



Gyomaendrőd Város Önkormányzata
5500 Gyomaendrőd, Szabadság tér 1. sz.

GYOMAENDRŐD VÁROS

HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE *2009-2014*



**A Gyomaendrődi Regionális
Hulladékkezelő Mű bejárata**



A kompaktor

Megbízó:

Gyomaendrőd Város Önkormányzata

Tervező:



BÉKÉS MEGYEI KÖRNYEZET-ÉS TERMÉSZETVÉDELMI KFT.
5600 Békéscsaba, Mednyánszky u. 17. I/7. sz.
Telefon/fax: 66/449-602
Mobiltelefon: 06-30/9685-460
E-mail: bm.kornyezet@mail.globonet.hu

Gyomaendrőd, 2010. június 07.

Bevezetés

A Hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 33. §-a alapján az Országgyűlés a hulladékgazdálkodás stratégiai célkitűzéseinek, illetve a törvényben megállapított célok elérésének és az alapvető hulladékgazdálkodási elvek érvényesítésének érdekében a Nemzeti Környezetvédelmi Program részeként Országos Hulladékgazdálkodási Tervet fogad el.

A törvény 34. §-a értelmében az országos terv alapján a környezetvédelmi igazgatási szervek a külön jogszabályban megjelölt területre a vonatkozó területrendezési és területfejlesztési tervekben foglaltakkal összhangban területi hulladékgazdálkodási tervet készítenek a területen lévő, illetve működő helyi önkormányzatok, érintett más hatóságok, érdek- képvisleti és környezetvédelmi társadalmi szervezetek bevonásával.

A törvény 35. §-a alapján az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervekben foglalt célokkal, feladatokkal és a település rendezési tervével összhangban a települési önkormányzat illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoz ki.

Gyomaendrőd Város a törvényből adódó feladatok elvégzésére „Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve 2009-2014” elkészítésével a Békés Megyei Környezet- és Természetvédelmi Kft.-t bízta meg.

A Békés Megye Környezet- és Természetvédelmi Kft. a „Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve 2009-2014” dokumentációt a hulladékgazdálkodási törvényben meghatározottak alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási terveket figyelembe véve készítette el. A tervet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében a terv szerkezeti felépítésére és tartalmi követelményeire előírtak alapján állította össze.

A terv elkészítésénél figyelembe vettük továbbá a település rendezési tervét, a város jelenlegi hulladékgazdálkodási helyzetét, a jelenleg folyamatban lévő fejlesztéseket és a „Gyomaendrőd Város Hulladékgazdálkodási Terve 2004-2008”, illetve az annak felülvizsgálatában előírányzott célokat. A tervet, illetve annak felülvizsgálatát a Közgyűlés a 40/2007. (XI. 30.) rendeletével fogadta el.

A 2009-2014 időszakra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási terv elkészítéséhez szükséges adatbázis pontos feltérképezésére egy egységes, hulladékgazdálkodással kapcsolatos adatlap került elkészítésre, amelyet az önkormányzaton keresztül kérdőív formájában eljuttattunk a település önkormányzati illetékességi intézményei részére. A visszaérkező adatlapok kiértékelését követően elkészítettük a beérkezett alapadatok összegzését és rendszerbe foglalását.

A tervben előírányzott elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása, azok költségbeclése a jelenlegi helyzet figyelembe vételével, a szakmai, gazdasági és üzemeltetési előírások és igények, és nem utolsósorban a pályázati lehetőségek figyelembe vételével került meghatározásra.

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

A tervekészítés általános adatai:

1. Tervezési szint: Gyomaendrőd Város

2. Megbízó: Gyomaendrőd Város Önkormányzata
5500 Gyomaendrőd, Szabadság tér 1. sz.
Telefon: 66/386-122

3. A hulladékgazdálkodási terv készítője:

Békés Megyei Környezet- és Természetvédelmi Kft.
5600 Békéscsaba, Mednyánszky u. 17. I./7. sz.
Telefon/Telefax: 66/449-602
e-mail: bm.kornyezet@mail.globonet.hu

4. A hulladékgazdálkodási terv tervezési időszaka **2009 – 2014**

5. A tervezés báziséve: **2009.**

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	3
I. Fejezet.....	5
I.1. A TELEPÜLÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI HELYZETE	5
I. 2. A HELYI TERVEZÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK BEMUTATÁSA, A TERVEZÉS ALAPJAI	6
I.2.1. A helyi tervezés szükségessége.....	6
I.2.2. A helyi hulladékgazdálkodási terv készítésének alapjai.....	6
I.3. A TERVEZÉSBE BEVONT HATÓSÁGOK, EGYÉB SZERVEZETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉS FORMÁI	6
I.3.1. A megvalósítás engedélyezés folyamataiba bevont hatóságok.....	6
I.3.2. A tervezési folyamat során adatszolgáltatásba bevont szervezetek.....	6
I.3.3. A tervezésbe bevont szervezetek együttműködési formái.....	7
II. fejezet	8
II.1. AZ ÖNKORMÁNYZATI ILLETÉKSSÉGŰ INTÉZMÉNYEKNÉL KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS.....	8
ÉVES MENNYISÉGE	8
II.1.1. Nem veszélyes hulladékok.....	8
II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelendően kezelendő hulladékok.....	8
II.1.3. Csomagolási hulladékok.....	9
II. 2. A TELEPÜLÉSEN FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE	9
II.2.1. Nem veszélyes hulladékok.....	9
II.2. 2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékok.....	9
II.1.3. A területen felhalmozott csomagolási hulladékok	10
II. 3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE	10
II.3.1. Nem veszélyes hulladékok.....	10
II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékok.....	11
II.3.3. Csomagolási hulladékok.....	11
II. 4. A TELEPÜLÉS ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA	12
II.4.1. Nem veszélyes hulladékok.....	12
II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékok.....	13
II.4.3. Csomagolási hulladékok.....	14
III. fejezet.....	15
III.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ	
HULLADÉKKEZELÉSI KÖVETELMÉNYEKRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE	15
III.1.1. Az előírt műszaki követelmények.....	15
III.1.2. A településen folyó - Önkormányzat illetékességébe tartozó - hulladékkezelésre kiadott	
környezetvédelmi hatósági engedélyek:	16
IV. fejezet.....	17
IV.1. A KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMRA VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK.....	17
IV.2. A TÖBBI HULLADÉKTÍPUSRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	19
V. fejezet.....	19
V.1. A HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA	19
V.1.1. A hulladékokat begyűjtő szervezetek.....	19
V.1.2. A településen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános	
ismertetése, értékelése.....	20
V.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése.....	24
V.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNél ELŐÍRTAKON TÚL	
ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK	28
V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és hasznosítás aránya a településen	28
V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkez	
biológiailag lebomló szerves hulladék kezelése	28
V.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE	29
V.3.1. A településen keletkező folyékony hulladék mennyisége.....	29

Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve 2009-2014

V.4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE.....	29
V.4.1. A településen keletkező szennyvíziszap mennyisége, kezelése, elhelyezése.....	29
VI. fejezet.....	30
VI.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TELEPÜLÉSEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE	30
VI.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása	30
VI.1.2. Csökkentési célok	31
VI.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE	32
VI.2.1. Nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:	32
VI.2.2. A Nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:	32
VI.2.3. A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:	33
VI.2.4. A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:	33
VII. fejezet	34
VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK.....	34
VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM	34
VII.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása:	35
VII.2.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai	37
VII.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE	37
VIII. fejezet.....	38
VIII.1. A TERV RÉSZLETES KÖLTSÉGGALKULÁCIÓJA	38
VIII.1.2. A KÖLTSÉGEK ÜTEMEZÉSE, FORRÁSA.....	38
IX. fejezet.....	39

I. Fejezet

Általános adatok

I.1. A település hulladékgazdálkodási helyzete

☞ A települési adatok alakulása az elmúlt években:

1. sz. táblázat

A vizsgált adatok	A vizsgált évek			
	2005	2006	2007	2008
Lakónépesség (fő)	14.964	14.928	14.680	14.375
Lakásállomány (db)	6.467	6.472	6.473	6.479
Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakások száma (db)	6.429	6.632	6.473	6.479
Elszállított hulladék mennyisége (t)	n.a.	3.815	3.469	2.895
Közüzemi szennyvízcsatorna hálózat (km)	134,9	134,9	134,9	134,9
Közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba bekapcsolt lakások száma (db)	3.885	3.953	4.005	4.047
Elvezetett szennyvíz (e m ³)	788,4	813	548	597

Forrás: KSH Békés Megye Statisztikai évkönyve 2005-2006-2007-2008.

☞ A város hulladékgazdálkodásának elsődleges céljai, feladatai:

- A hulladékgazdálkodás komplex rendszerének a kidolgozása és gyakorlati megvalósítása a hulladékképződés csökkentése, a hasznosítható hulladékkomponensek minél nagyobb arányú kinyerése és a maradék hulladék környezetkímélő elhelyezése érdekében.
- A hulladékgyűjtés, szállítás és a képződött hulladékok lerakással történő ártalmatlanítási feladatainak magasabb minőségű elvégzése, az eszközállomány fejlesztésével, a szolgáltatói szerződés aktualizálásával, egy értékarányos díjrendszer kidolgozásával és egy hatékonyabb ellenőrzési rendszer bevezetésével.
- A szelektív hulladékgyűjtés érdekeltségi rendszerének kidolgozása és bevezetése a hasznosítható hulladékkomponensek minél nagyobb arányú kinyerése érdekében.
- A felhagyott hulladéklerakó rekultivációjának az elvégzése.
- A Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű régi üzemeltetőjével (Remondis Kft.) az átadás- átvétel lebonyolítása, az új üzemeltető (Regionális Hulladékkezelő Kft.) munkájának megkezdése.

