

Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Kft.

H-2194 Tura, Hrsz.: 0272/7, Pf.: 23

Tel.: 06-30-222-6305

Közzolgálatói hulladékgazdálkodási terv

Galgahévíz, Tura, Vácszentlászló és Zsámbok településeken történő házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés végzésére valamint a regionális hulladéklerakó és hasznosító telep üzemeltetésére.

Tura, 2013. január 15.

Tartalomjegyzék

Megnevezés:	oldalszám:
Előzmények	4
1. Általános adatok	5
1.1 Alap adatok	5
1.2 A telephely adatai	5
1.3 A telephelyre vonatkozó hatósági engedélyek felsorolása	5
1.4 A tevékenység fő adatai, kiépített kapacitások	6
1.4.1 A hulladéklerakóra beszállító települések adatai	6
1.4.2 A telephelyi technológiai létesítmények kiépített kapacitása	6
2. A hulladékbegyűjtés módja, eszközei	6
2.1 A telephelyi hulladékkezelés technológiai	6
2.1.1 A telephelyre 2012. évben beszállított hulladékok fajtái és mennyisége, Galgahévíz, Tura, Vácszentlászló és Zsámbok településekről összesen a közszolgáltatás keretében	7
3. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó, ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete	7
4. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	9
5. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések	9
6. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése hulladéktípusok szerint	10
6.1. 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.	11
6.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása.	12
6.1.3. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése (válogató, előkészítő és kezelő technológiák üzemeltetőjének, telephelyének megnevezése, technikai berendezéseinek, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása).	12
6.1.4. Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása	14
6.2. A települési hulladék, valamint zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztálók ismertetése.	14
6.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen.	14
6.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya)	14
6.3. A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként.	14
6.3.1. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, engedélye, a lerakóhelyek (leürítő helyek) ismertetése, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszap-mennyiség biológiailag lebomló szerves anyag tartalma.	14

6.3.2. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai.	14
6.4. A települési hulladék kezelését végző - beleértve az elkülönítetten gyűjtött összetevők kezelését is - létesítmények és vállalkozások:	14
6.5. A vállalkozás tulajdonában, illetve üzemeltetésében működő létesítmények telephelyenként, illetve a képződő hulladékokat kezelésre átvevő létesítmény.	15
7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	30
7.1. Hulladékkezelés csökkentési célkitűzései a tervezési területen a 2.1.1 pontban felsorolt települések, illetve összetétel szerinti bontásban, valamint a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa	30
7.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen	17
7.3. Hulladékhasznosító és - ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései	17
7.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása.	17
8. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program:	17
8.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása külön ágazatok szerinti hulladéktípusok alapján:	
8.1.1. A hulladékkezelés csökkentését szolgáló intézkedések meghatározása.	18
8.1.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása.	18
8.1.3. A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása.	18
8.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje:	18
8.2.1. A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje.	19
8.2.2. A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett üteme és határideje.	19
8.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása:	19
8.3.1. Hatékony és racionális hulladékgyűjtési szállítási rendszerek kialakítási terve.	19
8.3.2. Hasznosító rendszerek (válogató, előkezelő, komposztáló és egyéb hasznosító technológiák) és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési terve és összehangolása a területfejlesztési és a területrendezési tervekkel, valamint a településrendezési tervekkel és szabályzatokkal.	19
Mellékletek:	20

Előzmények

A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, mely hatályos 2013. január 1-től, rendelkezik arról, hogy a közszolgáltatóknak rendelkeznie kell a hulladékgazdálkodási tervekben és a megelőzési programokban foglalt hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések megvalósíthatósága érdekében közszolgáltatói hulladékgazdasági tervvel.

A közszolgáltatási hulladékgazdálkodási terv tartalmi elemeit határozza meg, a 438/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a közszolgáltató hulladékgazdálkodási tevékenységéről és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről címmel.

A Kormány rendeletnek megfelelően a Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Kft. elkészítette a közszolgáltatói hulladékgazdálkodási tervét.

