs kialakulva.

### 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.

V./21. táblázat A biohulladékokat kezelő telephelyek adatai

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező termék (t/év)
nincs	-	-	-	-	-

Jelenleg nem működik a területen ilyen kezelő.

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

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

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

V./22. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m <sup>3</sup> /év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	1,5	100

V./23. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód*
Kormos Szilveszter	5094 Tiszajenő, Arany János út 101.	260	-	Szennyvíztisztító telepre ürítés

#### V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

V./24. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
----------------	-------------------------	--------------------------

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Szennyvíztisztító telep	100	Szolnoki V0z Csatorna Koncessziós Rt

#### V. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

##### V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

Itt csak a lakossági szennyvíztisztítás során keletkező iszapmennyiségeket megadni t/év-ben.

V./25. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

***A Településen nincs szennyvíztisztító.***

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

V./26. táblázat A települési szennyvíziszap hasznosítása

***A Településen nincs szennyvíztisztító.***

V./27. táblázat A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása

Ártalmatlanítást végző neve/telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m <sup>3</sup> /év]
<i>Településen nincs szennyvíztisztító.</i>	A Szolnoki szvt-n történő elhelyezés	-	-



## **VI. FEJEZET:**

### **AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA**

## **TARTALOMJEGYZÉK**

- VI.1. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele 26
- VI.2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése 29

Ennek a fejezetnek célja a hulladék keletkezési viszonyainak és a jelenlegi kezelési és hasznosítási lehetőségeknek az összevetése után a feltárt kezelési, hasznosítási hiányosságok megoldásához szükséges célok megfogalmazása. A fő területi célkitűzéseket a Hgt., az OHT és a területi terv irányszámait alapján vettük figyelembe.

### **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./28. táblázat A nem veszélyes hulladékok **keletkezésének** tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Települési szilárd hulladék (adatszolg alapján)	150	200	300
Települési folyékony hulladék	100	100	100
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	15	15	15
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	12	15
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-
<b>Összesen</b>	<b>265</b>	<b>315</b>	415

VI./29. 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	-	0,8	1,5
	Akkumulátorok és szárazelemek	-	0,6	1,2
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-	0,22	0,8
	Kiselejtezett gépjárművek	-	-	-
	Egészségügyi hulladékok	-	0,2	0,2
	Állati eredetű hulladékok			

Hulladék		2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-
	Egyéb hulladék	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen		32	47
	Gumi	-	-	-
	Egyéb hulladék	-	-	-

VI./30. táblázat A **képződő csomagolási hulladék** tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék		80	100
Műanyag csomagolási hulladék		42	42
Fa csomagolási hulladék			
Fém csomagolási hulladék		17	17
Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék			
Egyéb, kevert csomagolási hulladék			
Üveg csomagolási hulladék		66	66
Textil csomagolási hulladék			
<b>Összesen</b>		<b>205</b>	<b>225</b>

### VI.1.2. Csökkentési célok

Az OHT-val és a területi tervvel összhangban megfogalmazott csökkentési célok és mennyiségeket táblázatban vannak feltüntetni a csökkenteni tervezett hulladék típusok szerint.

A csökkentési célok meghatározásánál az alábbi szempontokat vettük figyelembe:

#### **Települési szilárd hulladék:**

Ebben az alfejezetben nem a keletkezett mennyiség, hanem a lerakott mennyiség csökkentési céljait kell megadni. A települési szilárd hulladékra vonatkozó (országos) csökkentési célkitűzések alapjai a Hgt. 56.§-a szerint:

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

- 2004. július 1 napjáig 75%-ra
- 2007. július 1 napjáig 50%-ra
- 2014. július 1 napjáig 35%-ra kell csökkenteni.

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

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

**Települési folyékony hulladékok:**

A község csatornázási programja befejeződött. Szinte minden belterületi lakótelek beköthető a szennyvízelvezetésbe. Ez határozta meg a tervezett számokat.

