

**Gyömrő Város Önkormányzat Képviselő-testületének  
2/2005. (I.27.) számú rendelete  
a helyi hulladékgazdálkodási tervről**

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

**1. §**

A Képviselő-testület az illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet 1. számú mellékletében 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.

Gyömrő, 2005. január 24.

***Gyenes Levente***  
***polgármester***

***Varga Ernő***  
***jegyző***

**Záradék:**

A rendelet kihirdetve: 2005. január 27.

***Varga Ernő***  
***jegyző***

A fehér = ezüst /Árpád sáv /



# **Gyömrő Város Önkormányzat**

## **Hulladékgazdálkodási Terve**

## I. fejezet      A tervekészítés általános adatai

### **Tervezési szint:**

Helyi Hulladékgazdálkodási terv  
Pest megye – Gyömrő Város

### **A terv készítéséért felelős:**

Gyömrő 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  
Szvitacs Miklós – Közgazdász  
Balogh Edina – Menedzser asszisztens

### **Tervezési időszak:**

2004-2008. közötti időszak

### **Tervezés báziséve:**

A keletkező szilárd 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)

<b>Település</b>	<b>Gyömrő</b>
<b>Terület [km<sup>2</sup>]</b>	26,51
<b>Lakónépeség a 2002. év végén</b>	13 904
<b>Lakásállomány a 2002. év végén</b>	4 687
<b>Villamos energiát fogyasztó háztartás</b>	4 687
<b>Vezetékes gázt fogyasztó háztartás</b>	3 843
<b>Közüzemi vízvezeték hálózat [km]</b>	96,9
<b>Közüzemi vízhálózatba bekapcsolt lakás</b>	4 363
<b>Közüzemi szennyvízcsatorna hálózat [km]</b>	61,6
<b>Közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba bekapcsolt lakás</b>	2 392
<b>Működő vállalkozás összesen</b>	948

Gyömrő Város a Gödöllői-Monori dombvidék közepén fekszik. Teljes területe 26,51 km<sup>2</sup>, belterülete 6,45 km<sup>2</sup>. Lakóinak száma 13 904 (2003. január 29-i adat). Napjainkban vonzaskörzetéhez 7 nagyközség, község – Mende, Maglód, Ecsér, Súlysáp és Úri – tartozik. Gyömrő és vonzaskörzete lakóinak száma megközelíti az ötvenezretet.

A település Budapest központjától 30 km-re, Budapest városhatárától és a Ferihegyi repülőtértől 7 km-re fekszik. Közigazgatási területét regionális és térségi jelentőségű utak érintik, a város helyzete a közlekedés szempontjából tehát kiemelkedő. Könnyen megközelíthető a 4.sz. főút, az M5-ös autópálya, az M0-ás autótút felől is, és fontos szempont, hogy közel van Budapest - Ferihegy repülőtere.

A majdan megépülő M0-s autótút Ecsér és Maglód között fog áthaladni a településtől 3 km-re. Pécel és Maglód között fog csatlakozni a 31. sz. főúthoz. A megvalósítás elősegíti, hogy Gyömrő bekapcsolódhasson Magyarország autópálya-hálózatába, ezzel biztosítva az itt működő cégek és itt élő emberek gyors és biztonságos közlekedését, elérhetőségét.

1990 után a település gazdasági életében jelentős változás következett be. A '90-es évek előtti kisebb ipari és mezőgazdasági munkahelyek felszámolódtak, átalakultak és a privatizáció során egyre több kis- és középvállalkozás jött létre. Kismértékű kül- és belföldi tőkebefektetéssel gazdasági társaságok jöttek létre. A foglalkoztatás jellege is ebből az átalakulásból adódóan megváltozott.

2001. augusztus 20-án kapta meg a település a városi rangot és egyúttal a város központja is kialakításra került, valamint egy szökőkúttal is gazdagabb lett a város, melyet ifj. Pál Mihály - helyi szobrászművész - készített el.

### **Vízellátás:**

A település teljes körű vezetékes vízellátása saját vízbázisról megoldott. A szolgáltatott víz minősége megfelelő, a kétlépcsős vízellátó rendszerben a nyomás biztosított.

**Szennyvízelvezetés:**

1993-94-ben megépült a szennyvíztisztító telep, valamint az azt követő években elkészült a szennyvízcsatorna-hálózat.

**Csapadékvíz elvezetés:**

A közeljövő jelentős feladata a szennyvízcsatorna építés után a vízvezetés teljes körű megoldása az útépitésekkel összhangban.

**Energia közműellátás:**

Műszaki infrastruktúra közművek szektorában a villamos energia, a földgáz és a távközlési szolgáltatások állnak a fogyasztók rendelkezésére.

A település telefon-, kábeltévé hálózattal, mikrohullámú Internet-szolgáltatással, valamint teljes körű rádiótelefon hálózati lefedettséggel rendelkezik.

**A turistákat vonzó tényezők:**

- Református templom
- Nepomuki Szent János Római Katolikus Templom
- Tófürdő
- Teleki kastély
- a település közepén fekvő horgásztó (3 ha)
- a tavak körüli természetvédelmi terület
- hagyományőrző helyi programok (évenkénti országos Rákóczi Napok)
- gyömrői művészek tárlatai (a város bővelkedik országos hírű festőművészekben, szobrászokban, költőkben és zenészekben)
- II. Rákóczi Ferenc emlékmű
- római kori kőhíd

Vonzerőt jelentenek továbbá a Gyömrőn működő oktatási, művelődési, sport, kulturális, egészségügyi, pénzügyi, gazdaság szervező és igazgatásrendészeti intézmények, a településen létrehozott ipari létesítmények munkahelyei, a szervezett vendéglátás és nem utolsósorban a művi és természeti értékek. A városban mintegy 12 civil szervezet működik, amely kitűnik a város arculatát meghatározó kulturális, hagyományőrző és sportéletben betöltött szerepével.