1. Általános adatok

1.1 Alap adatok:

Közszolgáltató: **Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Kft.**
Székhelye, telephelye: 2194. Tura 0272/7 hrsz.
Cégegyezék szám: Cg.13-09-082834
KSH azonosító: 11884226-9002-113-13
KÜJ-szám: 100304491
TEÁOR: 90.02 Hulladékgyűjtés, -kezelés
Gyűjtőköri terület: Tura, Galgahévíz, Vácszentlászló, Zsámbok települések
Ügyvezető igazgató: **Benke Sándor** Tel.: 06-30-222-6305

A cégnyilvántartás adatait az [1 sz. melléklet](#) tartalmazza.

Az üzemeltető Kft. 100%-os önkormányzati tulajdonú.

Az üzemeltető és a települési önkormányzatok között 2012. 07. 01-én létrejött 458/2012. sz. közszolgáltatási szerződés, érvényes: 2022. december 31-ig.

1.2 A telephely adatai:

Telephely címe: Tura Hrsz.: 0272/7 külterület
Megközelítése: Tura és Vácszentlászló között a 3104. sz. közúton
Az ingatlan 100%-ban önkormányzati tulajdonú.
Az ingatlan nyilvántartás adatait [2 sz. melléklet](#) tartalmazza.

A tulajdonosok:

Tura Város Önkormányzata 2194. Tura Petőfi tér 1.
Galgahévíz Község Önkormányzata 2193. Galgahévíz Fő u. 143.
Vácszentlászló Község Önkormányzata 2115. Vácszentlászló, Zsámboki út 7.
Zsámbok Község Önkormányzata 2116. Zsámbok, Bajza Lenke tér 10.

Telephely mérete: 6 ha, északon és keleten 1,3 ha-on védőerdősávval

Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ-szám): 100489630

Súlyponti koordináták: EOY X: 253 083 EOY Y: 692 609

Telephelyi üzemrend: - beszállítás egész évben, ünnepnapok kivételével;
- nyári hónapokban: (március – szeptember):
hétfőtől szombatig, 7-19 óráig, vasárnap: 7-15 óráig,
- téli hónapokban: (október-február):
hétfőtől szombatig, 7-16 óráig, vasárnap: 7-15 óráig,

Foglalkoztatottak száma: 27 fő

A hulladéklerakó létesítése és létesítésének körülményei megfeleltek az országos hulladékgazdálkodási terv céljainak, az érintett terület területi és helyi hulladékgazdálkodási terveinek, illetve területfejlesztési és településrendezési terveinek és helyi építési szabályzatnak.

1.3 A telephelyre vonatkozó hatósági engedélyek felsorolása

Egységes környezethasználati engedély	KTVF: 346-16/2011.
Egységes környezethasználati mód. engedély	KTVF: 5052-33/2012.
Vízjogi üzemeltetési engedély:	H.69724-2/2002

Az engedélyeket a [3-5 mellékletek](#) tartalmazzák. A vízjogi üzemeltetési engedély meghosszabbításának eljárása folyamatban van.

1.4 A tevékenység fő adatai, kiépített kapacitások

1.4.1 A hulladéklerakóra beszállító települések adatai

Település	Lakónépeség	Lakások száma
Tura	7731	2982
Galgahévíz	2495	986
Vácszentlászló	2092	734
Zsámbok	2356	998
Összesen	14674	5700

(Forrás: KSH, 2012)

A településeken az üzemeltető a hulladékhasznosító telephely működésével párhuzamosan a települési hulladék szelektív begyűjtését is bevezette, illetve végzi.

A települési térképeket a [6-9 mellékletek](#) tartalmazzák.

1.4.2 A telephelyi technológiai létesítmények kiépített kapacitása:

A begyűjtő kapacitás:	80 m ³ /nap
A hulladékválogató kiépített kapacitása:	25 m ³ /nap
A komposztáló kiépített kapacitása:	3000 t/év
A nem veszélyeshulladék-lerakó névleges kapacitása (tömörített hulladék):	330.000 m ³

2. A hulladékbegyűjtés módja, eszközei

A településekről házhoz menő szelektív hulladékgyűjtéssel és szervezett lakossági gyűjtéssel háromtípusú települési szilárd hulladék kerül beszállításra éves szinten a következő arányok szerint:

- 52 % Zöldhulladék, amely a telephelyen komposztálásra kerül
- 8 % Száraz típusú hulladékok (hasznosítható csomagolóanyagok)
- 40% Nedves típusú hulladékok (kevert háztartási és intézményi hulladékok)

A napi begyűjtött hulladék mennyiség 60-80 m³ (laza térfogat).