VI./31. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	3%-os növekedés várható az OHT-val összhangban.	300
Települési folyékony hulladék	A csatornahálózat teljes körű kiépítésével 5%-al csökkeni fog.	100
Kommunális szennyvíziszap		-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	3%-os növekedés várható az OHT-val összhangban	15
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	15%-os csökkenés várható az OHT-val összhangban	15
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		-

VI./32. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Csomagolási hulladék	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	225
Biológiai úton lebomló szerves hulladék	A hulladék lerakóban a biológiailag lebomló szerves anyag-tartalmat az 1995-ös szinthez képest 50 %-al csökkentjük	15
PCB és PCT tartalmú hulladékok	2010-ig meg kell szüntetni az alkalmazást. A hulladék mennyiségében csökkenés valószínűsíthető.	-
Hulladékolajok	A fokozódó gépjárműforgalom miatt 15%-os növekedés várható.	1,5
Akkumulátorok	Stagnálás prognosztizálható.	1,2
Elektronikai hulladékok	Mennyisége növekedni fog. 2005. év végéig kell a hasznosítást megoldó, termékfelelőség alapján működő hazai önfinanszírozó rendszert kialakítani.	0,8

VI./33. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Papír és karton	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	100
Műanyag	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	42
Fém	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	17
Üveg	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	66

## VI.2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése

Az önkormányzatnak közvetlen módon nem feladata a területén keletkező hulladék hasznosítása, nem feladata hasznosító létesítmények kialakítása.

Tekintettel a Hgt. által megfogalmazott biológiailag lebomló hulladékok végleges lerakási tilalmára vonatkozó előírásokra, 2008-ig elsődleges prioritása kell, hogy legyen a **zöld- és biohulladékok** komposztálásának.

A **hasznosítható hulladékok esetében** az előkészítő, feldolgozó és hasznosító rendszert nem helyi szinten, hanem a területi vagy országos rendszerekhez való csatlakozással kell tervezzük.

A **veszélyes hulladékok** mennyiségének 30 %-a 2008-ig hasznosításra kerüljön ennek érdekében a helyi tervben a települési szilárd hulladék veszélyes komponenseinek elkülönített gyűjtési rendszerét ki kell alakítani, és a település számára elérhető hasznosító szervezetek számára át kell adni.

VI./34. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	A kétpói regionális hulladéklerakóban történő elhelyezés	100	300
Települési folyékony hulladék	A helyi szennyvíztisztító telepen történő elhelyezés	100	100
Kommunális szennyvíziszap	nincs		
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Leendő inert hulladéklerakón történő elhelyezés	100	15
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	A kétpói regionális hulladéklerakóban történő elhelyezés	100	15

VI./35. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási ,  
ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Települési szilárd hulladék	A kétpói regionális hulladéklerakóban történő elhelyezés	A kétpói regionális hulladéklerakóban történő elhelyezés
Települési folyékony hulladék	A helyi szennyvíztisztító telepen történő elhelyezés	A helyi (közeli) szennyvíztisztító telepen történő elhelyezés
Kommunális szennyvíziszap		
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Leendő inert hulladéklerakón történő elhelyezés	Leendő inert hulladéklerakón történő elhelyezés
Mg nem veszélyes hulladékok	A kétpói regionális hulladéklerakóban komposztálóján kezelés	Komposztálás utáni mg elhelyezés
Ipari i nem veszélyes hulladékok	A kétpói regionális hulladéklerakóban történő elhelyezés	A kétpói regionális hulladéklerakóban történő elhelyezés

VI./36. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó hasznosítási ,  
ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés útján történő újrahasznosítás	15	225
Biológiai úton lebomló szerves hulladék	Szelektív gyűjtés, és komposztálás útján történő újrahasznosítás	50	15

VI./37. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés útján történő újrahasznosítás	Szelektív gyűjtés útján történő újrahasznosítás
Biológiai úton lebomló szerves hulladék	Szelektív gyűjtés útján történő újrahasznosítás	Szelektív gyűjtés útján történő újrahasznosítás
Egészségügyi	Gyártói felelősség érvényesítése a visszagyűjtés során, illetve engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadás	Gyártói felelősség érvényesítése a visszagyűjtés során, illetve engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadás

Állati eredetű	Jogszabályoknak megfelelő színvonalú visszagyűjtési rendszer kialakítása	Jogszabályoknak megfelelő színvonalú visszagyűjtési rendszer kialakítása
----------------	--	--

VI./38. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Papír és karton	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	-15	100
Műanyag	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	-15	42
Fém	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	-15	17
Üveg	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	-15	66

VI./39. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Papír és karton	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig
Műanyag	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig
Fém	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig
Üveg	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig	A hulladék min. 15 %-ban anyagában történő hasznosítása 2005-ig

## VII. fejezet:

### A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

#### **TARTALOMJEGYZÉK**

VII.1.	Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemlélet-formáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok .....	33
VII.2.	Hulladékgyűjtési cselekvési program.....	34
VII.3.	A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje .....	38



## **VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemlélet-formáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok**

A hulladékgazdálkodásban aktívan résztvevő önkormányzat feladata a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ismeretek terjesztése, a lakosság tájékoztatása.

Alapvető cél a jogszabályokban foglalt előírások, az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben foglaltak, valamint a regionális hulladékgazdálkodási tervek céljainak elérése és programjainak végrehajtása. A célok végrehajtása a környezetvédelmi felügyelőségek koordináló szerepével történnek.

Ismeretterjesztés, szemléletformálás, tájékoztatás érdekében:

- Biztosítani kell az írott és az elektronikus sajtón és az egyéb tájékoztatói, szemléletformálási eszközökön keresztül az egyes hulladékgazdálkodási szakmai programokról a nagy nyilvánosság tájékoztatását, a lakosság minél szélesebb körének bevonását a programok végrehajtásába.
- Fokozni kell a civil szervezetek, zöld mozgalmak, kultúraközvetítő és közösségfejlesztő intézmények támogatását a hulladékgazdálkodási célok elérésének érdekében, a lakosság fogyasztói szokásainak, a helyi társadalom és a családok környezettudatos életvitelének alakításában végzett munkájukban
- Az önkormányzatnál környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási feladatot ellátó munkatársak részére biztosítani kell a folyamatos oktatást az új vagy változó jogszabályok végrehajtására, a versenyképes tudás érdekében a jogi és technikai tudásszint emelésére.

VII./40. táblázat      Módszerfejlesztéssel, intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemlélet-formálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó programok

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
---------------	----------	---------	---------------	--------

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
<i>Ismeretterjesztés, szemléletformálás, tájékoztatás</i>	<i>2009. december 31.</i>	<i>Önkormányzat és a mindenkori hulladékszállítási közszolgáltató</i>	<i>160</i>	<i>Önkormányzati költségvetés</i>
<i>Oktatás, nevelés</i>	<i>2009. december 31.</i>	<i>Önkormányzat és a mindenkori hulladékszállítási közszolgáltató</i>	<i>240</i>	<i>Önkormányzati költségvetés</i>

## VII.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

A cselekvési program az előző fejezetben kitűzött csökkentési, hasznosítási, ártalmatlanítási célok megvalósításához szükséges intézkedésekre vonatkozik.

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

1. Az Önkormányzat továbbra is aktívan részt vesz az SzHR-t működtető Konzorcium munkájában, biztosítva ezzel a keletkező nem veszélyes, szilárd települési hulladék gyűjtését, szállítását, ártalommentes elhelyezését.
2. Az Önkormányzat a szelektív hulladékgyűjtést szolgáló hulladékgyűjtő **sziget környékének kialakítás**. Elhelyezésre került **2 db 4 frakciós hulladékgyűjtő sziget bővítése szükséges 5 frakciósra**.
3. A **1 db hulladékudvar kialakítása** szükséges. Ezzel az ellátottság 1650 fő/hulladékudvar érték alá kerülhet.
4. Az Önkormányzat továbbra is biztosítja a szelektív gyűjtés elősegítésére irányuló akciókat (pl. alkalmi **lomtalanítás**).
5. Létre kívánja hozni a szelektíven gyűjtött **biológiai hulladék** átmeneti tárolását biztosító telepet.
6. Létre kívánja hozni a szelektíven gyűjtött **inert hulladék** helyi és felhasználását biztosító telepet.
7. **A lerakó rekultivációja.**