I. 2. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

I.2.1. A helyi tervezés szükségessége

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (Hgt.) 35. §-a rendelte el a helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítését. A tartalmi követelményeit általánosságban a Hgt. 37. §. (4) és (5) bekezdései tartalmazzák. A terv elkészítése az önkormányzat alapvető érdeke is, hiszen csak a keletkezett hulladék mennyiségének és a várható mennyiségének pontos ismeretében tudja elvégezni a hulladékgazdálkodási feladatait, és szükséges teendőit meghatározni. A terv elkészítésénél a hulladékgazdálkodási terv részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet előírásai szerint jártunk el.

I.2.2. A helyi hulladékgazdálkodási terv készítésének alapjai

A tervezéshez szükséges alapadatok és információk gyűjtése az Önkormányzat, a helyi közszolgáltató és a helyi, önkormányzati illetékességű intézmények bevonásával valósult meg.

Az adatok ismeretében, azok feldolgozását, kiértékelését követően került sor a város hulladékgazdálkodással kapcsolatos célkitűzéseinek, előírányzott feladatainak meghatározásra az Önkormányzattal és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás feladat ellátásával megbízott szolgáltatóval való egyeztetést követően.

I.3. A tervezésbe bevont hatóságok, egyéb szervezetek, együttműködés formái

I.3.1. A megvalósítás engedélyezés folyamataiba bevont hatóságok

- Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Kirendeltsége

I.3.2. A tervezési folyamat során adatszolgáltatásba bevont szervezetek

- Gyomaendrőd Város Polgármesteri Hivatala
- Önkormányzati illetékességű intézmények
- Gyomaközszoig Kft.
- Remondis Kft.
- Békés Megyei Vízművek Zrt.

I.3.3. A tervezésbe bevont szervezetek együttműködési formái

A helyi hulladékgazdálkodási tervet a Gyomaendrőd Város Önkormányzata megbízásából a Békés Megyei Környezet- és Természetvédelmi Kft. (5600 Békéscsaba, Mednyánszky u. 17. I./7. sz.) készítette el.

A terv elkészítéséhez szükséges adatlapokat a Békés Megyei Környezet- és Természetvédelmi Kft. Gyomaendrőd Város Polgármesteri Hivatala segítségével jutatta el a város területén működő szervezetekhez, amelyet azok írásban küldtek meg a Polgármesteri Hivatal részére. A beérkező adatokat a Békés Megyei Környezet- és Természetvédelmi Kft. feldolgozta, értékelte és kielemezte.

A célok, prioritások kidolgozása után Gyomaendrőd Város Önkormányzatának Városüzemeltetési Osztálya megtárgyalta a tervezetet és javaslataikkal segítette annak elkészítését.

A hulladékgazdálkodási terv önkormányzati jóváhagyását megelőzően a Hgt. 53. §. (2) bekezdésében foglaltak alapján közmeghallgatás tartható, melynek szervezése az önkormányzat feladata.

II. fejezet

A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

II.1. Az Önkormányzati illetékességű intézményeknél keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

II.1.1. Nem veszélyes hulladékok

2. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Mennyiség (t/2009. év)
Települési szilárd hulladék	20 03 01	118,822
Települési folyékony hulladék	csatornán elvezetett	n.a.
	szippantott szennyvíz	7,8
Kommunális szennyvíziszap	19 08 05	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	17 01 07	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	02 -*	6,878
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*		0,25
Biológiai lebomló hulladék	20 02 -*	0
Összesen:		133,75

*: hulladékcsoport

Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelendően kezelendő hulladékáramok

3. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Mennyiség (t/2009. év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	13 02 -*
		0
	Akkumulátorok és szárazelemek	16 06 -*
		0,02
	Elektromos és elektronikai hulladékok	16 02 -*
		0,04
	Kiselejtezett gépjárművek	16 01 -*
		0
	Egészségügyi hulladékok	18 01 -*
		0,233
Nem veszélyes hulladékok	Állati eredetű hulladékok	18 02 -*
		0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	15 01 -*
		0
	Azbeszt	17 06 05
		0
	Egyéb hulladék	09 01 -*
		0,354
	Csomagolási hulladék összesen	15 01 -*
		0
Nem veszélyes hulladékok	Gumi	19 12 04
		0
	Egyéb hulladék	-
		0
	Biomassza	20 02 -*
		0

*: hulladékcsoport

Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

II.1.3. Csomagolási hulladékok

4. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/2009. év)
Papír és karton	20 01 01	0,025
Műanyag	20 01 39	0,003
Összesen:		0,028

Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

II. 2. A településen felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

5. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Mennyiség (t/2009. év)
Települési szilárd hulladék*	20 03 01	20.369,52
Települési folyékony hulladék**	csatornán elvezetett	668.406
	szippantott szennyvíz	6.068
Kommunális szennyvíziszap** (1-5 % sz. anyag tart.)	19 08 05	2.343
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	17 01 -***	7.039,6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	02 -***	1.540,64
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*		
Biológiai lebomló hulladék*	20 02 -***	96,36
Összesen:		

*: a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műben ártalmatlanított hulladék mennyisége
(forrás: Remondis Kft. adatszolgáltatása)

** : Békés Megyei Vízművek Zrt. adatszolgáltatása

***: hulladékcsoport

A Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műben 2009-ben 20.369,52 tonna ártalmatlanított települési szilárd hulladék mennyiségéből 3.815,9 tonna hulladék Gyomaendrőd közigazgatási területéről került beszállításra a Remondis Kft. adatszolgáltatása alapján.

II.2. 2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékok

6. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Mennyiség (t/2009. év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	13 02 -* 0
	Akkumulátorok és szárazelemek	16 06 -* 0,02
	Elektromos és elektronikai hulladékok	16 02 -* 0,04
	Kiselejtezett gépjárművek	16 01 -* 0
	Egészségügyi hulladékok	18 01 -* 0,233
	Állati eredetű hulladékok	18 02 -* 0

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

Nem veszélyes hulladékok	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	15 01 -*	0
	Azbeszt	17 06 05	0
	Egyéb hulladék	-	0,354
	Csomagolási hulladék összesen	15 01 -*	0
	Gumi	19 12 04	0
	Egyéb hulladék	-	0
	Biomassza	20 02 -*	0

*: hulladékcsoport

Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

A 2009. évben az ATEV Zrt. 19,734 tonna állati hulladékot szállított el Gyomaendrőd város közigazgatási területéről a Gyomaközszoig Kft. adatszolgáltatása alapján.

II.1.3. A területen felhalmozott csomagolási hulladékok

7. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/2009. év)
Papír és karton	20 01 01	26,24
Műanyag	20 01 39	22,24
Üveg	20 01 02	40,18
Összesen:		88,66

Forrás: Remondis Kft. adatszolgáltatása

A Gyomaközszoig Kft. a város területén elhelyezett szelektív gyűjtőszigetekről a 2009. évben 20,3 tonna papír, 19,4 tonna műanyag, és 37,7 tonna üveg hulladékot gyűjtött be.

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

II.3.1. Nem veszélyes hulladékok

8. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Településre beszállított (t/2009. év)	Településről kiszállított (t/2009. év)
Települési szilárd hulladék*	20 03 01	20.369,52	0
Települési folyékony hulladék**	csatornán elvezetett	668.406	0
	szippantott szennyvíz	6.068	0
Kommunális szennyvíziszap**	19 08 05	2.343	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	17 01 07	7.039,6	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	02 -***	1.540,64	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*			
Biológiailag lebomló hulladék*	20 02-***	96,36	0
Összesen:			0

*: a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műben ártalmatlanított hulladék mennyisége
(forrás: Remondis Kft. adatszolgáltatása)

** : Békés Megyei Vízművek Zrt. adatszolgáltatása

***: hulladékcsoport

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

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

9. sz. táblázat

Hulladék		EWC	Beszállított (t/2009. év)	Kiszállított (t/2009. év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	13 02 -*	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	16 06 -*	0	0,02
	Elektromos és elektronikai hulladékok	16 02 -*	0	0,04
	Kiselejtezett gépjárművek	16 01 -*	0	0
	Egészségügyi hulladékok	18 01 -*	0	0,233
	Állati eredetű hulladékok	18 02 -*	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	15 01 -*	0	0
	Azbeszt	17 06 05	0	0
	Egyéb hulladék	-	0	0,354
	Csomagolási hulladék összesen	15 01 -*	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Gumi	19 12 04	0	0
	Egyéb hulladék	-	0	0
	Biomassza	20 02 -*	0	0

*: hulladékcsoport

Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

II.3.3. Csomagolási hulladékok

10. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Településre beszállított (t/2009. év)	Településről kiszállított (t/2009. év)
Papír és karton	20 01 01	0	19,76
Műanyag	20 01 39	0	10,52
Üveg	20 01 02	0	24,84
Összesen:		0	55,12

Forrás: Remondis Kft.

