

Hosszúhetény Községi Önkormányzat Képviselő-testülete
5/2006. (III.13.) rendelete
a helyi hulladékgazdálkodási tervről

Hosszúhetény Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35.§ (3) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotja meg:

I. Fejezet

1.§.

Hosszúhetény község közigazgatási területére érvényes helyi Hulladékgazdálkodási Tervet ezen rendelet 1.számú melléklete határozza meg.

II. Fejezet

Záró rendelkezés

2.§.

E rendelet a kihirdetése napján lép hatályba.

Hosszúhetény, 2006. február 23.

Faragóné Cseke Blanka sk.
polgármester

Dr. Orbán László sk.
jegyző

Kihirdetési záradék:

Jelen rendelet a Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján 2006. március 13-án kihirdetésre került.

Hosszúhetény, 2006. március 13.

Dr. Orbán László sk.
jegyző

1.sz. melléklet

Hosszúhetény hulladékgazdálkodási terve

2004-2008 évekre

1. A tervkészítés általános adatai:

Tervezési szint: települési hulladékgazdálkodási terv

Készítő neve és címe: Kádas Miklós,
7300 Komló
Tompá M. 115

Dátum.2004-09-03

1.1. A tervezés célja és jogi, valamint egyéb szabályozási háttere

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

Az OHT kihirdetését követően a Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter a 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelettel a területi hulladékgazdálkodási terveket hirdette ki.

A tervezési terület bemutatása

Hosszúhetény a Mecsek hegység legmagasabb csúcsánál, a 682 m magas Zengő hegy lábánál elterülő község.

A völgyhajlatban épült falu több kilométer hosszú. Baranya megye egyik jelentős települése. A település több irányból jól megközelíthető közúton, személygépkocsival és autóbusszal.

A mai Hosszúhetény Baranya megye egyik legnagyobb községe, a lakók száma meghaladja a 3000 főt.

A romantikus hangulatú, hegyekkel, völgyekkel tarkított táj 1977-től tájvédelmi körzet. Növényvilága igen gazdag, különlegességei a bánáti bazsarózsa, a nagy ezerjófű, a leánykőkörcsin, a zergevirág.

A gyönyörű természeti környezetben fekvő Hosszúhetényben a minőségi mezőgazdasági termelés / szőlő-és gyümölcsstermesztés / mellett hagyományosan a háziipar és a bányászat jelentette hosszú időn át az itt élők megélhetési forrását. Napjainkban-a természeti adottságokat kihasználva egyre nagyobb hangsúlyt kap a falusi turizmus és vendéglátás fejlesztése.

A lakónépesség számának alakulása:

Az 1970-es évek közepétől folyamatos és fokozatos népességsökkenés következett be, annak szinte természetes velejárójával, a népesség elöregedésével együtt. Ez a folyamat az 1990-es évek elejétől örvendetes módon megállt, sőt enyhe mértékben a népesség száma emelkedni kezdett, amely a születési-halálozási arány kedvezőbb alakulásának, részben pedig a városból való kiköltözésnek köszönhető.

A születések száma az 1990-99-ig terjedő időszak átlagában 32,7 gyermek.

A halálozások száma az 1990-99-ig terjedő időszak átlagában 47,1 fő.

A faluba beköltözők száma 1990 és 1999 között 123 fő.

A faluból elköltözők száma 1990 és 1999 között 43 fő. Ezen időszakban a megelőző demográfiai mélypont után átlagosan 70,7 fővel emelkedett a község népességszáma.

A városból /Komló és Pécs/ való beköltözés továbbra is jellemző. Ez köszönhető annak is, hogy mára a falu közműhálózata csaknem teljes mértékben kiépült. A lakások ellátottak csatornázási lehetőséggel, vezetékes vízzel, kiépült a gázvezeték, a telefon-és kábeltelevízió hálózat

A tervezési terület nagysága és ágazatonkénti megoszlása:

Belterület : 298,8 ha
Külterület : 3879,8 ha
Összesen : 4178,6 ha

Hosszúhetény lakosinak száma: **3327 fő**

Hosszúhetény közigazgatási területén működő vállalkozások:

Autószerelő- 1 vállalkozás
Autófényező- 1 vállalkozás
HONPARKET KFT
Asztalos – 4 vállalkozás
Mezőgazdasági vállalkozó
Baromfitartás- 1 vállalkozás
Kozmetikus- fodrász

A közigazgatási területen elsősorban lakossági hulladékkeletkezéssel kell számolni, mivel a területen működő vállalkozások nem termelnek jelentős mennyiségű hulladékot.

Az országos adatokhoz képest a területen az erdő területek aránya valamivel nagyobb, mint az országos átlag, a művelésből kivett terület aránya viszont kisebb az országos értéknél. A mezőgazdasági jellegű termelés folyik területen, amely jellemzően a szántföldi növénytermelés, a szőlőművelés és a borkészítés.

Az erdőgazdálkodás területhasználata némileg erőteljesebb az országos átlagnál.

A jelentős nagyságú zártkert jellemző hulladékokat termel- növény nyesedéket, növényvédő szer maradványokat tartalmazó hulladék csomagolóanyagokat, csomagolóanyagokat, állattartás hulladékait.

A régióban jelentősen meg növekedett az ide látogatók száma, ami a turizmus évszakfüggősége miatt elsősorban a nyári időszakra tehető.

A hulladékgazdálkodási terv készítésénél az alábbi létesítményeket vettük figyelembe:

- Általános iskola (saját konyhával, amely kb 470 fő részére készít ételt)
- Óvoda
- Orvosi rendelők (1 gyerekorvos, 2 fő körorvos és védőnő)
- Polgármesteri hivatal

Felhasznált adatok, tervek

Valamennyi termelő tevékenység, illetve hulladékkeletkezés tekintetében a 2002 évi adatok képezik a tervezés alapját.