VI./41. táblázat A nem veszélyes hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény*	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye**
Települési szilárd hulladék	<i>Ártalommentes lerakás</i>	<i>300 tonna/év</i>	<i>Kétpói hulladéklerakó</i>
Települési folyékony hulladék	<i>Szennyvíz tisztító telepen</i>	<i>100 tonna/év</i>	<i>Szolnok Városi szennyvíztisztító telepen megoldható</i>

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény*	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye**
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Másodnyers anyagként való felhasználás	15 tonna/év	térségi
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék	Komposztál, Mg elhelyezés	15 t/év	Kétpói hulladéklerakó

VII./42. táblázat A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Hulladékudvar kialakítása (1 db)	Önkormányzat	Település lakói, gazdálkodó szervezetek	2008. december 31.	9735
Bio hulladék tároló kialakítása	Önkormányzat	Település lakói, gazdálkodó szervezetek	2008. december 31.	300.-
Inert hulladék tároló kialakítása	Önkormányzat	Település lakói, gazdálkodó szervezetek	2008. december 31.	300.-

VI./43. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény*	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye**
<b>Veszélyes hulladékok</b>			
Hulladékolajok	Begyűjtő pontokon) történő gyűjtés	1,5	Régiós szinten megoldható
Akkumulátorok és szárazelemek	begyűjtő rendszer működtetésével	1,2	Régiós szinten megoldható
Elektromos és elektronikai hulladékok	begyűjtő rendszer működtetésével	0,8	Régiós szinten megoldható

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény*	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye**
Állati eredetű hulladékok	Jogszabályokban előírt begyűjtő rendszer működtetése		Régiós szinten megoldható
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	begyűjtő rendszer működtetésével		Régiós szinten megoldható
Azbeszt			Régiós szinten megoldható
<i>Egyéb hulladék</i>	begyűjtő rendszer működtetésével		Régiós szinten megoldható
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>			
Csomagolási hulladékok összesen	begyűjtő rendszer működtetésével	220	Országos szinten megoldható
Gumi	begyűjtő rendszer működtetésével		Országos szinten megoldható
<i>Egyéb hulladék</i>	begyűjtő rendszer működtetésével		Országos szinten megoldható

VII./44. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Biológiailag lebomló szerves hulladék tároló	Önkormányzat és a mindenkori hulladékszállítási közszolgáltató, parkfenntartó	Lakosság, gazdálkodó szervezetek, parkfenntartó vállalat	2006. december 31.	300.-
Inert hulladék átmeneti tároló	Önkormányzat és a mindenkori hulladékszállítási közszolgáltató, parkfenntartó	Lakosság, gazdálkodó szervezetek, parkfenntartó vállalat	2006. december 31.	300.-

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Csomagolási hulladékok visszagyűjtési arányának növelése	Önkormányzat és a mindenkori hulladékszállítási közszolgáltató,	Lakosság, gazdálkodó szervezetek	2005. december 31.	400.-
Állati hulladék gyűjtő-átrakó telep létrehozása	Önkormányzat, Megyei Állategészségügyi Állomás	Lakosság, gazdálkodó szervezetek	2005. december 31.	