A településen található egy alapítványi fenntartású középiskola, két többcélú oktatási intézmény (egy általános iskola és szakiskola és egy általános iskola és művészeti iskola), egy általános iskola, három óvoda, valamint egy bölcsőde. A szakorvosi rendelőn, mentőállomáson, központi orvosi ügyeleten, gyermek-szakorvosi rendelőn és védőnői hálózaton túl gyermek- és iskolaorvosok otthona, továbbá megyei fenntartású gyógypedagógiai intézet is működik a városban.

A településnek nincs környezetvédelmi programja. Hulladékkezeléssel kapcsolatosan Gyömrő Város Képviselő-testülete a 15/2002. (VI.13.) sz. köztisztasági, közterületi és környezetvédelmi rendeletet és szabályait alkotta meg.

## **I.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. (XI.7.) KvVM rendelete), 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.) 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 ütemtervének 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.) kormányrendelet 10. §-a* 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.

## **I.3. Tervezésbe bevont hatóságok, önkormányzatok és egyéb szervezetek**

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

Jelen tervek alapját képező Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási 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 Uniós 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 Hivatallal – finanszírozás, projektbeszámoló
- Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Fejlesztési Igazgatóságával – finanszírozás, projektmenedzsment
- KvVM szakmai főosztályok – program tartalmának szakmai egyeztetése

#### **I.4. Tervezés folyamatában használt EWC kódok**

A tervben használt hulladékfajták – a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet alapján – EWC kódjait az alábbi táblázatban ismertetjük:

Hulladékfajta	EWC kód
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>	
Települési szilárd hulladék	20 03 01
Települési folyékony hulladék	20 03 04
Kommunális szennyvíziszap	20 03 06
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	17 09 04
Gumi	16 01 03
<b>Veszélyes hulladékok</b>	
Hulladékolajok	20 01 26*
Akkumulátorok és szárazelemek	20 01 33*
Elektromos és elektronikai hulladékok	20 01 35*, 20 01 36
Kiselejtezett gépjárművek	16 01 04*
Egészségügyi hulladékok	18 01
Állati eredetű hulladékok	V 13403
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	15 01 10*, 20 01 19*
Azbeszt	15 01 11*

<b>Csomagolási hulladékok</b>	
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02
Fa csomagolási hulladék	15 01 03
Fém csomagolási hulladék	15 01 04
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	15 01 05
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	15 01 06
Üveg csomagolási hulladék	15 01 07
Textil csomagolási hulladék	15 01 09

## **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 az önkormányzat által szolgáltatott adatok alapján 11 520 m<sup>3</sup>/év települési *szilárd hulladék* keletkezik.

A település 60 %-ban csatornázott, a keletkező *folyékony hulladék* mennyisége a segédlet a hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez c. dokumentum útmutatásai alapján 162 410 m<sup>3</sup>/év<sup>1</sup>.

A településen 1 800 m<sup>3</sup>/év *kommunális szennyvíziszap* keletkezik.

A keletkező építési-bontási hulladék éves mennyisége 110 tonna.

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

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	11 520 (m <sup>3</sup> /év)
Települési folyékony hulladék	162 410 (m <sup>3</sup> /év)*
Kommunális szennyvíziszap	1 800 (m <sup>3</sup> /év)
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	110 (t/év)

\* A településen további 420 000 m<sup>3</sup>/év szennyvizet csatornán vezetnek el

<sup>1</sup> A település 60 %-a csatornázott, így a települési folyékony hulladék a fennmaradó 40 %-nál keletkezik, amely 5562 lakost érint, így szakmai becslés alapján (29,2 m<sup>3</sup>/fő/év) a településen 162 410 m<sup>3</sup>/év folyékony hulladék keletkezik.



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

A településen található házi orvosi rendelés *egészségügyi hulladék*ának évente keletkező mennyisége 12,352 t/év. A település lakosainak semmilyen *állati hulladék* elhelyezési lehetősége sincs.

### II.1.3. Csomagolási hulladékok

Rendszeres szelektív gyűjtés nincs a településen. A településen papír csomagolási hulladék szelektív gyűjtésére az általános iskolákban történő iskolás papírgyűjtés keretében kerül sor. A gyűjtések során az alábbi táblázatban látható adatok szerint kerül sor a gyűjtésre:

<b>Iskolai papírgyűjtés adatai</b>			
	<b>Weöres Sándor Általános Iskola</b>	<b>Fekete István Általános Iskola</b>	<b>II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola</b>
<i>mennyiség</i>	15 t/év	12 t/év	12 t/év
<i>szállító</i>	SCH '99 Szabó Tamás, Maglód, Wodiáner telep 2. Pf.47	SCH '99 Szabó Tamás, Maglód, Wodiáner telep 2. Pf.48	SCH '99 Szabó Tamás, Maglód, Wodiáner telep 2. Pf.49
<i>szállítás végcélja</i>	Maglód	Maglód	Maglód
<i>szállítás módja</i>	konténer	konténer	konténer

Összesen Gyömrő Városban 39 t/év papír csomagolási hulladékot gyűjtenek szelektíven.

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

### II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A település területén nem található nem veszélyes felhalmozott hulladék.