A tervezés során rendelkezésre állt:

Baranya Megye Környezetvédelmi Programja 1997

Dél-Dunántúli Régió környezetvédelmi programja 2000

Környezettudományi Klaszter Kialakítása a Dél-Dunántúlon c. program keretében kidolgozott operatív program a hulladékgazdálkodás témakörében 2002

A Dél-Dunántúli Régió területi hulladékgazdálkodási terve / RHT /

2. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete:

Hosszúhetényben 2002-ben az alábbi mennyiségű hulladék keletkezett, amely tartalmazza a termelés és elosztás, valamint a fogyasztás során keletkező hulladékokat is, továbbá a mezőgazdaságban visszaforgatott szerves hulladékot is

EWC kód	Hulladék típusa	keletkező mennyiség / tonna/év/
20 03 01	Települési szilárd /nem szelektíven és szelektíven gyűjtött /	800
20 05 04	Települési folyékony	20
19 08 05	Kommunális szennyvíziszap /2003 évi adat/	344
17 01 07	Építési, bontási hulladék	20
V 13403	Állati hulla	0,2
18 01 03*	Injekciós tűk, fecskendők....	n.a.
20 01 08	biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	0,2
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	0,1
16 01 04*	termékként tovább nem használható járművek	0,1
	összesen	1184,6

2.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége (tonna).

A területen keletkező hulladékok

	nem veszélyes hulladékok	mennyiség (t)
1.	ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0,0
2.	települési szilárd hulladékok;	800,0
3.	települési folyékony	20,0
4.	kommunális szennyvíziszap /2003 évi adat/	344,0
5.	építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok;	20,0
6.	veszélyes hulladékok:	
	vegyipari, gyógyszeripari és amúanyagipari,	0,0
	bgépipari	0,0
	calumíniumipari	0,0

		egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási);	0,0
7.	kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok:		
		a) PCB és PCT tartalmú hulladékok,	0,0
		b) hulladékolajok,	0,0
		c) akkumulátorok, elemek,	0,0
		d) elektronikai termékek,	0,1
		e) kiselejtezett gépjárművek,	1,0
		f) egészségügyi,	n.a.
		g) állati eredetű,	0,2
		h) növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	0,0
		i) azbeszt	0,0
8.	csomagolási hulladékok:		
		a) papír és karton csomagolási hulladék	0,0
		b) műanyag csomagolási hulladék	0,0
		c) fa csomagolási hulladék	0,0
		d) fém csomagolási hulladék	0,0
		e) vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0,0
		f) üveg csomagolási hulladék	0,0
		g) textil csomagolási hulladék	0,0
9.	speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok).	biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladékok	0,2
		olajszűrők	0,0
		homokfogó és szeparátor iszap	0,0
		összesen	1184,6

A szennyvíziszap 2003 évben 89 em³ szennyvízből keletkezett. A települési folyékony hulladékot közvetlenül a Komló-Mecsekjánosi szennyvíz kezelő telepre szállítják.

A **felhalmozott hulladékok** nincs a tervezési területen

2.3. A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

A: A területre beszállított, illetve kiszállított hulladék mennyisége:

A területre be, illetve kiszállított hulladékok mennyisége

		be szállított	kiszállított
1.	ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0,0
2.	települési szilárd hulladékok;	0,0	800
3.	települési folyékony	0,0	0
4.	kommunális szennyvíziszap;	0,0	344
5.	Nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei		0,2
6.	építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok;	0,0	0
7.	vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari,	0,0	0
	gépipari	0,0	0
	alumíniumipari	0,0	0
	egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási);	0,0	0
	PCB és PCT tartalmú hulladékok,	0,0	0
8.	hulladékolajok,	0,0	0,0
	akkumulátorok, elemek,	0,0	0,0
	elektronikai termékek,	0,0	0,1
	kiselejtezett gépjárművek,	0,0	1,0
	egészségügyi,	n.a.	n.a.
	állati eredetű,	0,0	0,2
	növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	0,0	0,0
	azbeszt	0,0	0
	papír és karton csomagolási hulladék	0,0	0,0
	műanyag csomagolási hulladék	0,0	0,0
9.	fa csomagolási hulladék	0,0	0,0
	fém csomagolási hulladék	0,0	0,0
	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0,0	0,0

	üveg csomagolási hulladék	0,0	0,0
	textil csomagolási hulladék	0,0	0,0
	biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	0,0	0,2
	olajszűrők	0,0	0,0
	homokfogó és szeparátor iszap	0,0	0,0
10.	összesen	0	1145,7

B) Kiszállított hulladék: A hulladékok közül a veszélyes hulladékok, fémhulladékok, gumiabroncsok és gépkocsi roncsok kiszállításra kerülnek a hulladékhasznosítók telephelyeire.

A szennyvíziszapot a Komó-Víz KFT Mecsekjánosi szennyvíztelepére szállítják, ahol biztosított a biológiai szennyvízkezelés is.

2.4. A területi éves hulladékmérleg bemutatása:

A hulladék mennyiségi adatok ágazati és összetétel szerinti bontásba az alábbiak

EWC kód	Hulladék típusa	keletkező mennyiség / tonna/év/	hasznosítás (t/év)	égetés (t/év)	Lerakás (t/év)	egyéb kezelés (t/év)
20 03 01	Települési szilárd /nem szelektíven és szelektíven gyűjtött /	800	0	0	800	0
20 05 04	Települési folyékony	20	0	0	0	20
19 08 05	Kommunális szennyvíziszap	240	0	0	240	0
17 01 07	Építési, bontási hulladék	20	0	0	20	0
V 13403	Nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei	0,2	0	0	0,2	0
18 01 03*	Injekciós tűk, fecskendők...	0,1	0	0		0,1
20 01 08	biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	0,2	0	0		0,2
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	0,1	0	0	0,1	0
16 01 04*	termékként tovább nem használható járművek	1	1	0		0
	összesen	1081,6	1	0	1060,3	20,3

A táblázatban a nagy mennyiségben keletkező hulladék mennyiségek- kommunális hulladék, kommunális szennyvíziszap- mért adatok, amelyet a szolgáltatók adtak meg.

A települési folyékony hulladék mennyisége a hulladék szállítótól származik.

Az intézményi hulladékok keletkezése- szelektív gyűjtése és nyilvántartása nem megoldott, illetve megvalósítása folyamatban van.

A bejelentésre, nyilvántartásra kötelezett hulladékok első pontosabb mennyisége 2005 évben fog megjelenni a statisztikai adatokban.