A begyűjtést a Szelektív Kft. bérelt, ill. saját szállítójárműveivel végzi, illetve lakossági begyűjtést szervez.

A lakosságtól veszélyes hulladék és lom begyűjtése szervezeten, az igények felmérése szerinti időpontokban történik. A lakosságtól történő veszélyes hulladék begyűjtését, ártalmatlanítást, arra jogosult vállalkozás végzi szerződés szerinti módon.

A telephelyen, átvételre kerül, a lakosság által beszállított lom, szelektált települési hulladék és zöldhulladék. A kész komposzt kiadása is a telephelyen történik.

A Szelektív Kft. a helyben szokásos módon, rendszeresen gondoskodik a hulladékok begyűjtésére vonatkozó lakossági tájékoztatásról, amelyben beszámol a begyűjtési arányokról, változásokról, akciókról.

2.1 A telephelyi hulladékkezelés technológiai

A szelektíven begyűjtött, hasznosítható települési hulladékok kezelésére a telephelyen a következő technológiák működnek:

- Csomagolóanyagok utóválogatása, bálázása, tárolása átadásig (műanyag, papír, üveg, fémek, itales dobozok)
- Lomhulladék válogatása, hasznosítható háztartási e-hulladékok elkülönült gyűjtése, tárolása átadásig
- Kevert építési-bontási hulladék elkülönült gyűjtése és felhasználása a telephelyen belüli hulladéklerakó műveléséhez
- Kerti zöldhulladékok aerob komposztálása, tárolása értékesítésig.

A hulladékok ártalmatlanítására szolgáló technológiák:

- Háztartási veszélyes hulladékok elkülönült tárolása, majd átadása ártalmatlanító szervezetnek.
- Kevert háztartási és intézményi hulladék (maradék hulladékok) ártalmatlanítása települési nem veszélyes hulladéklerakón.

A beszállított települési hulladék hasznosítását és ártalmatlanítását az Üzemeltetési Szabályzat előírásai szerint elvégzése.

2.1.1 A telephelyre 2012. évben beszállított hulladékok fajtái és mennyisége, Galgahévíz, Tura, Vácszentlászló és Zsámbok településekről összesen a közszolgáltatás keretében.

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség (kg/év)
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	2.033.050
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	322.360
20 03 01	Egyéb települési hulladék	1.944.960
Mindösszesen		4.300.370

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

A tervezési terület kiterjed a Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Kft. telephelyére begyűjtött (Hrsz.: 0272/7), Tura, Galgahévíz, Vácszentlászló és Zsámbok településeken keletkezett kommunális hulladékok kezelésére, amely nem tartalmaz folyékony és veszélyes hulladékokat. A közszolgáltatási szerződések rendelkezésekre állnak, [lásd.: 10-13 sz. melléklet](#).

Szállítandó, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai és eredete:

A hulladékok listája az 16/2001. (VII. 18) KöM. rendelet szerint.

Komposztálható hulladékok:

EWC kódszám:	Megnevezés:
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek
02 01 07	Erdőgazdálkodási hulladékok
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
03 01 01	fakéreg és parafahulladék
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től

Telephelyen ártalmatlanításra ill. lerakásra kerülő hulladékok:

EWC kódszám:	Megnevezés:
01 04 08	kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től
01 04 09	hulladék homok és hulladék agyag
03 03 08	Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok
10 10 03	kemencesalak
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 05-től
10 10 08	fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 07-től

EWC kódszám:	Megnevezés:
10 10 14	kötőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 10 10 13-tól
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól
12 01 99	közelebről nem meghatározott hulladékok
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól
19 08 01	rácsszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kód hulladékoktól
20 01 41	Kéménysöprépből származó hulladékok
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok
20 02 02	Talaj és kövek
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 02	piacokon keletkező hulladék
20 03 03	úttisztításból származó hulladék