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

II. 4. A település éves hulladékmérlegének bemutatása

II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

11. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt		Összesen
		t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év
Települési szilárd hulladék*	20 03 01	0	0	0	0	20.369,52	100	0	0	20.369,52
Települési folyékony hulladék**	20 03 99	0	0	0	0	0	0	674.474	100	674.474
Kommunális szennyvíziszap**	19 08 05	0	0	0	0	0	0	2.343	100	2.343
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	17 01 07	0	0	0	0	7.039,6	100	0	0	7.039,6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	02 -**	0	0	0	0	1.540,64	100	0	0	1.540,64
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*										
Biológiai lebomló hulladék*	20 02-***	96,36	100	0	0	0	0	0	0	96,36
Összesen:		96,36		0		28.949,76		676.817		705.863,12

*: a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műben ártalmatlanított hulladék mennyisége
(forrás: Remondis Kft. adatszolgáltatása)

** : Békés Megyei Vízművek Zrt. adatszolgáltatása

***: hulladékcsoport

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

12. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt		Összesen
		t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év
Veszélyes hulladékok										
Hulladékolajok	13 02 -*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	16 06 -*	0,02	100	0	0	0	0	0	0	0,02
Elektromos és elektronikai hulladékok	16 02 -*	0,04	100	0	0	0	0	0	0	0,04
Kiselejtezett gépjárművek	16 01 -*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	18 01 -*	0,233	100	0	0	0	0	0	0	0,233
Állati eredetű hulladékok	18 02 -*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	15 01 -*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azbeszt	17 06 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok										
Csomagolási hulladék összesen	15 01 -*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gumi	19 12 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomassza	20 02 -*	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*: hulladékcsoport

Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

II.4.3. Csomagolási hulladékok

13. sz. táblázat

Hulladék		Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt		Összesen
Csomagolási hulladékok	EWC	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év	%	t/2009. év
Papír és karton	20 01 01	19,76	100	0	0	0	0	0	0	19,76
Műanyag	20 01 39	10,52	100	0	0	0	0	0	0	10,52
Üveg	20 01 02	40,18	100	0	0	0	0	0	0	24,84
Összesen:		55,12	0	0	0	0	0	0	0	55,12

Forrás: Remondis Kft.

III. fejezet

A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

III.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelési követelményekre előírt követelmények ismertetése

Gyomaendrőd város közigazgatási területén a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a város jegyzője és a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Kirendeltsége látja el (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával a hatályos környezetvédelmi jogszabályok vonatkozó előírásai alapján.

Az Önkormányzat további helyi rendeletek megalkotásával szabályozza a környezetvédelemmel kapcsolatos helyi kérdéseket. A jelenleg hatályos környezetvédelmi tárgyú rendeletek felsorolása:

- ❖ 40/2007. (XI. 30.) Gye. KT rendelet a települési hulladékgazdálkodási tervről szóló 2/2005. (I. 28.) KT rendelet kiegészítéséről,
- ❖ 54/2009. (XII. 29.) Gye. KT rendelet a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról szóló 44/2007. (XII. 27.) Gye. KT rendelet módosításáról,
- ❖ 55/2009. (XII. 29.) Gye. KT rendelet a települési folyékony hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás kötelező igénybevételéről szóló 18/2003. (VIII. 12.) KT rendelet módosításáról,
- ❖ 2/2010. (I. 29.) ÖR az ivóvíz- ellátási és szennyvíz elvezetési szolgáltatás díjainak megállapításáról és a szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló 31/2003. (XII. 29.) ÖR módosításáról,
- ❖ 52/2009. (XI. 30.) Gye. KT rendelet a közterületek használatának rendjéről és köztisztaságról szóló 37/2007. (XI. 30.) Gye. KT rendelet módosításáról,
- ❖ 58/2009. (XII. 29.) Gye. KT rendelet az állattartás helyi szabályairól szóló 24/2003. (XI. 13.) KT rendelet módosításáról.

III.1.1. Az előírt műszaki követelmények

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

III.1.2. A településen folyó - Önkormányzat illetékességébe tartozó - hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyek:

- Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű

5500 Gyomaendrőd, 0130/15 hrsz.

a telep egységes környezethasználati engedélye: 2838/01/2010. ikt. szám
Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
engedély érvényessége: 2020. 12. 31.

a szolgáltató Gyomaközzszolg Kft. nem veszélyes hulladék szállítási engedélye: 10392-010/2008. ikt. szám

Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
engedély érvényessége: 2011. 09. 15.

- Hulladékudvar

5500 Gyomaendrőd, Ipartelep u. 2.

nem veszélyes hulladék begyűjtési engedély: 51859-006/2009. ikt. szám
engedély érvényessége: 2014. 07. 20.

- Felhagyott hulladéklerakó telep

5500 Gyomaendrőd, 0130/12 hrsz.

rekultivációra is feljogosító működési engedély, .41896-1-1/2007. ikt szám.
Alsó- Tisza- vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
engedély érvényessége: 2016. december 31.

- Szennyvíztisztító telep, Gyomaendrőd

5500 Gyomaendrőd

vízjogi üzemeltetési engedély: 35356-4-1/2007. ikt sz.

Alsó- Tisza- vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
engedély érvényessége: 2010. 02. 28.

szippantott szennyvíz begyűjtési és szállítási engedély: 20.356-007/2005. ikt sz.
Körös- vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
engedély érvényessége: 2010. 10. 31.

IV. fejezet

Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

IV.1. A kiemelten kezelendő hulladékáramra vonatkozó intézkedések

A szelektív hulladékgyűjtés a város területén 16 db szelektív gyűjtőszigeten érhető el a lakosság számára. A gyűjtőszigetek elhelyezkedését a 14. sz. táblázat szemlélteti.

14. sz. táblázat

Sor-szám	Elhelyezkedés	Épület	Hrsz.
1.	Népliget	Rózsahegyi Kálmán Ált. Iskola előtti terület	6240
2.	Endrődi- és Apponyi úti sarok	Üzlet előtti terület	5271
3.	Selyem- és Blaha u. sarok	Az ABC üzlet melletti térrészen	5102
4.	Kilián tér	A játszótér melletti térrészen	6373
5.	Kossuth tér	A játszótér melletti térrészen	6673
6.	Október 6. Ltp.- Selyem út	Az ABC üzlet melletti térrészen	3409
7.	Fő út- Madách u. sarok	Az italbolt előtti térrészen	2973
8.	Fő út- Pásztor u. sarok	A Penny parkolója melletti térrészen	2938
9.	Fő út- Jókai u. sarok	A földjárd területén	2350
10.	Kossuth és Pásztor u. sarok	A Vásártéri ltp. előtti térrészen	2888
11.	Kossuth és Pásztor u. sarok	A Vásártéri ltp. előtti térrészen	2888
12.	Bajcsy Zs. és Kálvin u. sarok	Az ABC előtti térrészen	2700
13.	Hősök- és Vörösmarthy u. sarok	A földjárd területén	671
14.	Hősök- és Kossuth u. sarok	Az ABC előtti parkoló területén	672
15.	Csokonai és Kölcsey u. sarok	Az üzlet előtti térrészen	942
16.	Vidovszky Béla u. sarok	Az autóbusz forduló mellett	1101

Forrás: Gyomaközszoig Kft. adatszolgáltatása

A Gyomaközszoig Kft. által a 2009. évben szelektíven begyűjtött hulladék mennyisége műanyag: 19,4 t, papír: 20,3 t, üveg: 37,7 t.

A 2009. évben begyűjtött települési szilárdhulladék anyagcsoportonkénti megoszlását a 15. sz. táblázat szemlélteti.

15. sz. táblázat

Hulladék fajta	Tömegszázalék	Éves mennyiség (tonna)
Biohulladék	22	606
Papír	11	303
Műanyag	25	688,6
Textil	19	523,3
Üveg	2	55,1
Fém	2	55,1
Lomtanítás	9	247,9
Egyéb (inert)	10	275,4
Veszélyes hulladék	0	0
Összesen	100	2.754,4

Forrás: Gyomaközszoig Kft. adatszolgáltatása

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

A jogszabályban előírt kigyűjtési mennyiségek:

Biohulladék*:	2009. július 01.	50 %
	2016. július 01.	65 %

*: a 2000. évi XLIII. törvény (7)

A 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján a Hgt. 8. §-a szerinti visszavételi kötelezettség alapján 2012. december 31. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok tömegének legalább 60 %-a hasznosításra vagy hulladékégető műben energiahasznosítás mellett elégetésre kerüljön, valamint legalább 55 %-a, de legfeljebb 80 %-a anyagában kerüljön hasznosításra, úgy hogy ez az arány a hulladékot alkotó egyes anyagok tekintetében legalább a következő legyen:

- üveg esetében 60 %,
- papír és karton esetében 60 %,
- fém esetében 50 %,
- fa esetében 15 %,
- műanyag esetében 22,5 %, kizárólag azokat az anyagokat figyelembe véve, amelyeket újból műanyagokká dolgoznak fel.

A Gyomaközszoig Kft. a 2009. évben Gyomaendrődon az alábbi hulladékokat gyűjtötte össze a szelektív hulladékgyűjtés során:

Műanyag:	19,4 tonna
Üveg:	37,7 tonna
Papír:	20,3 tonna
Biohulladék:	606 tonna

A szelektíven összegyűjtött hulladékok a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű szelektív hulladék részlegébe kerültek beszállításra.