A kommunális hulladék mennyisége a bevitt hulladéktérfogatból került kiszámításra (0,4-es szorzóval).

A szennyvíztelepre beszállított szennyvíz, szennyvíziszap valamint szippantott szennyvíz mennyiségét mérik. Az adatok 2003 évre vonatkoznak.

A táblázatban megjelölt hulladékok közül csak a kommunális hulladék kerül lerakásra a szennyvíziszap ideiglenes elhelyezésre kerül.

3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

3.1. A hulladékgazdálkodási törvényben, valamint a végrehajtási jogszabályaiban meghatározott területi, helyi, egyedi műszaki követelmények, belső műszaki leírások rövid leírása.

3.1.1. Az Önkormányzat a területen képződő kommunális hulladékok gyűjtésére, szállítására és elhelyezésére a Komlói Városgazdálkodási Rt kapott megbízást. A hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat helyi rendelet szabályozza.

A Városgazdálkodási Rt működését az alábbi feltételekkel végzi:

A lerakó nem rendelkezik kiegészítő műszaki védelemmel

A Komlói VG Rt a környezetbiztonságra, illetőleg az esetlegesen bekövetkező kárelhárítására tervvel rendelkezik.

A kommunális lerakó rendelkezik telepengedéllyel és működési engedéllyel

A hulladékkezelést végző műszaki eszközeit, személyi feltételeit az alábbiakban adjuk meg

A hulladék begyűjtését és szállítását 5 szemétszállító autó végzi

A kisegítő tevékenységre sósórók, valamint darus konténerszállító autók állnak rendelkezésre.
10 megfelelő vizsgával rendelkező gépkocsivezetőt alkalmaz a VG Rt

A gépjárművek karbantartását saját gépjavító műhely biztosítja.

A gázkinyerés nem történt, mivel a depónia nem rendelkezik ilyen rendszerrel

A szerves anyag lerakás csökkentése nem történik meg a rendeletben előírt mértékben várhatóan 2007-ig, mivel a térségben kialakítás alatt lévő regionális hulladékkezelő rendszeren belül épül csak meg a komposztáló rész. Ez azonban csak többlettevékenységet fog adni, hiszen a komposztálás során a szerves anyag mennyiségével arányos gázképződés lesz, amely nem hasznosítható. Ugyancsak kétséges a komposzt értékesíthetősége.

3.1.2. A másik nagy mennyiségben keletkező kommunális hulladék a települési folyékony hulladék. Hosszúhetény teljes területe csatornázott, illetve a működési terület 98%-a rendelkezik csatornahálózattal. A szennyvíz kezelését a DRV RT telepe végzi. A keletkező szennyvíziszapot a Komló-Víz KFT Komló- Mecsekjánosi szennyvízkezelő telepére szállítják, ahol biológiai szennyvízkezelés után kerül az iszap elhelyezésre.

A lakosságnál képződő települési folyékony hulladékot a Komló-Mecsekjánosi szennyvízkezelő telepre szállítják.

3.1.3 Hosszúhetény sajátos helyzetben van, mivel jelentős szántóterülettel nem rendelkezik a területre jellemző az erdőgazdálkodás, valamint a zártkerti növény és gyümölcsstermesztés. A zártkerti növénytermesztés méretei csaknem kizárólag a család fogyasztását szolgálja. A kommunális hulladékban megjelenik a fanyesedék és növényvédőszeres göngyöleg.

3.1.4. A zártkertek bizonyos részein megengedett az állattartás, így nyúltenyésztés és kecsketartás is található. Ezek mérete csekély és a keletkezett hulladék elsősorban almos trágya. Ennek mennyisége nem éri el az 5 tonnát. A hulladékot a termőföld talajerő visszapótlására használják.

3.1.6. Egészségügyi hulladékok az alábbi egységekben keletkeznek:

Körzeti Orvosi rendelőkben képződnek

A keletkező hulladék mennyisége (becsült mennyiség)

V 97104	Injekciós tűk, fecskendők....	0,1
---------	-------------------------------	-----

3.1.7. Élelmezési hulladékok:

Az intézményeiben, ahol étkeztetés folyik évente 0,2 t (EWC kód 20 01 08) biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladék keletkezik, amelyet elszállíttatnak. (BIOKOM szervezésében szállítják el.) A kezelést a BIOHULLADÉK KFT végzi.

A helyi rendelet csak a közszolgáltatás igénybevételét tartalmazza.

Összefoglalva a keletkező hulladékok mennyisége és sorsa:

EWC kód	Hulladék típusa	keletkező mennyiség / tonna/év/	hasznosí- tás (t/év)	égetés (t/év)	Leraká- s (t/év)	egyéb kezelés (t/év)
20 03 01	Települési szilárd /nem szelektíven és szelektíven gyűjtött /	800	0	0	800	0
20 05 04	Települési folyékony	20	0	0	0	20
19 08 05	Kommunális szennyvíziszap	344	0	0	0	344
17 01 07	Építési, bontási hulladék	20	0	0	20	0
V 13403	Nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei	0,2	0	0	0,2	0
18 01 03*	Injekciós tűk, fecskendők....	0,1	0	0		0,1
20 01 08	biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	0,2	0	0		0,2
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	0,1	0	0	0,1	0
16 01 04*	termékként tovább nem használható járművek	1	1	0		0
	összesen	1185,6	1	0	820,3	364,3

A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmények, belső műszaki előírások a hulladékokkal kapcsolatban nincsenek

4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A kommunális hulladékgyűjtésnél első lépésként a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket alakítanak ki. Ennek a hulladékgyűjtési lépésnek az a feladata, hogy a lakosság folyamatosan átvegye- megszokja- a szelektív gyűjtés lehetőségét. A műanyag, papír és üveg szelektív gyűjtése csekély még, de mennyisége folyamatosan növekszik.

A területen a veszélyes hulladékeket kezelési helyek rendelkeznek veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhellyel. A hulladékok elszállítása rendszeres, a jogszabályoknak és a helyi rendeletnek megfelelően.