Telephelyen előkezelésre kerülő hulladékok:

EWC kódszám:	Megnevezés:
02 01 04	Műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)
02 01 10	Fémhulladék
10 11 03	Üveg alapú, szálas anyagok hulladékai
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok
15 01 03	Fa csomagolási hulladékok
15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 01 07	Üveg csomagolási hulladékok
15 01 09	Textil csomagolási hulladékok
16 01 06	Termékként tovább nem használható járművek, amelyek nem tartalmaznak sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőket.
16 01 17	Vasfémek
16 01 18	Nem-vas fémek
16 01 19	Műanyagok
16 02 14	Használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól
17 02 03	Műanyag
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	Alumínium
17 04 03	Ólom
17 04 04	Cink
17 04 05	Vas és acél
17 04 06	Ón
17 04 07	Fémkeverékek
20 01 01	Papír és karton

EWC kódszám:	Megnevezés:
20 01 10	Ruhanemű
20 01 11	Textíliák
20 01 35	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 0123 kódszámú hulladékoktól
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23, és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól
20 01 39	Műanyagok
20 01 40	Fémek

A hulladékok nagy része lakosságnál keletkező kommunális hulladék, kis része termelési ill. vállalászási hulladék.

4. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető mőszaki követelmények:

Az alapvető mőszaki követelményeket a társaság űzemeltetési szabályzata határozza meg.

5. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések:

Galgahévíz, Tura, Vácszentlászló és Zsámbok telepőléseken keletkező és szelektív hulladékgyűjtés során a telephelyre beérkező hulladékok az alábbiak szerint kerülnek kezelésre, ártalmatlanításra.

- *nedves és intim hulladékok tekintetében:*

A bányamester a szemrevételezés után hulladéktípustól függően irányítja a lerakást. A nedves és intim hulladékokat, melyek nem alkalmasak visszaforgatásra, a szigetelt depóniába kerülnek.

A hulladékbetöltés megkezdését követően a rámpa irányából kompaktor célgép fokozott óvatossággal tolja be a hulladékot a depóniába.

- *száraz hulladék (hasznosítható hulladékok):*

A lakosságtól szelektíven gyűjtött ún. száraz hulladék továbbválogatás céljából a válogatócsarnokba kerül elhelyezésre. A hasznosítható hulladékok fajtája szerint kerül osztályozásra, bálázásra.

- *komposztálható hulladékok tekintetében:*

A komposztálható szerves anyagok a komposztáló tőrrre kerülnek lerakásra a bányamester irányítása alapján. A szerves anyagokat a komposztálási folyamat technológiájának megfelelően kell lerakni.

Az általános kötelezettségektől eltérő, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések leírása:

A szelektív hulladékgyűjtést a lakosság saját ingatlanán végzi és a szállítási űtemtervnek megfelelően, történik elszállításuk.

Lomtalanítási hulladékokat tavasszal az ingatlanok elé kihelyezve és ott összeszedve kerül a lerakó telepre.

A veszélyes hulladékokat tavasszal és ősszel, előre meghirdetett napokon, gyűjtő pontokon kell begyűjteni úgy, hogy az környezetet ne veszélyeztesse. A begyűjtést csak engedéllyel rendelkező társaság végezheti.

Házi orvosi veszélyes hulladékokat a keletkezés helyén kell begyűjteni, melyet csak engedéllyel rendelkező társaság végezhet.

6. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése hulladéktípusok szerint.

nedves és intim hulladékok:

EWC kód:	Megnevezés:	Kezelési tevékenység
01 04 08	Kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től	lerakás, ártalmat.
01 04 09	Hulladék homok és hulladék agyag	lerakás, ártalmat.
03 03 08	Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok	lerakás, ártalmat
10 10 03	Kemencesalak	lerakás, ártalmat.
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 05-től	lerakás, ártalmat.
10 10 08	fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 07-től	lerakás, ártalmat.
10 10 14	kötőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 10 10 13-tól	lerakás, ártalmat.
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	lerakás, ártalmat.
12 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok	lerakás, ártalmat.
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	lerakás, ártalmat.
19 08 01	rácsszemét	lerakás, ártalmat.
19 08 02	Homokfogóból származó hulladék	lerakás, ártalmat.
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések ,	lerakás, ártalmat.
20 01 41	Kéménysöprérből származó hulladékok	lerakás, ártalmat.
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	lerakás, ártalmat.
20 02 02	Talaj és kövek	lerakás, ártalmat.
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	lerakás, ártalmat.
20 03 02	piacokon keletkező hulladék	lerakás, ártalmat.
20 03 03	úttisztításból származó hulladék	lerakás, ártalmat.

száraz hulladékok:

EWC kód:	Megnevezés:	Kezelési tevékenység
02 01 04	Műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	válogatás, érték.
02 01 10	fémhulladék	válogatás, érték.
10 11 03	Üveg alapú, szál as anyagok hulladékai	válogatás, érték.
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	válogatás, érték.
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	válogatás, érték.
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	válogatás, érték.
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	válogatás, érték.
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolás	válogatás, érték.
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok	válogatás, érték.
15 01 07	Üveg csomagolási hulladékok	válogatás, érték.
15 01 09	Textil csomagolási hulladékok	válogatás, érték.
16 01 06	Termékként tovább nem használható járművek, amelyek nem tartalmaznak sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőket	válogatás, érték.

16 01 17	Vasfémek	válogatás, érték.
16 01 18	Nem –vas fémek	válogatás, érték.
16 01 19	Műanyagok	válogatás, érték.
16 02 14	Használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltak	válogatás, érték.
17 02 03	Műanyag	válogatás, érték.
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	válogatás, érték.
17 04 02	Alumínium	válogatás, érték.
17 04 03	Ólom	válogatás, érték.
17 04 04	Cink	válogatás, érték.
17 04 05	Vas és acél	válogatás, érték.
17 04 06	Ón	válogatás, érték.
17 04 07	Fémkeverékek	válogatás, érték.
20 01 01	Papír és karton	válogatás, érték.
20 01 02	Üveg	válogatás, érték.
20 01 10	Ruhanemű	válogatás, érték.
20 01 11	Textíliák	válogatás, érték.
20 01 35	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladéktól	válogatás, érték.
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladéktól	válogatás, érték.
20 01 39	Műanyagok	válogatás, érték.
20 01 40	Fémek	válogatás, érték.

Komposztálható hulladékok:

EWC kód:	Megnevezés:	Kezelési tevékenység
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	Komposztálás
02 01 07	Erdőgazdálkodási hulladékok	Komposztálás
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	Komposztálás
03 01 01	Fakéreg és parafahulladék	Komposztálás
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	Komposztálás
17 02 01	Fa	Komposztálás
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	Komposztálás
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	Komposztálás

6.1. 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 Szelektív Kft. Galgahévíz, Tura, Vácszentlászló és Zsámbok településeken 2001-től házhoz menő szelektív hulladékgyűjtést végez. Háromféle hulladéktípus kerül begyűjtésre: nedves és intim hulladék (szemét), száraz (hasznosítható), komposztálható hulladék.

A hulladékgyűjtési időpontok: minden településen, páratlan héten száraz hulladék, páros héten nedves és intim hulladék, minden héten komposztálható hulladék.

A hulladékok begyűjtése 1 darab 16 m³-es ill. 3 db. 18 m³ tömörítő járművel történik. Egyedi megrendelés esetén 5 tonnás konténerszállító járművel is történik a hulladékok begyűjtése. A lomtalanítás billenő platós tehergépjárművel és pótkocsival történik.

6.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása.

A négy településről begyűjtött nem hasznosítható hulladékok a Tura 0272/7 sz. telephelyen szigetelt depónia térben kerül elhelyezésre. A hulladékkezelés során a hulladéktömörítésre és takarásra kerül.

A depónia tér kapacitása: 350.000 m³ terv szerint. A 2010-es környezetvédelmi felülvizsgálat során megállapítást nyert, hogy a lerakó élettartama megfelel a tervezett időpontnak, még 50 év.