A 10. oldalon lévő 7. sz. táblázat tartalmazza a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műbe beszállított szelektíven gyűjtött papír- és karton (26,24 t), műanyag (22,24 t) és üveg (40,18 t) 2009. évi hulladékmennyiségeit. A 11. oldalon lévő 10. sz. táblázat tartalmazza a 2009-ben hasznosításra elszállított szelektíven gyűjtött papír- és karton (19,76 t), műanyag (10,52 t) és üveg (24,84 t) hulladékmennyiségeket. A papír- és karton hulladék hasznosítási aránya 75 %, a műanyag hulladéké 47,3 %, az üveg hulladéké 61,82 %.

A fenti adatokból kitűnik, hogy a hulladékgazdálkodási jogszabályban előírt hasznosítási arányok a szelektíven gyűjtött hulladék papír- és karton, műanyag és üveg hulladék frakciókra vonatkozóan teljesültek.

A 2009-ben összegyűjtött 606 tonna biológiailag lebomló szerves hulladék komposztálásra került a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű komposztáló telepén.

Az Önkormányzat évente egy alkalommal lomtalanítási akciót szervez, ahol a lakosság a megjelölt napon a telkén keletkező lom hulladékot kihelyezheti az ingatlana elé, amit a szolgáltató térítésmentesen elszállít.

A lakosság számára az év egészében 1 db hulladékgyűjtő udvar biztosítja a lakosságnál képződő veszélyes hulladék szervezett és jogszabályi feltételeknek megfelelő begyűjtését.

IV.2. A többi hulladéktípusra vonatkozó speciális intézkedések

A településen a hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

V. fejezet

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

V.1. A hulladékok gyűjtése és szállítása

V.1.1. A hulladékokat begyűjtő szervezetek

V.1.1.1. Az Önkormányzati illetékességű intézményektől, valamint a lakosságtól nem veszélyes hulladékokat begyűjtő, szállító, ártalmatlanító, hasznosító szervezetek

- Gyomaközszoig Kft.
5500 Gyomaendrőd, Ipartelep u. 2.
köszolgáltató, nem veszélyes hulladék begyűjtése
engedély száma: 10392-010/2008., TIKÖTEVIFE
- Békés Megyei Vízművek Zrt.
5600 Békéscsaba, Dobozi út 5.
köszolgáltató, települési folyékony hulladék begyűjtése
engedély száma: 20.356-007/2005., KÖKÖTEVIFE

V.1.1.2. Az Önkormányzati illetékességű intézményektől, valamint a lakosságtól egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő, szállító, ártalmatlanító, hasznosító szervezetek

- ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
1097 Budapest, Illatos út 23.

- Design Kft.
6000 Kecskemét, Ipar u. 6.
veszélyes hulladék begyűjtési engedély: 14-3221/6/2008. OKTVF
veszélyes hulladék szállítási engedély: 14-3222/8/2008. OKTVF
- FOREGO Magyarország Kft.
2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.
veszélyes hulladék begyűjtési engedély: 14/804-15/2009. OKTVF
- SAPEXPRO Egészség és Környezetvédelmi Kft.
1223 Budapest, Húr u. 5.
veszélyes hulladék szállítási engedély: 14/2444/11/2006. OKTVF
14/2443-12/2006. OKTVF
- Septox Kft.
1151 Budapest, Szántóföld út 2/A
veszélyes hulladék szállítási engedély: 14/3666-6/2009. OKTVF

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

V.1.2.1. A településen működő hulladékkezelő telepek bemutatása

Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű:

elhelyezkedés: Gyomaendrőd, 0130/15 hrsz.
műszaki védelemmel ellátott kommunális szilárdhulladék lerakó telep
IPPC engedély: 2838/01/2010.

Tevékenységek:

1. Települési szilárd hulladék ártalmatlanítása: a lakosságtól, intézményektől begyűjtött, beszállított hulladékot mérlegelik, számítógépes nyilvántartásba veszik. A beszállításra kerülő nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása dombépítéssel technológiával történő lerakással történik. A hulladék betöltése rétegenként történik, egy-egy réteg vastagsága tömörítve 2-2 m. Minden egyes betöltési réteg 2 m magas álcázó töltés mögött épül fel. A hulladék lerakása napi takarással történik.
2. Szelektíven gyűjtött hulladék kezelése: a beszállított szelektíven gyűjtött, hasznosítható hulladékot kézzel válogatják, majd bálázó géppel bálázzák, és hasznosító szervezetnek adják át.
3. Inert hulladék kezelése: az inert hulladékot a lerakási technológiában takaróanyagként, vagy a telephely üzemeltetése során használják fel.
4. Komposztálás: a telepen lakossági szerves hulladékot, és szennyvíztelepeken keletkező víztelenített stabilizált szennyvíziszapot kezelnek. A komposztálás során a beérkezett zöldhulladékot aprítják, majd ezt követően nyitott prizmákban helyezik el.

A képződő komposzt a depónia álcázó töltéseinek építésénél kerül felhasználásra.

Hulladékgyűjtő udvar:

elhelyezkedés: Gyomaendrőd, Ipartelep u. 2.
műszaki védelemmel ellátott lakossági hulladékgyűjtő udvar
működési engedély: 51859-006/2009.

Tevékenység:

1. Lakossági veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése: a lakosság, intézmények által beszállított nem veszélyes és veszélyes hulladékok átvétele, nyilvántartása, átmeneti tárolása a megfelelő hatósági engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak történő átadásig.

Hulladékgyűjtő szigetek:

elhelyezkedés: Gyomaendrőd város közigazgatási területe (14. sz. táblázat)
lakossági szelektív hulladékgyűjtő szigetek

Tevékenység:

1. Lakossági szelektív hulladék gyűjtése: a közterületen elhelyezett szelektív gyűjtőszigetek a lakosság által szelektíven gyűjtött nem veszélyes hulladékfrakciók gyűjtése történik. Az egyes hulladékfrakciók elszállítása a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műbe szállítják. A beszállított szelektíven gyűjtött, hasznosítható hulladékot kézzel válogatják, majd bálázó géppel bálázzák, és hasznosító szervezetnek adják át.

Szennyvíztisztító telep:

települési szennyvíztisztító telep
vízjogi üzemeltetési engedély: 35356-4-1/2007., ATIKÖTEVIFE

Tevékenység:

1. Települési szennyvíz tisztítása: Gyomaendrőd közigazgatási területéről közcsatornán elvezett szennyvíz, valamint a tengelyen kiszállított települési folyékony hulladék fogadása, kezelése, tisztítása, valamint a tisztított szennyvíz befogadóba történő bevezetése. A szennyvíztisztítási technológia során keletkező rácsszemét, szennyvíziszap gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítónak történő átadása.

Állati hulladékok gyűjtőhelye:

Tevékenység:

1. Állati hulladék gyűjtése: a lakosság által beszállított Gyomaendrőd közigazgatási területén elhullott házi- és haszonállatok tetemének gyűjtése, hulladékhasznosítónak történő átadásáig történő átmeneti tárolása. A lakosságnál képződő állati hulladékok gyűjtése és megfelelő ártalmatlanítása az önkormányzat feladata.

Jelenleg a lakosságnál képződő állati hulladékokat a Gyomaközszolg Kft. által üzemeltetett telepen lehet elhelyezni. A beszállított hulladékok zárt fém edényzetben kerülnek átmeneti tárolásra, ahonnan az ATEV Zrt. szállítja el heti rendszerességgel a hulladékokat.

V.1.2.2. A településen működő hulladékválogató szervezetek bemutatása

A településen hulladékválogatás a szelektíven gyűjtött hulladék tovább feldolgozása során történik. Ez a tevékenység a Gyomaendrődi Regionális Hulladéklerakó Mű szelektív hulladék válogató csarnokában történik.

A telep üzemeltetését 2010. május 31-ig a Remondis Kft. végzi. 2010. június 1-től a tulajdonos önkormányzatok által alapított Regionális Hulladékkezelő Kft. (Gyomaendrőd, Tanya VI. ker. 104.) látja el a hulladékkezelő mű üzemeltetési feladatait. A lerakó üzemeltetését a telep IPPC engedélyében foglaltaknak megfelelően és csak érvényes működési és környezethasználati engedély birtokában üzemeltetheti az üzemeltető.

V.1.2.3. A településen működő hulladékhasznosító szervezetek bemutatása

A településen a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatást érvényes hatósági engedélyek birtokában a Gyomaközszolg Kft. látja el. A hulladék elszállítását a lakosságtól heti 1 alkalommal végzi a szolgáltató 4 db hulladékszállító tehergépjárművel, valamint évente egy alkalommal lomtalanítási akció keretében a lakosságtól a lom hulladékot díjtalanul elszállítja. A begyűjtött hulladék a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műbe kerül beszállításra és ártalmatlanításra.

A szelektíven gyűjtött hulladék szállítását a Gyomaközszolg Kft. végzi a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű szelektív hulladék válogató csarnokába. A lakossági szelektív gyűjtőszigetekről a hulladékot a nyári időszakban heti 2 alkalommal, a téli időszakban heti 1 alkalommal végzi a szolgáltató 1 db szelektív hulladékszállító tehergépjárművel. A szelektív hulladékfrakciók kézi válogatását és bálázását követően elszállításra kerülnek további hulladékhasznosító szervezetekhez tovább feldolgozásra.