5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások (Nem csak a jelenleg képződő hulladékokra adjuk meg az elhelyezési lehetőséget, hanem valamennyi hulladéktípusra, amely keletkezhet.)

		hulladék típus	kezelő telep	kezelésre felhatalmazott vállalkozások
1.	nem veszélyes hulladékok	ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Kommunális lerakó-Komló	Komló VG RT
2.		mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok;		nem megoldott
3.		települési szilárd hulladékok;	Kommunális lerakó-Komló	Komló VG RT
4.		települési folyékony hulladék;	Mecsekjánosi szennyvízkezelő telep	Komló-Víz KFT
5.		kommunális szennyvíziszap;	Mecsekjánosi szennyvízkezelő telep	Komló-Víz KFT
6.		építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok;	Kommunális lerakó-Komló	Komló VG RT
7.		Gépjármű gumiabroncs	„P-fuvar” KFT gyűjti-Beremend-cementgyári égetés	Beremend-cementgyári égetés
		vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari,	nem keletkezik	
		gépipari	nem keletkezik	
		alumíniumipari	nem keletkezik	
	egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási);	nem keletkezik		

8.	kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok:			
		PCB és PCT tartalmú hulladékok,	nem keletkezik	
		hulladékolajok,	üzemi gyűjtőhely	MOL RT Agip Hungária KFT ESSO MOBIL KFT
		akkumulátorok, elemek,	üzemi gyűjtőhely	ERECO RT, BIOMARK 2000 KFT
		elektronikai termékek,		nem megoldott
		kiselejtezett gépjárművek,		nem megoldott
		egészségügyi,	üzemi gyűjtőhely	SEPTOX KFT
		állati eredetű,		ATEV Solt
		növényvédő szerek és csomagoló eszközeik		A gyártó visszagyűjti
	azbeszt	Üzemi gyűjtőhely	Marcali lerakó	
9.	csomagolási hulladékok:			
		papír és karton csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	BIOMARK 2000 KFT
		műanyag csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	BIOMARK 2000 KFT
		fa csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	nem megoldott
		fém csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	nem megoldott
		vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	nem megoldott
		üveg csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	BIOKOM KFT
	textil csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	nem megoldott	
10.	speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok).	Biológiailag lebomló konyhai hulladékok		BIOHULLADÉK KFT
		olajszűrők	üzemi gyűjtőhely	DESIGN KFT
		Homokfogó és szeparátor iszap	üzemi gyűjtőhely	DESIGN KFT

5.1. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése:

A területen csak a kommunális hulladék és a lakossági szennyvízkezelést végzik a korábban már említett módon.

Veszélyes hulladékkezelés nem folyik a területen, csak az üzemi gyűjtőhelyeken tárolják az elszállításig azokat.

- 5.1.1. A gyűjtési körzetek kialakításának és a hulladék szállításának a térségi jellemzői, hulladékgyűjtő-szállító körzetekbe bevont települések, az engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, műszaki-technikai felkészültségének ismertetése, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése.

A kommunális hulladék kezelését végző szervezetek adatai

Neve: Komlói Városgazdálkodási Részvénytársaság
Székhelyének címe: 7300 Komló, Kossuth L út 115.

A kommunális hulladék szállítása saját- Komlói VG RT tulajdonában lévő járművekkel történik.

A lakosságnál, illetve a területen működő vállalkozások a hulladékot saját gyűjtőedénybe gyűjtik. Ezek az edények részben 70 és 110 l-esek- hagyományos kukák- ott, ahol a hulladék mennyisége kevés, míg el egyéb esetekben a 770 l-es és 1100 l-es konténerek kerültek kihelyezésre.

Az építési törmelék részére előzetes megrendelés alapján 1 m³-es, 3 m³-es vagy 5 m³ biztosít a VG Rt. Ezek a konténerek a VG Rt tulajdonában vannak.

A hulladék szállítására részben tömörítő hulladékszállító autók állnak rendelkezésre, míg az építési törmelék, valamint a lomtalanítási akciók hulladékai nyitott tehergépkocsin kerülnek elszállításra. Természetesen a szállítás során az utóbbi esetben gondoskodnak hálós fedéssel a kihullást megakadályozni.

A hulladékszállítás gyakorisága megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és a helyi rendeleteknek. Komlón ez heti 2 alkalommal történő szállítást jelent, míg a többi korábban megnevezett településről heti egy alkalommal történik a szállítás.

A hulladék begyűjtését és szállítását 5 szemétszállító autó végzi

Steyer 3 db (konténerek és kukák ürítése és a hulladék szállítása)

MERCEDES 2 db (konténerek és kukák ürítése és a hulladék szállítása)

MULTICAR 1 db (kukák ürítése és a hulladék szállítása szűk utcákból)

LIAZ 1db (kommunális hulladéklerakóra elhelyezhető ipari hulladékok 5 m³-es konténeireinek szállítása)

IFA 2 db (lomtalanítás, darabos hulladékszállítás)

A kiegészítő tevékenységre sósórók, valamint darus konténerszállító autók állnak rendelkezésre.

8 fő, megfelelő vizsgával rendelkező gépkocsivezetőt alkalmaz a VG Rt

A szállító járműveket a VG Rt saját tulajdonában lévő Mecsekjános telepén lévő gépkocsi mosón tisztítja. A mosó rendelkezik vízjogi engedéllyel.

A Mecsekjánosi telepen történik a gépjárművek tárolása és javítása is. A telep rendelkezik telepengedéllyel.

A hulladék szállítása kizárólag a korábban megjelölt települések és a lerakóhely között történik, és a megjelölt települések kizárólag csak a komlói lerakóra szállítják a hulladékot.

A kommunális lerakó a VG RT tulajdonában van és szintén rendelkezik telepengedéllyel. (2502-8/2002)

A lakossági szennyvíz kezelését (csatornahálózaton szállított) a DRV Rt végzi.

A települési folyékony hulladék, valamint a kommunális szennyvíziszap kiszállításra kerül a területről. Kezelését a már korábban említett Komló-Víz KFT Mecsekjános telepe végzi.