6.1.3. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése (válogató, előkészítő és kezelő technológiák üzemeltetőjének, telephelyének megnevezése, technikai berendezéseinek, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása).

A hulladéklerakó telepen megvalósuló hulladékkezelési és ártalmatlanítási technológia:

A lerakón kialakításra került DOPPSTADT-rendszerű technológia a hazai realitásokhoz jól alkalmazkodó tételesen a szelektív gyűjtés irányába kényszerítő hulladékkezelési rendszer.

A technológia magában foglalja a szelektíven begyűjtött hulladékok kezelési műveleteit a hasznosítható hulladékok kigyűjtését a növényi maradékok az úgynevezett bio hulladékok prizmás rendszerű komposztálását, valamint a nem hasznosítható hulladékok kompaktoros tömörítéssel végezhető lerakását. Emellett a lerakó elkerített részén kialakított ún. hulladékudvar módot ad arra, hogy az elkülönítetten beszállított és értékesíthető hulladéknak ideiglenes tárolását is biztosítsa. (Pl. üvegek, műanyagok, kartonpapír, papírhulladékok).

A lakosság tájékoztatására háztartási hulladék útmutató készült, melyet ismertetés céljából minden ingatlan tulajdonos megkapott.

A szelektív gyűjtés bevezetésével a járműpark célszerűen alkalmazható.

A beszállított hulladékok számítógépes adatrögzítéssel és nyilvántartással felszerelt elektronikus hídmérleggen kerül mérésre, a kiürített jármű visszamérésével. A mérlegelést követően a hulladékot vagy közvetlenül lerakási front előtt, vagy az előzetes helyszíni szelektáló csarnokban, vagy a komposztáló téren kerül ürítésre. (a beszállított hulladék jellemzői figyelembevételével).

A hulladékot frontális lerakási technológiával, kompaktossal történő további tömörítéssel kerül be a lerakóba.

A komposztálással és a másodnyersanyagok visszanyerésével, még további térfogat csökkenés biztosítható.

A válogató szalag a manuális szelektálást teszi lehetővé. A válogató vonalra kerülő hulladék aprításának szükségessége a beszállított hulladék méretének függvénye. A technológia természetesen lehetővé teszi a hulladék közvetlenül válogató szalagra történő adagolását. A válogató berendezés fedett válogató csarnokban nyer elhelyezést. A válogató berendezés lényegében egy végtelenített szállító hevederrel, 6 munkahelyes kivitelben, a manuálisan szelektált anyagok gyűjtésére szolgáló tároló konténerbe kerül.

A hevederen szállított hulladékból kiválogatott hasznosítható másodnyersanyagok bálázásra kerülnek, majd az elszállításig a válogató csarnok mellett kialakított hulladékudvarban kerül tárolásra.

A válogató sorról lekerülő anyagok:

- fémek
- nem vas fémek (kábel darabok, fém csomagolószerek stb.)
- üveg (fehér, barna, zöld)
- papír (nyomdatermékek, csomagolószerek)
- műanyagok (fóliák, üreges csomagolószerek, habanyagok)

Az esetleges kommunális hulladék veszélyes alkotóinak elszállításáig történő tárolása a hulladékudvarban, a veszélyes hulladékok gyűjtésére alkalmas és engedélyezett zárt konténerekben történik. A válogató sorról távozó maradékok lerakásra kerülnek.

A válogató sor kifejezetten a hasznosítható komponensek a szelektíven gyűjtött hasznosítható anyagok utóválogatására, azaz az ipari hasznosítás előfeltételeként alkalmazott szelektálásra szolgál.

A berendezés funkciója az, hogy az utóválogatással a szelektíven gyűjtött és másodnyersanyagként az ipar számára hasznosítható alkotókat az átvételi igényeknek megfelelő minőségben (tisztaságban) állítsa elő, biztosítva így az értékesítés megkívánt minőségi feltételeit.

A hulladékudvar mellett található (vízzáró felületű betonaszfalt) a trapéz rendszerű komposztáló egység, amely részben zöldhulladék (ágyesedék, kerti és zöldfelületi, valamint piaci hulladékok), részben később a szelektíven gyűjtött bio hulladék feldolgozására szolgál.