V.1.2.4. Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása

A Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű Gyomaendrőd város D-i határrészén a Békéscsaba-Budapest vasútvonaltól 2,2 km-re, külterületen a Gyomaendrőd- Hunya közötti közlekedési út szilárd burkolatú szakaszának K-i oldalán helyezkedik el. A kijelölt területtől É-ra a város jelenlegi hulladéklerakója, illetve a téglagyár felhagyott telepe található.

A hulladékkezelő mű kijelölt területe és térsége az Alföldre jellemző sík területen helyezkedik el. Közvetlen környezetében található egy felhagyott agyagbánya, melynek 3 hektáros területe kerül bevonásra a hulladékkezelő mű területébe. A táj jellegzetesen mezőgazdasági hasznosítású szántó, gyér faállománnyal. A hulladékkezelő mű kijelölt területétől ÉK-i irányban 2 km távolságra húzódik a Budapest-Békéscsaba vasútvonal és É-i irányban helyezkedik el Gyomaendrőd városa. A város beépített lakóterülete 2 km távolságra van a kijelölt területtől.

A hulladéklerakó telep a hulladékgazdálkodási rendszerhez csatlakozó kilenc településen képződő szilárd kommunális hulladékok fogadására és ártalommentes elhelyezésére szolgál. A hulladékkezelő műben kerülnek komposztálásra a szelektíven gyűjtött biológiailag lebomló szerves anyagok (lomb, nyesedék, fű, háztartásokban képződő zöldhulladékok). A hulladékkezelő műbe kerülnek utóválogatásra és szállításra való előkészítésre a szelektíven gyűjtött hulladékok. Itt történik a kommunális hulladékkal beszállításra kerülő és kigyűjtött lakosságnál képződő veszélyes hulladékok átmeneti tárolása.

A hulladéklerakó befogadóképessége a tartalék terület figyelembe vételével 2.697.720 m³ laza hulladék, 1:5 tömörítési arányt figyelembe véve 539.544 m³ tömörített hulladék, amely 39 évig elegendő a települések hulladékainak befogadására. A fenti táblázatban a tervezett beszállítói körben a képződő teljes mennyiségű hulladék van feltüntetve. A lerakóba való beszállításnál figyelembe kell venni, hogy a biológiailag lebomló szerves anyagokat, illetve a csomagoló anyagokat a hulladékgazdálkodási törvény szerinti arányban ki kell gyűjteni, így a lerakó tervezett befogadó kapacitásánál a 39 év tartható.

A lerakó teljes kapacitás a tartalék terület figyelembevételével:

• I. ütem:	alapterület:	22.320 m ²
	térfogat:	239.797 m ³
	betölthető tömör hulladék mennyisége:	179.848 m ³
	kapacitás:	13 év
• II. ütem:	alapterület:	21.280 m ²
	térfogat:	239.797 m ³
	betölthető tömör hulladék mennyisége:	179.848 m ³
	kapacitás:	13 év
• tartalék:	alapterület:	20.900 m ²
	térfogat:	239.797 m ³
	betölthető tömör hulladék mennyisége:	179.848 m ³
	kapacitás:	13 év
Összesen:	alapterület:	64.500 m ²
	térfogat:	719.391 m ³
	betölthető tömör hulladék mennyisége:	539.544 m ³
	kapacitás:	39 év

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

A három ütemben kialakítandó depónia összes térfogata 1:2-es részü, 15 m-es magasság esetén 719.391 m³. A depónia befogadóképessége 2.697.720 m³ laza hulladék, 1:5 tömörítési arányt figyelembe véve 539.544 m³ tömörített hulladék, amely 39 évig elegendő a települések hulladékainak befogadására. A számításnál figyelembe lett véve, hogy a depónia teljes térfogatát 75 %-ban lehet hulladékkal megtölteni, az álcázó töltések és a takaró föld helyigénye miatt.

A hulladéklerakóra beszállított hulladékok ártalommentes, környezetkímélő elhelyezése a szigetelt depóniatéren történik. A hulladék depónián keletkező biogáz összegyűjtésre kerül és kezdetben a biogáz fáklyázással ártalmatlanításra kerül, későbbiekben, amikor a biogáz képződés mennyisége megnő, akkor annak hasznosítása is tervezve van. A biogáz a szociális épület és a műhely fűtésére kerül felhasználásra.

A hulladékok környezeti terhelései folyamatosan ellenőrzésre kerülnek a kiépített 5 db talajvíz figyelő kútban. A kutakban a talajvíz évente két alkalommal kerül bevizsgálásra.

A hulladékkezelő műben kialakításra került a szerves hulladékok komposztáló tere, beállításra kerültek a komposztálás alapgépei.

A hulladéklerakó teljes területigénye 146.955 m², ebből az I-II. ütem depónia területe 43.600 m², depónia tartalékterület 20.900 m², véderdő területe (15 m széles) 26.655 m².

V.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése

A regionális hulladékkezelő mű üzemelése (2004. 07. 19. – 2010. 04. 07.) alatt beszállított hulladékok mennyisége:

16. sz. táblázat

A beszállítás éve	Az összes hulladék mennyisége (kg/év)	
	Beszállított ^{*1}	Kiszállított ^{*2}
2004 július 19-től	2.637.260	19.120
2005. október 1-ig	6.156.000 ^{*3}	-
2005. október 17-től	1.997.290 ^{*4}	1.600
2006	11.701.090	-
2007. 07. 31-ig	12.005.830	106.400
2007. december 31-ig	6.639.050 ^{*5}	8.100
2008	23.039.200	88.660
2009. december 31-ig	29.741.800	55.120
2010. április 07-ig	6.624.180	36.240
Összesen	100.541.700	315.240

Megjegyzés:

^{*1} ebbe benne van a települési kevert hulladék, biológiailag lebomló szerves hulladék, szelektíven gyűjtött hulladékok, építési törmelék, föld teljes mennyiség, a települési kevert hulladék, a biológiailag lebomló szerves hulladék a komposztálást követően és az építési törmelék és föld a depónián került elhelyezésre,

*² a szelektíven gyűjtött hulladékok (papír, műanyag, üveg) az utóválogatást követően kerültek kiszállításra a feldolgozó üzemekbe,

*³ ezen időszak alatt a Gyomaszolg Ipari Park Kft. fogadta a beszállított hulladékokat, mérlegelési jegyzőkönyv nem állt rendelkezésre a felmérés során,

*⁴ 2005. október 17-től a REMONDIS Kft. üzemelteti a telepet, a mérlegelési adatok rendelkezésre állnak,

*⁵ 2007. augusztus 01-től új számítógépes programot állított be az üzemeltető, a mérlegelési összesítők ezért vannak ebben az évben megbontva.

A depónián elhelyezett hulladékok mennyisége:

A 2010. április hónapban a regionális hulladéklerakó telep komplex felülvizsgálata során az I. depóniára elhelyezett hulladékok geodéziai felmérése megtörtént. A részletes felmérések alapján az I. ütemű depónián 2010. április 05-ig 100.452 m^3 hulladék került elhelyezésre, melyben benne van az álcázó töltések építésére és a takaróföldként beszállított föld mennyisége is ($\sim 8.000 \text{ m}^3$, 10.400 tonna). Az 1 : 4,5 tömörítést figyelembe (jelentős mennyiségű műanyag és egyéb laza térfogatú hulladékok miatt) véve a lerakott hulladékok mennyisége ($92.452 * 1.150 - 4.965.000 = 101.354.800$) **101.354 tonna**. Megjegyzés: a komposztáló téren jelenleg komposztálás alatt lévő mennyiség 4.965 tonna.

A mérlegelési jegyzőkönyvek alapján a hulladékkezelő mű teljes üzemelési időszakában $100.541.700 - 315.240 = \mathbf{100.226.4601 \text{ kg}}$, azaz **100.226 tonna** hulladék került elhelyezésre a depónián, melyből a 2005. január 19-től – 2005. október 16-ig beszállított hulladékok mennyisége csak megközelítő pontossággal került meghatározásra, mivel erre az időszakra nem állt rendelkezésre mérlegelési összesítő. Az üzemeltető tájékoztatása szerint a számítógépes programból az erre az időszakra vonatkozó adatokat nem tudják megjeleníteni.

A két mérés közötti minimális különbség a térfogatsúly számításokból és a hiányos mérlegelési adatokból adódhat.

Az I. ütemű depónia telítettsége, szabad kapacitásának számításai, a várható élettartam meghatározása

Az I. ütemű depónián elhelyezhető hulladékok mennyisége a kiviteli terveknek megfelelően:

I. ütem:	alapterület:	22.320 m^2
	térfogat:	239.797 m^3
	betölthető tömör hulladék mennyisége:	179.848 m^3
	kapacitás:	13 év

A geodéziai mérések alapján jelenleg (2010. április) **100.452 m³** tömörített hulladék (takarófölddel együtt) került elhelyezésre a depónián. Figyelembe véve a teljes élettartam alatt elhelyezhető tömörített hulladékok mennyiségét (179.848 m³) a hulladék depónián **még 79.396 m³ tömörített hulladék helyezhető el.** Figyelembe véve az elmúlt években beszállított hulladékok igen változó mennyiségét, az elkövetkezendő években várhatólag évi 20.000 tonna/év, azaz **16.000 m³/év beszállítással lehet számolni.**

A fentiek alapján a jelenlegi betöltési méreteket és a várható beszállítási mennyiségeket alapul véve az I. ütemű depónia még várhatólag 5 évig üzemeltethető. A teljes betöltési állapotot ennek megfelelően az I. ütemű depóni 2015. I. félévére éri el.