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

A településen található Pevdi Rt. telephelyén nagy mennyiségű felhalmozott veszélyes hulladék található. A Pevdi Rt.-nek nincs önkormányzati tulajdona, így a hulladék ártalmatlanításáról a tulajdonos köteles gondoskodni.

### II.2.3. Csomagolási hulladékok

A település 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 11 520 m<sup>3</sup>/év mennyiségű *szilárd hulladék* kiszállításra kerül, mert a városban nem található hulladékkezelő telep. A hulladék begyűjtését és elszállítását a H-S TRANS Kft. (2230 Gyömrő, Csokonai u. 30.) végzi. A települési szilárd hulladék a maglódi hulladéklerakóba kerül.

420 000 m<sup>3</sup>/év mennyiségű *szennyvizet* vezetnek el csatornán a gyömrői szennyvíztisztító telepre. 3 000 m<sup>3</sup>/év mennyiségű folyékony hulladék teljes mennyiségét a Deliver Kft. (2230 Gyömrő, Eötvös u. 44/a) szállítja el Gyálra és Vecsésre, a Gyál és Vidéke Vízmű Kft.-hez.

Az *építési-bontási hulladék* Maglódra kerül kiszállításra a településről. Az éves kiszállított mennyiség 110 t.

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

Hulladék	Településre beszállított	Településről kiszállított
Települési szilárd hulladék	0	11 520 m <sup>3</sup> /év
Települési folyékony hulladék	0	3 000 m <sup>3</sup> /év
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	110 t/év

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

Az *egészségügyi hulladék* teljes mennyisége kiszállításra kerül (12,352 t/év), amelyről az illetékes egészségügyi létesítmény gondoskodik.

Az *állati eredetű hulladék* elhelyezésére semmilyen lehetőségük nincs a település lakosainak.

### II. 3. 3. Csomagolási hulladékok

A településen *papír* szelektív gyűjtésére az évente két alkalommal történő iskolás papírgyűjtés keretében kerül sor. A teljes hulladékmennyiség kiszállításra kerül a településről.

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

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

**II./4. táblázat** A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	m <sup>3</sup> /év	%
Települési szilárd hulladék	-	-	-	-	11 520 m <sup>3</sup> /év	100	-	-
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	-	162 410	100
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	1800	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-	110	100	-	-
<b>Összesen</b>	-	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>164 210</b>	<b>100</b>

**II. 4. 2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok**

Az egészségügyi hulladékot égetéssel ártalmatlanítják, amelyről az elszállítást végző vállalkozó gondoskodik az állati hulladék kezelési aránya nem ismert.

**II. 4. 3. Csomagolási hulladékok**

Az időszakosan gyűjtött papír további anyagában történő hasznosításra kerül.

**III. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények****III.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése**

**III/1. táblázat:** A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélysek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
H-S TRANS Kft.	2230 Gyömrő, Csokonai u. 30.	2230 Gyömrő, Csokonai u. 30.	n.a.	n.a.	n.a.
SCH '99 Szabó Tamás	2230 Maglód, Wodiáner telep 2.	2230 Maglód, Wodiáner telep 2.	n.a.	n.a.	n.a.
Gyömrő-Maglód- Ecsér közös szennyvíztisztító telep	Gyömrő Város Önkormányzat 2230 Gyömrő, Szabadság tér	Gyömrő	Vízjogi létesítési engedély módosítása	V.01701- 16/2004	2006. március 31.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
	1.				

### III/2. táblázat: A település hulladékgazdálkodással kapcsolatos kötelezései

Kötelező	Kötelezés dátuma	Kötelezés rövid leírása
Közép-Dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság	2003.01.28.	Szennyvíztisztító telep kotróhid javítás, Gyáli I. csatorna tisztítása
Közép-Dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság	2003.06.24.	Iszap összegyűjtése, elszállítása, Gyáli I. főcsatorna tisztítása
Közép-Dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság telep	2003.06.25.	Kotrószerkezet javítása, Gyáli I. főcsatorna tisztítása

## IV. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

Gyömrő Város Önkormányzata az alábbi, hulladékkezeléssel kapcsolatos rendeletet hozta:

- 15/2002. (VI.13.) sz. köztisztasági, közterületi és környezetvédelmi rendelete és szabályai

A település 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 település területén a települési *szilárd hulladékot* a H-S TRANS Kft. szállítja el. Az így összegyűjtött hulladékot a maglódi hulladéklerakóba szállítják.

A településen a *szennyvizet* csatornahálózaton keresztül a gyömrői szennyvíztisztító telepre szállítják. A *folyékony hulladékot* a Deliver Kft. szállítja el Gyálra és Vecsésre, ahol a Gyál és Vidéke Vízmű Kft. a befogadó.

Az *építési-bontási hulladékot* Maglódra szállítják.

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

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség	Begyűjtő kapacitása	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
<b>Települési szilárd hulladék</b>	H-S TRANS Kft.	2230 Gyömrő, Csokonai u. 30.	11 520 m <sup>3</sup> /év	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Folyékony hulladék</b>	Deliver Kft.	2230 Gyömrő, Eötvös u. 44/a	3 000 m <sup>3</sup> /év	n.a.	Zárt tartálykocsi	Gyál és Vidéke Vízmű Kft.
<b>Szennyvíz</b>	Gyömrő és Térsége Vízközmű Szolgáltató Kft.	2230 Gyömrő, Lengyel u. 8/a	420 000 m <sup>3</sup> /év	2 000 m <sup>3</sup> /nap	Csatornán elvezetve	Gyömrő és Térsége Vízközmű Szolgáltató Kft.