5.1.2. A felhalmozott hulladékok **nincs** a működési területen

5.1.3. A területen egy vállalkozás végez hulladékkezelést:

A DRV RT a kommunális szennyvíz kezelését végzi az Ormondi réten lévő telepen . A technológia biológiai kezelést is alkalmaz. A keletkező szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosítása nem megoldott. Jelenleg a szennyvíztisztító kihasználtsága 90 %. Csak a szennyvízcsatorna hálózaton érkező kommunális szennyvizet fogadja a telep, ahol a szennyvíziszap leválasztásra kerül. A szennyvíziszap kiszállításra kerül a telepről.

5.1.4. Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek:
nincsenek a területen

5.2.A települési szilárd hulladékgazdálkodás kapcsolatos helyzetelemzés:

5.2.1.A települési hulladék, valamint zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztáló az ISPA projekt keretein belül valósul meg. A komposztáló telep kialakításával lesz lehetőség a kommunális lerakón a lebomló szerves anyag tartalom rendeletben meghatározott mértékű csökkentésére. Jelenleg nincs komposztálási lehetőség a működési területen.

5.2.1 A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen.

A területen a fémek visszanyerése közel 100 %, mivel az értékesítés megoldott

A savas akkumulátorok esetén is a visszagyűjtési arány hasonló, mivel a hulladékért térítést fizet a begyűjtő.

A műanyag és csomagolási hulladékok visszagyűjtése hasonló az országos átlaghoz (~ 30%)

A kenőolaj-hulladék visszagyűjtése ~ 30 %. Az alacsony visszagyűjtési arány annak köszönhető, hogy a gépjárműpark előregedett, ennek megfelelően részben elcsöpög az olaj, részben elég az üzem során. A magánhasználatban lévő gépkocsikban még sokszor otthon cserélik le az olajat- ez az olajmennyiség nem kerül visszagyűjtésre. (mennyisége jelentős)

5.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége és ebből a lerakásra kerülő mennyiség

A területen elsősorban a kommunális szennyvíziszap, a fanyesedékek, fenyőfa, valamint a háztartásokban keletkező zöld hulladékok keletkeznek. Ezek évi mennyisége 20.- m³. A teljes biológiailag lebontható hulladék mennyiség 364 t. Ebből a szennyvíziszap –344 t – amelyet Mecsekjánosiban a szennyvíztelepen kezelnek.

5.3 A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás:

5.3.1. A területen keletkező lakossági szennyvizet csatornahálózat gyűjti össze és vezeti az említett Orondi réten lévő szennyvíztisztító telepre. A csatornázatlan területekről szippantó kocsik szállítják a hulladékot a Mecsekjánosi szennyvíztelepre, ahol a hulladék fogadására engedélyezett ürítőhely üzemel.

5.3.2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja:

A szennyvíztisztító nem rendelkezik iszaprohasztóval. A keletkező iszap 30-35 %-os nedvességtartalommal rendelkezik, ami már megfelelő módon szállítható. A szennyvíziszapot a Mecsekjánosi szennyvíztelepre szállítják, továbbkezelésre. A telepen biológiai kezelésnek veti alá az iszapot, amelynek az eredménye a rohasztott iszap. A keletkező iszap szerves anyag tartalma száraz anyagra vonatkoztatva ~ 50-60 %

A szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosítása az elérendő cél. Az iszap komposztálását csak abban az esetben célszerű elvégezni, ha van értékesítési lehetőség, mert ellenkező esetben csak költségnövekedést érünk el.

A képződő szennyvizek 98%-a a szennyvíztisztító telepre kerül.

A települési hulladék kezelését a Komlói VG RT, illetve a DRV RT végzi kizárólag.

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Hosszúhetény csatlakozott a Dél-Balaton Sió völgye ISPA projekthez. E program keretén belül megoldódik a térség előírásoknak megfelelő lakossági hulladékkezelési problémája.

A tervezett ISPA projekt célja:

A környezet veszélyeztetéséből adódó hátrányok regionális/kistérségi, műszaki védelemmel ellátott, korszerű lerakók kialakításával és üzemeltetésével csökkenthetők, melyeknél már elképzelhető válogató és újrahasznosító létesítmények elhelyezése is. Ezért a Nemzeti Környezetvédelmi Program célként fogalmazza meg, hogy az országban olyan hulladéklerakók működjenek, amelyek kielégítik a környezetvédelmi követelményeket, és térségi jellegük miatt egyszerre több települést képesek kiszolgálni. Így a magasabb műszaki és környezetvédelmi követelményeket is kielégítő, ám fajlagosan kisebb költséggel épült lerakók kapacitásával ésszerűbben lehet gazdálkodni és ellenőrzésük is könnyebb.

Dél-Balaton - Sió-völgyi régió 202 települése a fentieket figyelembe véve olyan hulladékgazdálkodási rendszert kíván megvalósítani, melyben a hulladékokat korszerű, műszaki védelemmel ellátott, engedéllyel rendelkező térségi hulladéklerakók fogadják, és e mellett a rendszer képes a hulladékmennyiség jelentősen csökkentését (szelektív gyűjtés, komposztálás, csomagolóanyag és építési törmelék feldolgozás), részbeni újrahasznosítását is elérni.

A tervezett Dél-Balaton és Sió-völgyi települési szilárd hulladékgazdálkodási rendszer keretén belül valósulnak meg mindazok a környezetvédelmi elvárások, amelyek a hulladékgazdálkodással, a hulladék szakszerű kezelésével, elhelyezésével kapcsolatosak.

Ennek a projektnak a legfontosabb műszaki létesítményei a következők:

- szelektív gyűjtés létesítményei (17+1* hulladékudvar, mintegy 805 gyűjtőpont és 4 átrakó állomás 2 új válogató és előkezelő üzem, illetve egy meglévő válogató berendezés áttelepítésével új válogatótér, 2 új regionális hulladéklerakó építése
 - 1 meglévő hulladéklerakó korszerűsítése
 - 8 új komposztáló telep kialakítása a feladat
-

A projektben 202 település vesz részt. Hosszúhetény a Cikó-i lerakóhoz fog tartozni.

A projekt beruházás költsége

A projekt összes költsége Áfa nélkül: 12 105 752 ezer Ft 49 462 ezer Euro

Az ISPA pályázati dokumentációban szereplő jelenlegi tervezett finanszírozási megoszlás:

ISPA:	65%	32 150 ezer Euro
Állami cél- és címzett támogatás:	25%	12 366 ezer Euro
Saját forrás:	10%	4 946 ezer Euro

Jelen költség összegét Tagok a hivatalos 2002. január 2-i árfolyam alapján (1 Euro=244.75,-Ft) állapították meg.