VI./45. táblázat A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/Ártalmatlanítás	Kapacitásigény*	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye**
Papír és karton csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével	100	Országos szinten megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével	42	Országos szinten megoldható
Fa csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével		Országos szinten megoldható
Fém csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével	17	Országos szinten megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével		Országos szinten megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével		Országos szinten megoldható
Üveg csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével	66	Országos szinten megoldható
Textil csomagolási hulladék	begyűjtő rendszer működtetésével		Országos szinten megoldható

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

Az V./20. táblázatban felsorolt környezetvédelmileg nem megfelelő kezelő, lerakó telepekre vonatkozó rekultiválási és felszámolási feladatok :

1. A Hrsz 072/14 lerakó még működik. Rekultivációjára az SzHR keretében kidolgozandó rekultivációs terv intézkedik. A konkrét tennivalókat, műszaki megoldásokat e tervtartalmazza. Ennek ismeretében lehet meghatározni a szükséges intézkedési tervet, a várható költségeket, azok forrásait.

Cél, hogy 2009-ben már ne működhessen olyan lerakó, amely a környezetvédelmi követelményeknek nem felel meg.

VI./46. táblázat Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek rekultiválási, felszámolási feladatai

Telep megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (eFt)
Tiszajenő kommunális hulladéklerakó telep	Rekultiváció	2006.december 31.	Önkormányzat, közszolgáltató	Rekultivációs terv alapján

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

	Cselekvési program célja	Határidő	Felelős	Becsült ktsg eFt
1.	A SzHR beruházás befejezése	2005.09.	Önkormányzatok, Bonyolító, Fővállalkozó	
2.	Az SzHR üzemelésének kezdete	2005. 09.-től folyamatos	Önkormányzatok, kijelölt közszolgáltatók	
3.	Hulladékgyűjtő szigetek környezetének kialakítása, bővítése térburkolatok, stb 3 db	2004-2005	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	400.-
4.	Hulladékudvar létesítése 1 db, 1680 fő-s	2008.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	9735.-
5.	Bio hulladék tároló telep kialakítása	2008.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	300.-
6.	Inert hulladék tároló	2008.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	300.-
7.	Rekultiváció (a meglévő telepre )	2007.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	Még nem ismert!

--	--	--	--	--

**VIII. fejezet:**

hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek

A BECSÜLT KÖLTSÉGEK::

1.	A SzHR beruházás befejezése	2005.09.	Önkormányzatok, Bonyolító, Fővállalkozó	
----	-----------------------------	----------	---	--

E hulladékgazdálkodási terv erre külön költségeket nem tartalmaz, mivel azok a korábbi szerződések alapján, a beruházást megalapozó EU-s Állami és Önkormányzati források felhasználásával készül.

2.	Az SzHR üzemelésének kezdete	2005. 09.-től folyamatos	Önkormányzatok, kijelölt közszolgáltatók	
----	------------------------------	-----------------------------	--	--

E hulladékgazdálkodási terv erre külön költségeket nem tartalmaz, mivel azok a konkrét hulladék szállítási és lerakási költségek és díjak meghatározása után lehetséges.

3.	Hulladékgyűjtő szigetek környezetének kialakítása, térburkolatok, stb	2005	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	400.-
----	---	------	---	-------

A cselekvési programban szereplő költséget a költség meghatározásra szóló segédlet alapján vettük figyelembe. Csak a térburkolatok és az elhelyezés költségeit tartalmazzák.

4.	Hulladékudvar létesítése 1 db, 1680 fő-s	2008.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	9735.-
----	---	-------	---	--------

A cselekvési programban szereplő költséget a költség meghatározásra szóló segédlet alapján vettük figyelembe.

5.	Bio hulladék tároló telep kialakítása	2008.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	300.-
----	---------------------------------------	-------	---	-------

A cselekvési programban szereplő költséget a költség meghatározásra szóló segédlet alapján vettük figyelembe.

6.	Inert hulladék tároló	2008.	Tiszajenő Önkormányzata, Közszolgáltató	300.-
----	-----------------------	-------	---	-------



A cselekvési programban szereplő költséget becslés alapján vettük figyelembe.

8.	Rekultiváció (a meglévő telepre )	2007.	Tiszajenő Önkormányzata, Köszolgáltató	Még nem ismert!
----	-----------------------------------	-------	--	-----------------

Csak a rekultivációs terv után állapítható meg a költségigény.

A költségek időbeni ütemezését a VIII./1. táblázat mutatja be.