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

Gyömrőn található a Gyömrő-Maglód-Ecser közös szennyvíztisztító telepe.

A szennyvíztelep műszaki leírása a H.54098-27/2001 számú vízjogi létesítési engedély szerint:

*Biológiai szennyvíztisztítás:* anaerob, anoxikus, oxikus terek kialakításával, nitrogén és részleges foszfor eltávolítással.

*Iszapvíztelenítés:* iszapvíztelenítő rendszer

A szennyvíztisztító telep műtárgyai1. Gépi rács 1 db Noggerath NSI 400

$Q = 210 \text{ m}^3/\text{h}$                       résméret: 5 mm

2. Előszelektor medence

$V=56\text{m}^3$                                        $T= 1,1 \text{ h}$   
2 db FL YGT SR 4610 tip. keverő

3. Homokfogó anaerob medencébe telepítve

$V = 2 \text{ m}^3$  tangenciális bevezetésű kúpos fenekű tartály homokkiemelés mamutszivattyúval.

Légtartályos kompresszor: 1 db Berta Polaris

$Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$  vegyszer helyiségbe telepítve

homokvíztelenítő láda

4. Biológiai tisztító egység

- Anaerob medence

$$V = 160 \text{ m}^3 \quad T = 3,2 \text{ h}$$

1 db üzemi + 1 db raktári tartalék FLYGT SR 4620 típ. búvárkeverő  $\varnothing=210$  mm Iszaprecirkulációs vezeték kiépítésével.

- Anoxikus I. és II. medence:

a közbenső ülepítő kettéválasztással kerül kialakításra.

a., Anoxikus I. medence (a közbenső ülepítő medencéből kialakítva)

$$V=217\text{m}^3 \quad T=43\text{h}$$

1 db FL YGT SR 4630 típ. búvárkeverő  $\varnothing=368$  mm

b., Anoxikus II. medence (közbenső ülepítőből kialakítva)

$$V = 278 \text{ m}^3, \quad T = 5,5 \text{ h}$$

1 db üzemi + 1 db raktári tartalék FL YGT ST 4630 típ.  
búvárkeverő  $\varnothing=368$  mm

A szennyvízelvezetés a végfalnál történik az úgynevezett iszapvályún keresztül a volt iszapátemelőbe.

Az átemelőből a szennyvíz a levegőztető medencébe jut.

I. medencébe  $160 \text{ m}^3/\text{h}$ , II. medencébe  $250-270 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Átemelő szivattyú

1 db Hidrostál EO8A típ. szivattyú

$$Q = 200 \text{ m}^3/\text{h} \quad H = 3,5 \text{ m}$$

1 db FL YGT NP 3127 LIT 420 típ. szivattyú

$$Q = 300 \text{ m}^3/\text{h} \quad H=3,5 \text{ m}$$

- Levegőztető medencéka., Levegőztető medence I.

(A szippantott szennyvíz fogadóból kialakítva)

$$V = 256 \text{ m}^3 \quad T = 5,1 \text{ h}$$

Levegőztető elem 112 db FL YGT Sanitaire

Oxigénbevétel:  $24,2 \text{ kg/h}$

Levegőigény:  $400 \text{ Nm}^3/\text{h}$

A elemek megtáplálásához 1 + 1 db fúvó beépítése szükséges

$$Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$$

A levegőztetett szennyvíz továbbítására 2 db átemelő szivattyú FLYGT NP 3127 LT 421 típ.

$$Q = 200 \text{ m}^3/\text{h} \quad H = 6,0 \text{ m}$$

1 db FLYGT SR 4630 típ. búvárkeverő  $\varnothing=368$  mm

b., Levegőztető medence II.

$$V = 503,0 \text{ m}^3 \quad T = 8,0 \text{ h}$$

Levegőztető elem FLYGT Sanitaire 261 db

Oxigénbevétel:  $85 \text{ kg/h}$

Levegőigény:  $759 \text{ m}^3/\text{h}$

A levegőztetett szennyvíz a III. sz. levegőztető medencébe jut.

c., Levegőztető medence III.

$V = 281,0 \text{ m}^3$                        $T = 4,5 \text{ h}$   
 Levegőztető elem: FL YGT Sanitaire 144 db  
 Oxigénbevitel: 45 kg/h  
 Levegőigény: 438 m<sup>3</sup>/h

Összes oxigénigény: 152 kg O<sub>2</sub>/h  
 Összes oxigénbevitel: 154 kg O<sub>2</sub>/h

A levegőztető medence II., III. oxigénigényét a meglévő fúvók biztosítják. (2 db üzemi + 1 db tartalék)

Szennyvíz recirkulációs szivattyú:

1 db Hidrostat DO4A - S  
 $Q = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ ,                       $H = 0,6 \text{ m}$

1 db Hidrostat DODO SO 1  
 $Q = 162 \text{ m}^3/\text{h}$                        $H = 1,1 \text{ m}$

Utóülepítő  
 $V = 570 \text{ m}^3$                        $F = 200 \text{ m}^2$                        $Q = 115 \text{ m}^3/\text{h}$

Iszaprecirkulációs szivattyú

1 db FL YGT CP 3085 MT 434 típ. szivattyú  
 $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$                        $H = 4,0 \text{ m}$

Iszaprecirkulációs szivattyú

1 db Hidrostat BOBQ-EO 1  
 $Q = 54 \text{ m}^3/\text{h}$ ,                       $H = 7,5 \text{ m}$

Fölös iszap szivattyú:

131 db Hidrostat BOBQ - EO1  
 $Q = 13 \text{ m}^3/\text{h}$ ,                       $H = 3,0 \text{ m}$

A fölös iszapvezeték az iszapsűrítőbe köt.