A Komlói térség beruházásának Önkormányzatokra eső várható összege

g.	Komló és környéke hulladékgazdálkodási kistérség		
		Lakosság szám	10 % saját rész
1	Egyházaskozár	916	2 134 646
2	Hegyhátmaróc	225	524 340
3	Hosszúhetény	3187	7 426 985
4	Kárász	389	906 526
5	Komló	28676	66 826 550
6	Köblény	311	724 754
7	Magyaregregy	894	2 083 378
8	Máza	1406	3 276 542
9	Mecsekpölöske	474	1 104 610
10	Szalatnak	456	1 062 662
12	Szárász	100	233 040
13	Szászvár	2790	6 501 816
14	Tófü	159	370 534
15	Vékény	166	386 846
	Összesen	40149	93 563 229

A teljes beruházási összeg létszámarányos felosztásra került, függetlenül attól, hogy melyik településeken lesz a nagyobb beruházás.

A gyűjtőkörzetek kialakításánál a szállítási távolságokat vették figyelembe.

Gyűjtőszigetek száma a tervezési területen.

Sor-szám	TELEPÜLÉS	Gyűjtőpontok
1	Egyházaskozár	2
2	Kárász	2
3	Komló	30
4.	Köblény	2
5.	Magyaregregy	2
6	Mecsekpölöske	2
7	Szalatnak	2
8	Szászvár	4
9	Vékény	2
10	Véménd	3

A projekt területén elhelyezkedő hulladéklerakók és válogató központok

A projekt területén megvalósuló objektumok

- Som új lerakó, komposztáló üzem, válogató központ
- Cikó új lerakó, komposztáló üzem, válogató központ
- Ordacsehi a meglévő lerakó bővítése, komposztáló üzem, válogató központ

A projekt területén elhelyezkedő komposztáló üzemek

- Som új lerakó, komposztáló üzem, válogató központ
- Cikó új lerakó, komposztáló üzem, válogató központ
- Balatonkeresztúr a rekultivált hulladéklerakó területén
- Tamási a rekultivált hulladéklerakó területén
- Tolna a meglévő szennyvíztisztító közelében
- Komló a rekultivált hulladéklerakó területén
- Mohács a rekultivált hulladéklerakó területén

A projekt területén elhelyezkedő hulladékátrakók

- Tolna a rekultivált hulladéklerakó területén
- Komló a rekultivált hulladéklerakó területén
- Mohács a rekultivált hulladéklerakó területén
- Balatonkeresztúr a rekultivált hulladéklerakó területén
-

A projekt területén elhelyezkedő hulladékudvarok

- Siófok a helyszín vita tárgyát képezi
- Zamárdi szállítási helyszín
- Som hulladéklerakó
- Ordacsehi hulladéklerakó
- Balatonfenyves Nimród utca
- Balatonkeresztúr a rekultivált hulladéklerakó területén
- Enying a rekultivált hulladéklerakó területén

- Tab a rekultivált hulladéklerakó területén
- Szekszárd (2 db) a helyszín vita tárgyát képezi
- Komló Önkormányzati terület No.2498
- Pécsvárad a helyszín vita tárgyát képezi
- Bonyhád a rekultivált hulladéklerakó területén
- Bátaszék Önkormányzati terület No. 1973/119 és 1973/120
- Mohács a helyszín vita tárgyát képezi
- Tolna Önkormányzati terület No. 079/2
- Szedres a helyszín vita tárgyát képezi
- Szászvár a helyszín vita tárgyát képezi
- Tamási a rekultivált hulladéklerakó területén
- Gyöng a helyszín vita tárgyát képezi

Minden lerakó mellé válogatómű építését tervezik

A teljes projekt 40 település hulladéklerakójának rekultivációját takarja.

Hosszúhetény az **ÉSZAK-KELET BARANYAI HULLADÉKGYŰJTŐ-KÖRZET**- hez fog tartozni

6.1.1. A képződő hulladékmennyiség várható alakulása:

Hulladék típusa	2004	2005	2005	2006	2007	2008
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes						
Nem-vasfém hulladék	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Vasfém hulladék	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Termékként tovább nem használható gumiabroncsok	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Mezőgazdasági és ipari nem veszélyes	0					
Települési szilárd /nem szelektíven és szelektíven gyűjtött /	800	808	816	824	832	841
Települési folyékony	20,0	20	19	19	18	18
Kommunális szennyvíziszap	344,0	347	350	353	357	360
Építési, bontási hulladék	20,0	22	24	27	29	32
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű.- és kenőolajok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Olajsűrő	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ólomakkumulátorok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverék	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó csomagolóanyagok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
rögzítő (fixir) oldatok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Injekciós tűk, fecskendők...	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
csomagolóanyag hulladék	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
termékként tovább nem használható járművek	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
összesen	1 185,5	1 219,0	1 232,0	1 245,4	1 259,1	1 273,2

A hulladék összetétel várható alakulása: (Komlói VG RT adat)

Hulladék	2002	2005	2008
Műanyag	8,5	8	7,5
Üveg	5	5	5
Fém	2	1	1
Textil	2,5	2	2
Biohulladék	40	30	20
Papír	13	8	5
Veszélyes hulladék	1	1	0,5
egyéb	28	45	59
összesen	100	100	100

6.1.2. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen

Hosszúhetény Önkormányzatának hulladék csökkentési célja a tervidőszakban

I. Nem veszélyes hulladékok:

- **Települési szilárd hulladék esetén a csökkentési cél:**

1. Valamennyi hulladék szigetelt depóniára kerüljön 2007 és végére

2. El kell érni, hogy a lerakási arány 2008-ra a jelenlegi mennyiség 60 %-a legyen
3. A lerakott szervesanyag mennyiség 2007-re 50 %-ra csökkenjen-jogszabályi kötelezettség
4. A lakosság tájékoztatása a szelektív hulladékgyűjtésről, házi komposztálásról. A tájékoztatást a helyi TV-ben valamint sajtóban célszerű végezni, felhasználva a lakossági fórumokat is.