A fenti számítások szerint az engedélyes tervekben meghatározott betöltési időtartam (2017. XII. 31.) lecsökken két évvel, amelynek az alapvető oka, hogy a tervezés időszakában kevesebb beszállított hulladék mennyiséggel számoltak évente.

A fenti számításokat módosíthatja, ha az elkövetkezendő időszakban a jelenleg számítottnál nagyobb mértékben megnő a beszállított hulladékok mennyisége, illetve növekszik a szelektíven kigyűjtött hulladékok aránya. A egységes környezethasználati engedély alapján évente maximálisan 25.000 tonna, azaz 20.000 m³ hulladék fogadása engedélyezett, ami a jelenleg számított mennyiségnél 25 %-kal több. Ha a szelektív hulladékok kigyűjtési arányánál is megközelítőleg 25 %-os növekedést prognosztizálunk, akkor ez a két ellenkező előjelű hatású tényező a tervezett lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét nem változtatja meg alapvetően.

A II. ütemű depónia építése várható idejének a meghatározása

A 2.4. pontban bemutatott élettartam számítások alapján az I. ütemű depónia várható telítődési időpontja 2015. I. félév. **Ennek megfelelően az új elhelyező II. ütemű depónia építését/átadását a megfelelő biztonsági időkereteket is figyelembe véve 2015. január 01-ig el kell végezni.**

A II. ütemű depónia tervezésének, kiépítésének javasolt időütemezése:

- A depónia engedélyes terveinek elkészítése az új jogszabálynak megfelelően (20/2006. /IV. 5./ KvVM rendelet szerint): **2012. szeptember 31.**
- Az engedélyezési eljárás, az engedély beszerzése: **2013. január 31.**
- A kiviteli tervek elkészítése: **2013. március 31.**
- A pályázati dokumentációk elkészítése és benyújtása: **2013. június 30.**
- A pályázati források rendelkezésre állását követően a kiviteli tendereztetés lefolytatása: **2014. január 31.**
- Kivitelezés, műszaki átadás: **2014. november 30.**

V.1.3.1. Az engedély nélküli, illegális lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő védelemmel rendelkező lerakók bemutatása:

A felhagyott települési kommunális hulladéklerakó telep műszaki kialakítása, jelenlegi állapota:

A felhagyott hulladéklerakó területén a hulladékok elhelyezése az anyagnyerő hely mélyedésében történt, gödörfeltöltéses módszerrel. Jelenleg a depónia felső síkja a terepszint felé emelkedik 0,5-1,0 m-rel. A hulladéklerakó nem rendelkezik semmilyen műszaki védelemmel.

Az üzemelés időszakában az elhelyezett hulladékokat folyamatosan rendezték és tömörítették egy tolólappal ellátott lánc talpas erőgéppel. Az üzemelés időszakában a napi földtakarás nem minden esetben került megvalósításra.

A hulladéklerakó É-i és K-i oldala teljes hosszában, a Ny-i és D-i oldala részben kerítéssel körbezárt, D-i oldalán az anyagnyerőhely természetes védelmet biztosít a depónia megközelítésében.

Az üzemelés felhagyását követően a hulladék depónia rendezése és földdel való takarása megtörtént, a depónia és környezete felgyomosodott, az üzemeltető időszakonként a gyommentesítést elvégezte.

A régebben kiépített 2 db talajvízfigyelő kutat az előírásoknak megfelelően üzemeltették. Jelenleg kiépítésre került még 2 db talajvízfigyelő kút. A talajvízfigyelő kutak egységes szerkezetbe foglalt vízjogi üzemeltetési engedélyét a Felügyelőség a 37.298-1-3/2007. ikt. sz.-ú határozatában adta meg

A hulladéklerakó a település belterületi határától a D-i irányban, mintegy 1900 m-re helyezkedik el. A hulladéklerakót megközelítő közút szilárd burkolatú, a hulladék depóniát megközelítő bekötőút szintén szilárd burkolatú.

A felhagyott hulladéklerakótól D-i irányban 300 m-re, a közút mellett épült meg a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű.

A hulladéklerakó jelenlegi adatai geodéziai mérések alapján:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| a) a hulladéklerakó telep területe: | 239.266 m ² |
| b) a hulladék depónia területe: | 21.244 m ² |
| c) a lerakott hulladék mennyisége: | 93.058 m ³ |

Figyelembe véve az elhelyezett hulladék traktorral és tolólappal történő időszakos elegyengetését és tömörítését, illetve a depónia konszolidációját jelenleg a lerakott hulladék 1:3 tömörítési arányával lehet számolni. Ennek megfelelően a lerakott hulladék tömege 69.793 tonna.

A lerakó rendelkezik az Alsó- Tisza- vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 41896-1-1/2007. ikt. számú hatályos rekultivációra is feljogosító működési engedélyével. Az engedély 2016. december 31-ig érvényes.

Illegális hulladéklerakások

Az Önkormányzat a 2008. évben a Fűzfás- zugi illegális hulladéklerakót felszámolta. A projekt a KvVM pályázatból valósult meg. A vadlerakó felszámolása során 200 t hulladék került kitermelésre és elszállításra a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műbe ártalmatlanítás céljából. Ezt követően a területen tereprendezésre, parkosításra és fásításra került sor. A beruházás 6.250.000 Ft összegű volt, amelyből az Önkormányzatnak 1.250.000 Ft önerőt kellett biztosítani.

A településen az illegális hulladéklerakás nem jellemző. A közterületeken esetlegesen illegálisan elhelyezett hulladékok begyűjtésének megszervezéséről az Önkormányzat gondoskodik.

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

V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és hasznosítás aránya a településen

A 10. oldalon lévő 7. sz. táblázat tartalmazza a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műbe beszállított szelektíven gyűjtött papír- és karton (26,24 t), műanyag (22,24 t) és üveg (40,18 t) 2009. évi hulladékmennyiségeit. A 11. oldalon lévő 10. sz. táblázat tartalmazza a 2009-ben hasznosításra elszállított szelektíven gyűjtött papír- és karton (19,76 t), műanyag (10,52 t) és üveg (24,84 t) hulladékmennyiségeket. A papír- és karton hulladék hasznosítási aránya 75 %, a műanyag hulladéké 47,3 %, az üveg hulladéké 61,82 %.

V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék kezelése

A Gyomaendrődi Regionális Hulladéklerakó telep komposztáló tere megfelelő lejtésekkel, és vízzáró és teherbíró betonból került kialakításra. A mélyvonulatokban kerültek elhelyezésre a csurgalékvíz gyűjtő drének, a képződő csurgalékvíz a csurgalékvíz gyűjtő medencékbe kerül bevezetésre. A komposztáló tér szegéllyel ellátott, a bejáratí részén a csurgalékvíz kijutását a megemelt, átjárható térszint akadályozza meg. A komposztáló telep 2.000 m² nagyságú.

A komposztáló telep jelenleg teljesen berakott, ahol a zöldhulladékokat, a szennyvíziszapokat együttesen komposztálják. A szennyvíziszap komposztálása során szükség szerint szalmát is felhasználnak a megfelelő C : N arányok és konzisztencia beállítására.

A komposztálás technológiája a legegyszerűbb megoldással történik.

V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

V.3.1. A településen keletkező folyékony hulladék mennyisége

17. sz. táblázat

Hulladék		EWC	Mennyiség (t/2009. év)
Települési folyékony hulladék	csatornán elvezetett	20 03 99	668.406
	szippantott szennyvíz		6.068

Forrás: Békés Megyei Vízművek Zrt.

V.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

A csatornán elvezett szennyvíz a csatornahálózaton keresztül, az emésztőgödörből származó szippantott szennyvíz szippantó járműveken keresztül a városi szennyvíztisztító telepre jut, ahol a csatornán érkező szennyvizek a mechanikai tisztítását követően a szennyvizek biológiai kezelése következik. A tisztított szennyvíz befogadója a Hármas- Körös.

V.4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

V.4.1. A településen keletkező szennyvíziszap mennyisége, kezelése, elhelyezése

18. sz. táblázat

Hulladék	EWC	Mennyiség (t/2009. év)
Kommunális szennyvíziszap	190805	2.343*

Forrás: Békés Megyei Vízművek Zrt.

**: 1-5 % szárazanyagra vonatkoztatva*

A telepen képződött víztelenített szennyvíziszap a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű komposztáló terére kerül beszállításra, ahol a technológia során komposzt lesz belőle. A komposzt a depónián takaróföldhöz keverve kerül hasznosításra a depónia álcázó töltéseinek kialakítása és a hulladék földdel történő takarása során.