## 5. Fertőtlenítő

$V = 40 \text{ m}^3$  átalakítást nem igényel  
 Hypoadagoló 1 db  
 Milton Roy B133-1625 típ.  
 $Q = 30 \text{ dm}^3/\text{h}$

## 6. Fúvó I.

Dresser Holmes HR12 típ.  
 $Q = 798 \text{ m}^3/\text{h}$   
 2 db üzemi + 1 tartalék

## Fúvó II.

Dresser Holmes

$$Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$$

1 db üzem + 1 db tartalék

A meglévő fűvógépházban zaj szigetelés kialakítása szükséges.

#### 7. Iszapkezelés

60 m<sup>3</sup> iszapsűrítő I. átalakítással

45 m<sup>3</sup> iszapsűrítő II.

Iszapszivattyú 1 db

Q = 1-2 m<sup>3</sup>/h

Iszapcentrifuga 1 db

KHD S-O-1 típus

Q = 1,5 m<sup>3</sup>/h

PE előkészítő KHD típ.

#### 8. Vegyszeradagoló 1 db

tároló tartállyal Milton Roy PO 631625 típ. Q = 30 dm<sup>3</sup>/h

#### 9. Csurgalékvíz átemelő

1 db átemelő szivattyúval

#### 10. Uszadék átemelő

1 db átemelő szivattyúval

#### 11. Iszapsűrítő - víztelenítő

MS - MIB-6 MULTIPROJEKT típ. 1 db

Q<sub>s</sub> = 8 m<sup>3</sup>/h (sűrítés)

Q<sub>v</sub> = 3-6 m<sup>3</sup>/l (víztelenítés)

S<sub>o</sub> = 0,8-1,5 % (sűrítés előtt)

S<sub>1</sub> = 3,5-7,0 % (sűrítés után)

S<sub>2</sub> = 15-20 % (víztelenítés után)

Iszapfeladó szivattyú 1 db MONO típ.

Q = 5-10 m<sup>3</sup>/h, H = 50,0 m

Iszapkonténer: Zagy konténer V=3,5 m<sup>3</sup>

A fenti létesítmények megvalósításával a 2001. évi szennyvízmennyiségek megfelelő tisztítása és

iszapkezelése biztosított.

Az eredeti névleges kapacitás (2000 m<sup>3</sup>/d) fogadásához és megfelelő tisztításához a további létesítmények valósulnak meg.

#### 12. A jelenlegi szippantott szennyvíz előkezelőből

anoxikus tér kerül kialakításra,

1 db FL YGT típ. keverő beépítésével.

#### 13. A II. sz. utóülepítő levegőztető medenceként fog működni, beépítésre kell 200 db FLYGT Sanitaire

típ. levegőztető elem

#### 14. Hosszanti átfolyású utóülepítő



25 m (6+8 m) × 3 m térfogattal,  
2 db ÁVM tip. (jelenlegi utóülepítőből áthelyezve) hosszanti kotró berendezéssel

14/a. Szippantott szennyvíz fogadó:

Meglévő gépi rács alatti tér leválasztva. Rács után átemeléssel az anaerob térbe kerül.

15. Tisztított szennyvíz befogadó

16. A szennyvíztisztító telep technológiai átalakítása úgy történik, hogy tisztítatlan szennyvíz (minimum levegőztetés és utóülepítés) az átalakítás során sem kerül a befogadóba.

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

A településen Gyömrő 0127/2 hrsz. alatt található egy felhagyott hulladéklerakó. A hulladéklerakón lakossági szilárd hulladék van elhelyezve kb. 50 000 m<sup>3</sup> mennyiségben.

**V.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők**

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

Rendszeres szelektív gyűjtés nincs a településen. A településen papír csomagolási hulladék szelektív gyűjtésére az általános iskolákban történő iskolás papírgyűjtés keretében kerül sor. 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 nem megoldott illetve a házi komposztálás sem jellemző.

A Duna-Tisza Közi Nagytárségi Regionális Hulladékgazdálkodási rendszer megvalósulásáig az Önkormányzat támogatja a házi komposztálás minél szélesebb körben való elterjedését. A település erre vonatkozó terveit lásd a VII.2. fejezetben.

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

A településen 2 434 lakosnál összesen 162 410 m<sup>3</sup> folyékony hulladék keletkezik, ami 1 főre lebontva 29,2 m<sup>3</sup>-t jelent. A települési folyékony hulladékot a Deliver Kft. gyűjti be. A szennyvizet a Gyömrő és Térsége Víziközmű Szolgáltató Kft. vezeti el csatornán.

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

**V./3. táblázat** A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m <sup>3</sup> /év/fő)	Mennyiség (m <sup>3</sup> /év)
<b>Települési folyékony hulladék</b>	29,2	162 410

**V./4. táblázat** A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége, illetve a begyűjtők

Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség	Kapacitás, engedélyezett mennyiség (t/év)	Kezelési mód
Deliver Kft.	Gyömrő	3 000 m <sup>3</sup> /év	n.a	n.a.

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

**V./5. táblázat** A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (m <sup>3</sup> /év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Leürítés Gyálon, Vecsésen a Gyál és Vidéke Vízmű Kft. befogadójába	3 000	Gyál és Vidéke Vízmű Kft.