- **Települési folyékony hulladék:**

1. A település csaknem teljes területe csatornázott (98%). A tervidőszak végére el kell érni, hogy az új lakótelkek mind rendelkezzenek szennyvíz csatornával.
2. A hétvégi házak, kiskertek esetén a zárt gyűjtés teljessé tétele a cél.

- **Kommunális szennyvíziszap**

1. A jelenleg üzemelő rendszer fenntartása a cél. A településről történő kiszállítás megoldja a hulladék kezelését, hasznosítását.

- **Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok:**

1. A hasznosítható rész arányának növelése és csak a más célra használhatatlan rész lerakása.
2. Az illegális hulladéklerakás ellenőrzésekkel és bírsággal történő visszaszorítása.

II. Kiemelten kezelendő hulladékáramok:

- **Hulladékolajok**

1. A szelektív hulladékgyűjtés esetén lehetséges regenerálás és így az újrahasználat.
2. Energetikai hasznosítása megoldott

- **Akkumulátorok és szárazelemek**

1. A savas és lúgos akkumulátorok, valamint a kis méretű akkumulátorok hasznosítása megoldott. Itt csatlakozni kell megfelelő gyűjtőszervezethez.
2. A hagyományos elemek csak lerakással ártalmatlaníthatók-veszélyes hulladéklerakó az egyetlen ártalmatlanítási mód

- **Elektromos és elektronikai hulladékok:**

Szervezett begyűjtésüket kell megoldani és csatlakozni hasznosító szervezethez

- **Kiselejtett gépjárművek:**

A begyűjtés és hasznosítás megszervezését megfelelő engedéllyel rendelkező kezelő szervezettel kell elvégeztetni.

- **Egészségügyi hulladékok**

Országos szinten kezelésük megoldott, ezért csatlakozni kell az országos szervezethez

- **Állati eredetű hulladékok**

A megfelelő gyűjtés kialakítása és az országos kezelőhálózathoz történő csatlakozás kell megoldani

- **Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik**

Begyűjtésük a gyártók és forgalmazók feladata. Meg kell oldani a szelektív gyűjtésüket

- **Azbeszt**

Az országos begyűjtő rendszerhez való csatlakozás megoldása

- **Egyéb hulladékok**

1. A szelektív gyűjtés lehetőségének biztosítása
2. Hasznosító szervezet felé átadás biztosítása

III. Csomagolási hulladékokra vonatkozó tervek

- **Papír és karton csomagolási hulladék**

A szelektív gyűjtés feltételeinek megteremtése. A szelektíven gyűjtött csomagolóanyag értékesítése hasznosító szervezetnek

- **Műanyag csomagolási hulladék**

A szelektív gyűjtés feltételeinek megteremtése. A szelektíven gyűjtött csomagolóanyag értékesítése hasznosító szervezetnek

- **Fa csomagolási hulladék**

A Duna-Dráva projekt keretén belül energetikai hasznosítás

- **Fém csomagolási hulladék**
Szelektív gyűjtés és értékesítés
- **Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék**
A szelektív gyűjtés feltételeinek megteremtése. A szelektíven gyűjtött csomagolóanyag értékesítése hasznosító szervezetnek
- **Egyéb, kevert csomagolási hulladék**
A Duna-Dráva projekt keretén belül energetikai hasznosítás
- **Üveg csomagolási hulladék**
A szelektív gyűjtés feltételeinek megteremtése. A szelektíven gyűjtött csomagolóanyag értékesítése hasznosító szervezetnek
- **Textil csomagolási hulladék**
A Duna-Dráva projekt keretén belül energetikai hasznosítás

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen:

- a) ipari és mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai: a mezőgazdasági hulladékok esetében a talajjavításra történő felhasználás fontos cél, mivel ezzel lehet csak biztosítani a talajerő utánpótlást.

Az ipari tevékenység esetén a hulladékszegény technológiák elterjesztése, valamint a keletkező hulladék hasznosítása a cél. A keletkező hulladékok szelektív gyűjtése, valamint értékesíthetősége fontos feladat.

- b) A települési szilárd hulladékok esetén a szelektív gyűjtés, valamint a biológiailag lebomló anyagok hasznosítása a cél. A biológiailag lebomló hulladékok szelektív gyűjtési lehetőségének a megteremtése fontos feladat. A hulladék komposztálásának megoldása mellett fontos a keletkező komposzt elhelyezhetősége is.
- c) A szennyvíziszapok esetében a kiszállítást preferáljuk.
- d) Az építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései- inert hulladék tároló kialakításával szelektivitás érhető el a begyűjtésnél, ami a hasznosíthatóságot növelheti.
- e) A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések ágazatonként. A veszélyes hulladékok többsége a gépjárművek üzemeltetéséből származik. A hulladék fajlagos mennyiségének csökkenése várható a gépjárművek minőségi javulása miatt. Az olajtartamú hulladékok

újrahasznosítása csak teljes fajtánkénti szelektív gyűjtéssel oldható meg. A jelenlegi rendszer elsősorban energetikai hasznosítást tesz lehetővé.

- f) A csomagolási hulladékok begyűjtését fő tömegében a kereskedelmi egységeknél lehet elvégezni. Itt képződik a visszagyűjthető hulladék háromnegyed része. A lakosságnál keletkező hulladék visszagyűjtése, szelektivitása csak válogatóművel oldható meg.

6.3. Hulladékhasznosító létesítmények:

Komlón komposztáló telepet létesítenek az ISPA projekt keretén belül. Ugyancsak átrakóállomás létesítése is várható a nevezett projekt keretein belül.

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

1. A műszaki és jogi követelményeknek megfelelő regionális hulladékgyűjtő és kezelőrendszerhez történő csatlakozás
2. A keletkező hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetése (veszélyes hulladékok, csomagolóanyagok, komposztálható szerves anyagok)
3. Az anyagában nem hasznosítható hulladékok energetikai hasznosításának megoldása
4. A végleges lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése-válogatás.
5. A háztartási és „kiskerti” veszélyes hulladék szelektív visszagyűjtése.
6. A hulladékhasznosításból befolyó pénzeszköz visszaforgatása a lakossági érdekeltségi rendszer megteremtésére.
7. A lakossági tudatformálás, környezettudatos magatartás kialakítása publicitási intézkedések.