VI. fejezet

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

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

VI.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

VI.1.1.1. A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

19. sz. táblázat

Hulladék	2009. év	2012. év	2014. év
Települési szilárd hulladék	20.369,52	21.000	21.000
Települési folyékony hulladék	csatornán elvezetett	668.406	680.000
	szippantott szennyvíz	6.068	5.000
Kommunális szennyvíziszap (1-5 % sz. anyag tart.)	2.343	4.000	5.000
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	7.039,6	7.500	7.800
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1.540,64	1.600	1.700
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok			
Biológiai lebomló hulladék	96,36	105	115

Megjegyzés: a táblázatban feltüntetett hulladékmennyiségek mértékegysége [tonna]

A települési szilárd hulladék esetében a helyben képződő szilárd települési hulladék stagnálása várható, míg a biológiai lebomló szerves hulladék, valamint a szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók kigyűjtési mennyisége növekszik.

A települési folyékonyhulladéknál a csatornázottság növelése miatt a csatornán elvezetett szennyvíz mennyiségének növekedésével, a szippantott szennyvíz mennyiségének csökkenésével lehet számolni.

Az építési bontási hulladékok esetében az újrahasznosítás növekedése mellett a hulladék mennyiségének kis mértékű növekedésével számoltunk

A mezőgazdasági hulladékok és ipari hulladékok esetében kis mértékű növekedéssel számoltunk.

VI.1.1.2. A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött, kiemelendően kezelendő hulladékáramok tervezett mennyisége

20. sz. táblázat

Hulladék	2009. év*	2012. év	2014. év
Veszélyes hulladékok Hulladékolajok	0	0	0

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

	Akkumulátorok és szárazelemek	0,02	0,02	0,02
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,04	0,04	0,04
	Kiselejtett gépjárművek	0	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0,233	0,25	0,25
	Állati eredetű hulladékok	0	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0	0	0
	Azbeszt	0	0	0
	Egyéb hulladék	0,354	0,4	0,4
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladék összesen	0	0	0
	Gumi	0	0	0
	Egyéb hulladék	0	0	0
	Biomassza	0	0	0

Megjegyzés: a táblázatban feltüntetett hulladékmennyiségek mértékegysége [tonna]

*:Forrás: Önkormányzati illetékességű intézmények adatszolgáltatása

Az Önkormányzati illetékességű intézményeknél keletkező veszélyes hulladékok mennyisége várhatóan az elkövetkezendő években nem fog növekedni.

VI.1.1.3. Csomagolási hulladékok

21. sz. táblázat

Hulladék	2009. év	2012. év	2014. év
Papír és karton	26,24	30	35
Műanyag	22,24	25	30
Üveg	40,18	45	50

Megjegyzés: a táblázatban feltüntetett hulladékmennyiségek mértékegysége [tonna]

Forrás: Remondis Kft. adatszolgáltatása

A szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok mennyiségének folyamatos növekedése prognosztizálható az elkövetkezendő években a lakosság szelektív hulladékgyűjtésben való egyre aktívabb részvételének köszönhetően.

VI.1.2. Csökkentési célok

VI.1.2.1. A nem veszélyes hulladékra vonatkozó csökkentési célok:

- a települési szilárd hulladék mennyiségének csökkentése a szelektív hulladék és biohulladék kigyűjtési mennyiségének növelésével,

- a települési folyékony hulladék mennyiségének folyamatos csökkentése a települési csatornahálózat fejlesztésével és a bekötési arány növelésével,
- az inert hulladék kigyűjtési mennyiségének növelése az újrahasznosítás kiterjesztése mellett.

VI.1.2.2. A keletkező szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő hulladéokra vonatkozó csökkentési célok:

- a lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok hulladékgyűjtő udvarban történő leadásának kiterjesztése hatékony PR munkával,
- az önkormányzati illetékességű intézményeknél keletkező veszélyes hulladékok kigyűjtési arányának növelése.

VI.2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése

VI.2.1. Nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:

- a lerakásra kerülő települési szilárd hulladék mennyiségének csökkentése,
- a települési folyékony hulladék mennyiségének folyamatos csökkentése a települési csatornahálózat fejlesztésével és a bekötési arány növelésével,
- az inert hulladék kigyűjtési mennyiségének növelése az újrahasznosítás kiterjesztése mellett.

VI.2.2. A Nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:

22. sz. táblázat

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Települési szilárd hulladék	A biológiailag lebomló szerves anyag tartalom komposztálása	A biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése
	A szelektív hulladék gyűjtés kiterjesztése a város egész területére	A régióban a szelektív hulladékgyűjtés teljessé kell tenni
	A felhagyott hulladéklerakó rekultiválása	A rekultivációk elvégzése minden felhagyott hulladéklerakón
Folyékony hulladék	A város teljes körű csatornázását növelő rákötési arányok növelése, a szennyvíztisztító telep fejlesztése	A csatornázottság növelése
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	A minél nagyobb arányú újrahasznosítás, a veszélyes hulladékok szétválogatása, elkülönített gyűjtése	A nagyobb arányú hasznosítás
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	A hasznosítható hulladékok begyűjtését meg kell szervezni A hasznosítható hulladékok begyűjtését meg kell szervezni	A biomassza jellegű hulladékok mennyiségének felmérése A hasznosítható hulladékok begyűjtését, hasznosítását ösztönözni kell

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

VI.2.3. A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:

- a lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok hulladékgyűjtő udvarban történő leadásának kiterjesztése hatékony PR munkával,
- az önkormányzati illetékességű intézményeknél keletkező veszélyes hulladékok kigyűjtési arányának növelése.

VI.2.4. A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:

23. sz. táblázat

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Veszélyes hulladékok		
Hulladékolajok	A lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a hulladékgyűjtő udvaron keresztül, illetve közreműködni, elősegíteni kell az összes hulladék, erre szakosodott hasznosító szervezet általi átvételét	A lakossági begyűjtő rendszer teljes körű kiépítése a régióban
Akkumulátorok és szárazelemek		A lakossági begyűjtő rendszer teljes körű kiépítése a régióban
Elektromos és elektronikai hulladékok		A lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a régióban a szakmai szervezetekkel egyeztetve
Kiselejtezett gépjárművek		Az EU előírásainak megfelelő bontótelep létrehozása
Egészségügyi hulladékok	A lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a hulladékgyűjtő udvaron keresztül, illetve közreműködni, elősegíteni kell az összes hulladék, erre szakosodott hasznosító szervezet általi átvételét	Tartani a röntgen és fixáló oldatok hasznosítási arányát
Állati eredetű hulladékok		A SRM anyag vágóhídon belüli elkülönített gyűjtésének megszervezése, az égető kapacitás szükségességének vizsgálata
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	A lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a hulladékgyűjtő udvaron keresztül, illetve közreműködni, elősegíteni kell az összes hulladék, erre szakosodott hasznosító szervezet általi átvételét	
Azbeszt		
Egyéb hulladék		
Nem veszélyes hulladék		
Csomagolási hulladék összesen	A lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a hulladékgyűjtő udvaron keresztül, illetve közreműködni, elősegíteni kell az összes hulladék, erre szakosodott hasznosító szervezet általi átvételét	2012-re a hasznosítási arány 60 % legyen, melyből anyagában minimum 55 % hasznosuljon anyagában
Gumi		KEOP támogatással épülő gumihulladék feldolgozó üzem létesítése
Egyéb hulladék		
Biomassza	Komposztálás, mezőgazdasági hasznosítás	Komposztáló és fermentáló üzemek létesítése

VII. fejezet

A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemlélet-formáló, tájékoztató, oktatási és kutatás-fejlesztési programok

24. sz. táblázat

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (e Ft)	Forrás
Hulladékgazdálkodási terv értékelése, korrekciója	kétévente (először 2012)	Önkormányzat	500	Önkormányzati saját erő
Tudatformálás	folyamatos	Önkormányzat	nem becsülhető	Pályázati forrás

VII.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

A felhagyott kommunális szilárdhulladék lerakó rekultivációjának megvalósítása

A települési szilárdhulladék- gazdálkodási rendszerek fejlesztése a Körös- szögi Kistérségben pályázati projekt megvalósítása.

A települési szilárdhulladék szervesanyag tartalmának csökkentése

A zöldhulladékok szelektív gyűjtésének folyamatos biztosítása:

- a már meglévő és üzemelő zöldhulladék begyűjtés-, szállítás- és kezelés infrastruktúrájának fejlesztése.

A lerakásra kerülő inert hulladék mennyiségének csökkentése

Térségi inert hulladék újrahasználati központ létesítésének az előkészítése.

A szelektív hulladékgyűjtő rendszer kiterjesztése

- a már meglévő és üzemelő szelektív hulladékgyűjtő szigetek mellett új szelektív hulladékgyűjtő szigetek kialakítása a város területén.

A települési folyékony hulladék mennyiségének a csökkentése

Jelenleg a város közigazgatási területén a szennyvízcsatorna hálózatba bekötött lakások aránya 62,46 %. A nem csatornázott, illetve a szennyvízcsatorna hálózatba be nem kötött ingatlanokból elszállításra kerülő települési folyékony hulladék mennyisége a csatornázottság növelésével csökkenni fog.

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

A felhagyott kommunális szilárdhulladék lerakó rekultivációjának megvalósítása

A KEOP- 7.1.1.1- 2008- 0009 pályázat keretében a felhagyott hulladéklerakó rekultivációs munkáinak megvalósítása.