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

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

**V./8. táblázat** A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (m <sup>3</sup> /év)	Száranyag tartalom (%)
Gyömrő 068/2 hrsz.	1 800	17

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

A szennyvíztelepen keletkező szennyvíziszap ártalmatlanítása jelenleg nem megoldott a keletkező szennyvíziszapot felhalmozzák. A szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosítás megszervezése folyamatban van.

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

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladék	11 520	11 750	12 672
Települési folyékony hulladék	162 410 (m <sup>3</sup> /év)	146 169 (m <sup>3</sup> /év)	131 552 (m <sup>3</sup> /év)
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	110	110	110

#### 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 Régió Hulladékgazdálkodási Tervét.
- A helyi hulladékgazdálkodási terv elfogadása után – ami 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 szervezeteivel.

A 2000. évi XLIII. hulladékgazdálkodási 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 15 000 lakosegyenérték feletti terhelésű szennyvíz-elvezetési agglomerációs területekhez tartozik. **Gyömrő** egy három település alkotta agglomerációban van B45/1 agglomerációs kóddal. Az agglomeráció központja Gyömrő, a további települések: Ecsér és Maglód. A 26/2002. (II. 27.) kormányrendelet alapján a szennyvízelvezetési agglomeráció központjának az a település tekinthető, amelynek közigazgatási területén valósul meg a tisztító vagy elhelyező telep (mezőgazdasági, illetve egyéb hasznosítás esetén). Az agglomerációnak legkésőbb 2010. december 31-ig kell megoldani a települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetve a települési szennyvíz ártalommentes elhelyezését (lásd: 25/2002. (II. 27.) kormányrendelet).

Gyömrő város az alábbi táblázatban található csökkentési célokat tűzte ki a tervidőszakra.

**VI./3. táblázat** A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
<b>települési szilárd hulladék</b>	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 hulladékmenyiség a jelenleginek legfeljebb 75 %-a legyen és így a mostani 83 %-os arány 60 % alá csökkenjen.
<b>települési folyékony hulladék</b>	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.
<b>kommunális szennyvíziszap</b>	A szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.
<b>építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok</b>	Csak a nem hasznosítható inert hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra. Az illegális hulladéklerakás visszaszorítása, és a legális ártalmatlanítás lehetőségének megteremtése.

VI./4. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
<b>Hulladékolajok</b>	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
<b>Akkumulátorok és száraz-elemek</b>	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
<b>Elektromos és elektronikai hulladékok</b>	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
<b>Kiselejtezett gépjárművek</b>	Együttműködés kialakítása a helyi hasznosító szervezetekkel a kiselejtezett gépjárművek hasznosítása érdekében, csatlakozás az országos gyűjtőhálózathoz.
<b>Egészségügyi hulladékok</b>	Lehetőség biztosítása az országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
<b>Állati eredetű hulladékok</b>	Lehetőség biztosítása az országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
<b>Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik</b>	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
<b>Azbeszt</b>	Lehetőség biztosítása az azbeszt hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
<b>Egyéb hulladék</b>	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.

**VI./5. táblázat** A csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
<b>Papír és karton csomagolási hulladék</b>	Hulladékok szelektív gyűjtése gyűjtőpontokon.
<b>Műanyag csomagolási hulladék</b>	Hulladékok szelektív gyűjtése gyűjtőpontokon.
<b>Fa csomagolási hulladék</b>	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.
<b>Fém csomagolási hulladék</b>	Szelektív gyűjtés biztosítása, hulladékudvaron keresztül és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása. A hulladékkezelési eljárások során mágneses szeparáció alkalmazása.
<b>Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék</b>	Hulladékok szelektív gyűjtése gyűjtőpontokon.
<b>Egyéb, kevert csomagolási hulladék</b>	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.
<b>Üveg csomagolási hulladék</b>	Hulladékok szelektív gyűjtése gyűjtőpontokon.
<b>Textil csomagolási hulladék</b>	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.

## **VI.2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése**

**VI./6. táblázat** A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
<b>települési szilárd hulladék</b>	Megteremteni a lehetőségét annak, hogy a hulladék minél nagyobb hányada kerüljön hasznosításra. A lerakást a lehető legnagyobb mértékben minimalizálni kell.
<b>települési folyékony hulladék</b>	A helyben maradó folyékony hulladék megfelelő ártalmatlanításának megszervezése.
<b>kommunális szennyvíziszap</b>	Mezőgazdasági hasznosítás.
<b>építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok</b>	Biztosítani kell a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladék külön gyűjtését, elszállítását és szakszerű újrahasznosítását, esetleg ártalmatlanítását.

**VI./7. táblázat** A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
<b>települési szilárd hulladék</b>	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.	A hulladékok mennyiségét 2008-ig kb. 20 %-kal kell csökkenteni, környezetbarát, hulladékszegény technológiák bevezetésével
<b>települési folyékony hulladék</b>	A folyékony hulladék megfelelő ártalmatlanításának megszervezése, közszolgáltató kijelölése az önkormányzat részéről.	A szennyvíz elvezetési (csatornázási) és tisztítási program megvalósításával csökkenthető a települési folyékony hulladék mennyisége.
<b>kommunális szennyvíziszap</b>		Az elérhető legjobb technikák 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.
<b>Építési-bontási és egyéb inert hulladékok</b>	Biztosítani kell a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladék külön gyűjtését, elszállítását és szakszerű újrahasznosítását, esetleg ártalmatlanítását.	Az építési és bontási, és a nem települési nem veszélyes hulladék hasznosítási arányát növelni kell.