A fejlesztések várható időpontja:

Hulladék	Szükséges intézkedés	Várható Időpont a probléma megoldására
Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok	Hulladékszegény technológia bevezetése	2010
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	Felhasználás talajjavításra, illetve komposztálás	2008
Települési szilárd hulladék	Csatlakozás regionális hulladékgyűjtő rendszerhez	2008

Települési folyékony hulladék	A csatorna hálózat teljessé tétele, illetve zárt gyűjtőrendszer kialakítása	2008
Kommunális szennyvíziszapok	A keletkező szennyvíziszap elhelyezése, illetve mezőgazdasági hasznosítása	2007
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Inert lerakó kialakítása nem adható meg.	2010
Hulladék olajok	Szelektív gyűjtés, vagy energetikai hasznosítás	2010
Akkumulátorok	Begyűjtése, reciklációja megoldott	2005
Elemek	Akkumulátorok elterjedése miatt mennyisége csökken.	2010
Elektronikai hulladékok	nem megoldott	2010
Kiselejtezett gépjárművek	Begyűjtése, ártalmatlanítása a területen nem megoldott	2010
állati eredetű hulladékok	Komposztálás, talajjavítás	2010
Egészségügyi hulladékok	Égetéssel történő ártalmatlanítása megoldott	
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Visszagyűjtését a lakosságtól meg kell oldani	2010
Csomagolási hulladék	A keletkezési helyeken a szelektív gyűjtést meg kell oldani	2008
Gumi hulladék	Energetikai hasznosítása megoldott, begyűjtését meg kell oldani.	2008

Az ISPA projekten belül a fent nevezett hulladékok kezelése, szakszerű ártalmatlanítása megoldódik. A projekt térségre vonatkozó részét és várható megvalósulása az alábbiak szerint alakulhat:

1. Komposztáló telep kialakítása-----2006 év vége
2. Hulladék átrakó állomás építése----- 2007 év vége
3. A jelenlegi depónia rekultiválása-----2009 év vége
4. A szelektív gyűjtés bevezetése-----2007 év vége

Az ISPA projekt megvalósítása 3 év.

Az ISPA projekt lényeges, területet érintő beruházásai:

A szelektív kommunális hulladékgyűjtés kialakítása
 Átrakó állomás építése- Komló
 Komposztáló telep építése- Komló

7.1. Módszerfejlesztési, Intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktató és kutatási-fejlesztési programok

Hosszúhetényben még nem kezdődött el a regionális hulladékgyűjtő rendszerre történő átállás ismertetése.

A beruházás tényleges megindulását követően elkezdődik a megfelelő ismertetés és a lakossági tájékoztatása az új feladatokról

7.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

7.2.1. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

- **Hulladékgyűjtési rendszer tervezett fejlesztése**

A szelektív gyűjtés az alábbi hasznosítható anyagokat fogja eredményezni:

- műanyag
- üveg
- papír
- fém
- biohulladék- itt a zöldhulladék is külön kerül gyűjtésre

- **A hulladékok gyűjtése**

Ömlesztett hulladék gyűjtés történik Hosszúhetényben. A gyűjtéshez a 110 l-es kukákat használnak. A hulladék teljes mennyiségét a Komlói kommunális hulladéklerakóra szállítják.

Gyűjtőszigetes szelektív gyűjtés történik papír, műanyag illetve üveghulladék esetén

Zöldhulladék gyűjtése a családi házas területen csak nagyon kis mértékben valósul meg, mert elégetik a hulladékot a termelők.

A hulladék hasznosítása helyi komposztálással megtörténhet, amely alkalmas a talajjavításra. A hulladékkezelés költségeit lehet a helyi hasznosítással csökkenteni.

7.2.1.1. A hulladék hasznosítása

A szelektíven gyűjtött hulladék hasznosítása a BIOMARK 2000 KFT részére történik

A többi hulladék hasznosítása a regionális rendszer kialakításával egyidőben oldódik meg- jelenleg hasznosításuk nem megoldott.

7.2.2. A hulladék ártalmatlanítása larakással történik

A regionális hulladékkezelési rendszerhez történő csatlakozás lehetőséget ad a település hulladékkezelési feladatainak megoldására.

Jelenleg ez az egyetlen lehetséges, környezetvédelmi szempontból nem teljesen megfelelő kommunális hulladékkezelés Komlón történik. Az építési törmelék lerakása – bár mennyisége nem jelentős- is a hulladék depóniára történik.

A települési folyékony hulladék kezelése megoldott- a keletkező szennyvíziszap hasznosítása megoldandó feladat.

A településen egyéb fejlesztéseket nem terveznek.

8. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához becsült költségek a 7. pont szerinti bontásban.

Projekt	várható költség regionális rendszer(eFT)
Komplex települési regionális begyűjtő-kezelő rendszerhez csatlakozás. (lerakóépítés)	1 500 000
Szelektív (elkülönített) gyűjtési rendszer teljessé tétele.	100 000
Régi, a jogszabályi előírásoknak nem megfelelő lerakó rekultiválása és az illegális települési hulladék lerakók felszámolása.	350 000
Korszerű települési szennyvíziszap kezelő rendszerek kialakítása- szennyvíziszap hasznosítása	100 000
Biológiailag lebomló szerves hulladék kezelő rendszerek kialakítása- komposztálás	120 000
Gumiabroncs begyűjtő rendszer kialakítása.	50 000
Hulladékudvar kialakítása	120 000
Elektronikai hulladék begyűjtő rendszer kialakítása.	10 000
A autóroncs begyűjtő rendszer felülvizsgálata	80 000
Építési-bontási hulladékok kezelő rendszerének kialakítása.	80 000

Összesen * 2 510 000

* az önkormányzatokat 10 % sajátresz terheli, ami a lakosság számot figyelembe véve Hosszúhetény esetében ~ 8 MFt

A feladatok ütemezésénél, illetve a költségek becslésénél az ISPA projekt adatait vettük figyelembe.

Hosszúhetény, 2004

Kádas Miklós
Környezetvédelmi szakértő