A települési szilárdhulladék szervesanyag tartalmának csökkentése

A zöldhulladékok szelektív gyűjtésének folyamatos biztosítása:

- új zöldhulladék gyűjtő- szállító jármű beszerzése,
- új zöldhulladék aprító gép beszerzése,
- új zöld kukák beszerzése,
- új komposztáló konténerek beszerzése,
- új zöld konténerek beszerzése.

A KEOP 1.1.1 pályázat keretében a város pályázott az előzőekben felsorolt fejlesztések pénzügyi forrásának megteremtésére 2008-ban. A benyújtott pályázat nem nyert, de újbóli kiírása esetén ismételten benyújtásra kerül a meghatározott hulladékgazdálkodási fejlesztések pénzügyi forrásának megteremtése érdekében.

A lerakásra kerülő inert hulladék mennyiségének csökkentése

Térségi inert hulladék újrahasználati központ létesítésének az előkészítése a környező települések bevonásával. A pályázati rendszer folyamatos nyomon követése a pénzügyi források megteremtésére.

A szelektív hulladékgyűjtő rendszer kiterjesztése

A KEOP 1.1.1 pályázat keretében a város pályázott új szelektív gyűjtőszigetek kialakításának pénzügyi forrásának megteremtésére 2008-ban. A benyújtott pályázat nem nyert, de újbóli kiírása esetén ismételten benyújtásra kerül a forrás megteremtése érdekében.

A települési folyékony hulladék mennyiségének a csökkentése

A szennyvízcsatorna hálózat fejlesztésére és bővítésére a pályázati lehetőségek folyamatos nyomon követése, illetve pályázás.

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

VII.2.1.1. A nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

25. sz. táblázat

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény (t/év)*	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladék	lerakás, hasznosítás	22.000	helyben a regionális lerakón megoldható
Települési folyékony hulladék	szennyvíztisztítás	675.000	helyben a szennyvíztisztító telepen megoldható
Kommunális szennyvíziszap	komposztálás, mg. hasznosítás, lerakás	2.500	helyben megoldható
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	lerakás, hasznosítás	7.500	helyben megoldható
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	lerakás, hasznosítás	1.600	helyben és más átvevőknél megoldható
Biológiailag lebomló szerves hulladék	hasznosítás	100	helyben megoldható

*: meghatározva a 2009. év adatai alapján (5. sz. táblázat)

VII.2.1.2. A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program:

26. sz. táblázat

Célok, tervezett intézkedések	Cselekvési program
A települési hulladék szervesanyag tartalmának a csökkentése, a zöldhulladékok kezelése és hasznosítása fejlesztése	A zöldhulladék begyűjtő- szállító rendszer fejlesztése
A szelektív hulladékgyűjtő rendszer bővítése	Új szelektív gyűjtőszigetek kialakítása
A települési folyékony hulladékok mennyiségének a csökkentése	A csatornahálózat lefedettségének kiépítése
A nem megfelelő kezelő és lerakó telepek rekultivációja	A felhagyott hulladéklerakó rekultivációja Az illegális hulladéklerakók folyamatos felszámolása
A lerakásra kerülő inert hulladék mennyiségének csökkentése	Térségi inert hulladék újrahasznosítási központ létrehozása
A lakossági tájékoztatás, megnyerés és felkészítés hatékonyabb rendszerének a kialakítása	Tájékoztató szórólapok készítése, fórumok, bemutatók szervezése, PR tevékenység

VII.2.1.3. A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program:

A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatosan a cselekvési program a lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a hulladékgyűjtő udvaron keresztül, illetve közreműködni, elősegíteni kell az összes hulladék, erre szakosodott hasznosító szervezet általi átvételét.

**Gyomaendrőd Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve
2009-2014**

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

Felhagyott hulladéklerakó telep

27. sz. táblázat

Telep megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (e Ft)
Felhagyott hulladéklerakó	rekultiváció	2012. 12. 31.	Önkormányzat	78.948

Az illegális hulladéklerakók felszámolása

Az illegális hulladéklerakók feltérképezése folyamatosan megtörténik. Az illegális lerakók felszámolása folyamatos.

Fokozottabb ellenőrzéssel, és erőteljesebb szankcionálással kellene megakadályozni, csökkenteni az illegális hulladék elhelyezéseket.

VII.3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

28. sz. táblázat

Célok, tervezett intézkedések	A célok megvalósításához szükséges feladatok	A végrehajtásának tervezett ideje	Felelős szervezet
A települési hulladék szervesanyag tartalmának a csökkentése, a zöldhulladékok kezelése és hasznosítása fejlesztése	A zöldhulladék begyűjtő- szállító rendszer fejlesztése	2012.	Önkormányzat
A szelektív hulladékgyűjtő rendszer bővítése	Új szelektív gyűjtőszigetek kialakítása	2012.	önkormányzat
A települési folyékony hulladékok mennyiségének a csökkentése	A csatornahálózat lefedettségének kiépítése	2015.	Önkormányzat
A nem megfelelő kezelő és lerakó telepek rekultivációja	A felhagyott hulladéklerakó rekultivációja	2012.	Önkormányzat
	Az illegális hulladéklerakók folyamatos felszámolása	Folyamatos	
A lerakásra kerülő inert hulladék mennyiségének csökkentése	Térségi inert hulladék újrahasznosítási központ létrehozása	2014.	Önkormányzat
A lakossági tájékoztatás, megnyerés és felkészítés hatékonyabb rendszerének a kialakítása	Tájékoztató szórólapok készítése, fórumok, bemutatók szervezése, PR tevékenység	Folyamatos	Önkormányzat

VIII. fejezet

A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges költségek

VIII.1. A terv részletes költségkalkulációja

29. sz. táblázat

Célok, tervezett intézkedések	A célok megvalósításához szükséges feladatok	Becsült nettó költségek (e Ft)
A települési hulladék szervesanyag tartalmának a csökkentése, a zöldhulladékok kezelése és hasznosítása fejlesztése	Zöldhulladék gyűjtő- szállítójármű beszerzése	24.000
	Zöldhulladék aprító gép beszerzése	6.000
	Zöld kukák beszerzése	9.096
	Komposztáló konténerek beszerzése	1.963,2
	Zöld konténerek beszerzése	5.997
A szelektív hulladékgyűjtő rendszer bővítése	Szelektív hulladékgyűjtő szigetek kialakítása	3.932
A települési folyékony hulladékok mennyiségének a csökkentése	A rákötések teljes körű kiépítése, a szennyvíztisztító telep fejlesztése	300.000
A nem megfelelő kezelő és lerakó telepek rekultivációja	A felhagyott hulladéklerakó rekultivációja	78.948
	Az illegális hulladéklerakók folyamatos felszámolása	500
A lerakásra kerülő inert hulladék mennyiségének csökkentés	Térségi inert hulladék újrahasznosítási központ létrehozása	80.000
A lakossági tájékoztatás, megnyerés és felkészítés hatékonyabb rendszerének a kialakítása	Tájékoztató szórólapok készítése, fórumok, bemutatók szervezése, PR tevékenység	1.000
Összesen:		511.436,2

VIII.1.2. A költségek ütemezése, forrása

30. sz. táblázat

Létesítmény	Költség (e Ft)	Saját erő (%)	Pályázati forrás (%)
2012.			
A zöldhulladék begyűjtő- szállító rendszer fejlesztése	47.056,2	29	71
A felhagyott hulladéklerakó rekultivációja	78.948	0	100
Új szelektív gyűjtőszigetek kialakítása	3.932	29	71
2014.			
Térségi inert hulladék újrahasznosítási központ létrehozása	80.000	30	70
2015.			
A tisztító telep fejlesztése	300.000	30	70

IX. fejezet

A helyi hulladékgazdálkodási terv rendelettel való elfogadása és a nyilvánosság tájékoztatása

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLII. törvény 35. § (3) bekezdése írja elő, hogy „Az (1)-(2) bekezdés szerint elkészült helyi hulladékgazdálkodási tervet az önkormányzat rendeletben hirdeti ki.”.

Az önkormányzat ennek megfelelően a „Gyomaendrőd Város helyi hulladékgazdálkodási terve” c. dokumentációt áttekinti és megtárgyalja az önkormányzat illetékes szakosztályain, a Képviselőtestület szakmai bizottsága előtt és ezt követően terjeszti elő a Képviselőtestület elé annak rendelettel való elfogadását illetően.

A terv és annak rendelettel való elfogadása előreláthatólag november hónapban kerül a Képviselőtestület elé. A helyi hulladékgazdálkodási terv rendeletben történő elfogadását követően az önkormányzat tájékoztatja Gyomaendrőd lakosságát a tárgykörben.

A tájékoztatás módja:

- Tájékoztató a hulladékgazdálkodási tervről és annak helyi rendelettel való elfogadásáról a helyi lapban.
- Háttérbeszélgetés szervezése és megtartása a helyi rádióban 2010. december 31.-ig.
- A 2010-es évben egy lakossági szórólap szerkesztése és eljuttatása minden családhoz, melyben bemutatásra kerül a hulladékgazdálkodás helyzete, kiemelten a szelektív hulladékgyűjtés helyzete, illetve a hulladékgazdálkodás legfontosabb feladatai.
- A terv Gyomaendrőd Város hivatalos honlapján történő közzététele.

Gyomaendrőd, 2010. június 07.

Dr. Cserei Pál
környezetvédelmi tervező, szakértő

Selemoncsák Ferenc
környezetgazdálkodási mérnök