**VI./8. táblázat** A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
<b>Hulladékolajok</b>	A lakosság részére lehetőség biztosítása a szelektíven gyűjtött hulladék elhelyezésére. Ideiglenes tárolás szakszerű megoldása. A hulladék ártalmatlanításának megszervezése. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.
<b>Akkumulátorok és száraz- elemek</b>	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.
<b>Elektromos és elektronikai hulladékok</b>	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.
<b>Kiselejtezett gépjárművek</b>	Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.
<b>Egészségügyi hulladékok</b>	Nem önkormányzati tulajdonú egészségügyi intézménynél információ szolgáltatása az ártalmatlanítás lehetőségéről.
<b>Állati eredetű hulladékok</b>	Szelektív gyűjtés biztosítása. Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.
<b>Növényvédőszeres és csomagoló eszközök</b>	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.
<b>Azbeszt</b>	Információ szolgáltatása a lakosságnak a lehetséges ártalmatlanítás módjáról. Kapcsolódás az országos azbesztmentesítési programhoz.
<b>Egyéb hulladék</b>	-

**VI./9. táblázat** A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása



Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
<b>Hulladékolajok</b>	<p>A lakosság részére lehetőség biztosítása a szelektíven gyűjtött hulladék elhelyezésére.</p> <p>Ideiglenes tárolás szakszerű megoldása.</p> <p>A hulladék ártalmatlanításának megszervezése.</p> <p>Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>	<p>A motorizáció stagnálásával, ill. kis-mértékű fejlődésével számolva a hulladék olajok mennyiségének csökkenése a tervezési időszakban nem várható.</p> <p>Cél a hulladék olajok anyagában történő hasznosítás, regenerálás preferálása a hőhasznosítással szemben.</p>
<b>Akkumulátorok és szárazelemek</b>	<p>Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.</p> <p>Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>	<p>Akkumulátor hulladékok visszagyűjtését ki kell terjeszteni az 53/2003. (IV.11.) Korm. rendeletben előírt visszagyűjtési arány elérése érdekében.</p>
<b>Elektromos és elektronikai hulladékok</b>	<p>Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.</p> <p>Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>	<p>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.</p>
<b>Kiselejtett gépjárművek</b>	<p>Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.</p>	<p>Az autópark fiatalodásával, gépkocsi használati szokások változásával várhatóan csökken a kereslet a használt alkatrészek iránt. Az autójavításra alkatrészenkénti hasznosításra épülő gépkocsi bontás üzletág tevékenysége eltolódik az anyagában történő hulladék hasznosítás irányába. Hatósági intézke-</p>

		<p>dések szükségesek a bontók tevékenységének és a fém és műanyag hasznosítók tevékenységének összehangolására. Elérendő cél a bontók számának csökkentése, a hasznosítási technológiák körzetébe történő koncentrálása. A korszerű bontók számának végeleges tervezése 2005-2006-ra tehető, amikor várhatóan körvonalazódnak a bontásból származó hulladékok hasznosítási lehetőségei.</p>
<b>Egészségügyi hulladékok</b>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<b>Állati eredetű hulladékok</b>	<p>Szelektív gyűjtés biztosítása. Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.</p>	<p>A régióban működő 1 db ATEV vállalat rugalmatlanul igazodik a termelők igényeihez, az általa számított szállítási és ártalmatlanítási díjak az ágazat terhbíró 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 takar-</p>

		mányozásba. A régió déli területein az 5-6 db létesítmény 2500-3000 t/év kapacitás telepítésére nyílik reális lehetőség.
<b>Növényvédőszer- és csomagoló eszközök</b>	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.	Mezőgazdasági üzemek által felhagyott növényvédőszer- és csomagoló eszközök ártalmatlanításának biztosítása. Lakossági fogyasztásban keletkező lejárt szavatosságú növényvédőszer- és csomagoló eszközök szelektív gyűjtésének biztosítása.

**VI./10. táblázat** A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
<b>Papír és karton csomagolási hulladék</b>	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok utóválogatási lehetőségének megteremtése.
<b>Műanyag csomagolási hulladék</b>	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok utóválogatási lehetőségének megteremtése.
<b>Fa csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése a vegyesen gyűjtött hulladék utóválogatásának biztosításával.
<b>Fém csomagolási hulladék</b>	Anyagában történő hasznosítás, mágneses szeparációs eljárás segítségével.
<b>Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése a vegyesen gyűjtött hulladék utóválogatásának biztosításával.
<b>Egyéb, kevert csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése a vegyesen gyűjtött hulladék utóválogatásának biztosításával.
<b>Üveg csomagolási hulladék</b>	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.
<b>Textil csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése a vegyesen gyűjtött hulladék utóválogatásának biztosításával. Karitatív gyűjtések támogatása.

**VI./11. táblázat** A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
<b>Papír és karton csomagolási hulladék</b>	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 32500 tonna csomagolási hulladékot kell anyagában hasznosítani. Pest megyében 2005-ben a várható csomagolási hulladék mennyisége 94000 tonna lesz, melyből 50 %-os hasznosítási arányt számolva 47 000 tonna kerül hasznosításra. Ebből 25 %-ot, azaz 11750 tonnát kell anyagában hasznosítani
<b>Műanyag csomagolási hulladék</b>	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.	
<b>Fa csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése a vegyesen gyűjtött hulladék utóválogatásának biztosításával	
<b>Fém csomagolási hulladék</b>	Szelektív gyűjtés hulladékudvarokban, anyagában történő hasznosítás mágneses szeparációs eljárással.	
<b>Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése a vegyesen gyűjtött hulladék utóválogatásának biztosításával.	
<b>Egyéb, kevert csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése.	
<b>Üveg csomagolási hulladék</b>	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.	
<b>Textil csomagolási hulladék</b>	Lerakott mennyiség csökkentése. Karitatív gyűjtések támogatása.	

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

Gyömrő 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, Kecs-kemét, 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 lecsökkenthető; 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 elbírálása 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**

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

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

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (e Ft)	Forrás
Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszer területén élő lakosság körében a korszerű hulladékgyűjtés ismertetése és népszerűsítése	2005.	Duna-Tisza-Közi Önkormányzati Együttműködés	Teljes program: 104 400 Település: 3 476	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 hulladékokra terjed ki. A lakosság tulajdonában lévő gyűjtőedényeket (70-1100 liter) tömörítő hulladékgyűjtő gépjárművek ürítik. Az összegyűjtött hulladékot a pormentes gyűjtést biztosító gépjárművek a Ceglédi regionális lerakóra szállítják.

A jelenleg működő hulladéklerakó bezárása (2005. június 30.), és a rendszer elindulása (várhatóan 2006.) közötti átmeneti időszakban a település a KER-HU Kft.-vel Csömörrre szállíttatja a keletkező települési szilárd hulladékot.

Gyűjtőszigetes szelektív gyűjtés:

A konténereket a lakosság használja például az üveg, papír és műanyag hulladék szelektív kihelyezésére. A konténerek eltérő színei és jelölései elősegítik a behelyezhető hulladék azonosítását. Javasolt a gyűjtőszigeteket a lakosság által látogatott üzletek, sétálóutcák, bevásárló központok és közintézmények közelében kialakítani.

A területi sajátosságoknak megfelelően az összegyűjtött frakció különböző gyűjtőszigetekenél eltérő lehet. Például, hasznos lehet csak üveget gyűjteni egy adott gyűjtőszigeten, papír, műanyag és fémhulladék nélkül. Ilyen esetben csak üveggyűjtő konténereket kell kihelyezni. Egy gyűjtősziget 3-4 speciális konténerből áll.

A lakótelepeken végzett szelektív hulladékgyűjtést, terv szerint az épületek közelében elhelyezett gyűjtőszigetek fogják biztosítani. 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:

A hulladékudvarokban nagyméretű hulladékok (pl. lomok, bútorok), elektromos készülékek, szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok, építési törmelék és háztartásokban keletkező nehezen kezelhető anyagok (pl. festékes göngyöleg, akkumulátor, szárazelem) gyűjtésére kerül sor.

A hulladékudvarokban lévő konténerek cseréjét 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 cserélik. A megrakott tartályokat teherautók szállítják a depóniába. Az átrakóállomás közelítőleg 33 000 embert szolgál ki, így naponta egy konténer elszállításával lehet számolni.

#### **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 tovább szállítják 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, mozgásukat targoncák végzik. Megfelelő mennyiségű hulladékbálák összegyűlése esetén a bálákat teherszállító gépjárművekre rakodják és elszállítják a hasznosító üzembe.

Komposztálás:

A komposztálást szemipermeábilis 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:

A Gyömrő 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 folyékony hulladékokkal kapcsolatos intézkedéseket nem terveznek.

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

A kiselezteztett gépjárművek esetében az önkormányzatnak együttműködést kell kialakítania a helyi hasznosító szervezetekkel.

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. tárgyévire vonatkozóan, 2005. március 31.-ig kell teljesíteni. A települési önkormányzatoktól további, hulladékgazdálkodással kapcsolatos adatokat ugyan csak az OSAP keretében a KSH gyűjti.



**VII./2. táblázat** A nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	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	Régióon belül megoldható
Települési folyékony hulladék	Ártalmatlanítás	162 410 m <sup>3</sup>	Régióon belül megoldható
Kommunális szennyvíziszap	mezőgazdasági hasznosítás	1 800 m <sup>3</sup>	Régióon belül megoldható
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Ártalmatlanítás	110 t	Régióon belül 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	Közzszolgáltatók, Önkormányzati intézmények vezetői	2005 június 30.	-
Hagyományos hulladékgyűjtés fejlesztése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	22 444
Korszerű lerakó építése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	59 641

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Válogatómű létesítése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	29 568
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>			
Hulladékolajok	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Akkumulátorok és szárazelemek	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Országos szinten kezelendő
Elektromos és elektronikai hulladékok	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Regionális / országos szinten kezelendő
Kiselejtezett gépjárművek	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos 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 és csomagoló eszközeik	Hasznosítás / Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Azbeszt	Ártalmatlanítás	Országos azbesztmentesítési program	Országos szinten kezelendő
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>			

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	Ceglédi Válogatómű: 35 000 t/év	Régióon belül megoldható
Gumi	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Régióon belül megoldható

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

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
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	29 568
Komposzttelep létesítése	Duna-Tisza Közi Nagytárség Önkormányzati Együttműködés	Duna-Tisza Közi Nagytárség települései	2006. január	21 816

**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

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

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

**VII./7. táblázat** Az illegális és környezetvédelmileg 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)
Gyömrő hulladéklerakó	Rekultiváció	2006.	Duna-Tisza Közi Nagytér-ség Önkormányzati Együttműködés	20 000

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

**VII.3.1 A Duna-Tisza-Közi Nagytér-ség 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 folyékony hulladékokkal kapcsolatos intézkedéseket nem terveznek.

### **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.