A térség szilárd települési hulladékainak hányada kb. 52 %-a megfelelő előkészítés után jól komposztálható (térségben a mezőgazdasági tevékenység nagyarányú).

A viszonylag nagy mennyiségű zöld hulladék – növényi maradványok, fahulladék stb. – nyílt téri prizmás komposztálásra, talajjavító anyagként, a rendezett lerakó takaró anyagként hasznosítható komposzt előállításával nemcsak a lerakandó hulladék mennyiségének csökkentését, hanem hasznosítható termék előállítását is eredményezi.

A külön beszállított hulladék komposztálására kerül sor, ez esetben a hulladékot a mobil aprító darabolja a kívánt méretre.

A komposztáláshoz szükséges anyag előkészítés, azaz az aprító zöldhulladék és szükséges anyagok keverése, homogenizálása manuálisan, a vízzáróan kialakított felületű komposztáló terület elkülönített részén, nyílt téren történik.

Az aprított homogenizált hulladékot prizmás rendszerű nyílt téri komposztálással kerül feldolgozásra. A komposztálás 3-4 m magas 600-700 kg/m³ halmazsűrűségű, trapéz alakú prizmákban megy végbe, mintegy 24 hét alatt. A prizmás belső téri hőmérséklete a kezdeti időszakban 65-75 °C, ami az érlelés előrehaladtával 55-65 °C értékre áll be.

Az optimális C / N arány 30:1, az optimális nedvességtartalom 55-60 %.

A komposztálási folyamat semleges közegben megy végbe legkedvezőbbben, ezt mindig az előzetes homogenizálásnál kerül beállításra, szükség szerinti mézskőadagolással. A prizmákat jó levegőztetés érdekében havonta 1-szer kerül átforgatásra. Az átforgatást a homlokrakodó végzi.

Az optimális nedvességtartalom fenntartása érdekében az érlelő területen gyűjtött szivárgó vizet és a kiszolgáló területről összefolyó csapadékvizet ciszternába kerül felfogásra és szükség szerinti mértékben, visszaforgatásra kerül a prizmákra. Az érlelési folyamat során rendszeresen ellenőrzésre kerül: a prizmák oxigénellátását, nedvességtartalmát, hőmérsékletét és pH értékét azért, hogy a kedvezőtlen vízhatással járó anaerob állapotot biztonságosan kiküszöbölésre került és az optimális aerob körülmények a teljes érlelési idő alatt biztosításra kerül.

A kész komposzt kereskedelmi forgalmazásra kerül és így a vásárlók útján visszakerül a természetbe. A kereskedelmi forgalomba hozatali engedély, rendelkezésre áll, melynek a száma: 04.2/2649-2/2012 NÉBIH sz. határozat. Kertészeti, parképítési, vagy mezőgazdasági célú felhasználás esetén a komposzt minőségi jellemzőit a felhasználást engedélyező hatások előírásai szerint kerül meghatározásra az előírt vizsgálati gyakorisággal.

A nedves és intim hulladékot, 1,5 –2 m vastag rétegben homlokdöntéssel, kompaktorral tömörítve rakjuk le. A rétegeket 10-15 cm vastag takaró réteggel fedjük, amely takaró anyag a kirostált finom hulladék frakcióból, valamint komposztból áll, ill. szükség szerint földanyag pótlás. A takaró anyagot a művelés alatt lévő terület mellett tároljuk, naponta kb. 50 x 50 m-es területet fogunk művelés alá. A művelt terület kivételével a lerakó területe takaró anyaggal fedett.

A homlokdöntéssel készülő rézsűfelületek – ezek 1: 1,5 hajlásnál nem meredekebbek – folyamatos takarása is elvégzésre kerül.

A lerakó helyen csak a kompaktor és a földmunkát végző dózer vagy homlokrakodó tartózkodik. A lerakón semmilyen további válogatás (guberálás) nincs, minden válogatási művelet a válogató csarnokban megy végbe. Az üzemén kívüli munkagépek az erre a célra épített gépszínbén tartózkodnak.

A lerakó szorító gáttal határolt medenceként, dombépítéssel technológiával valósul meg, úgy, hogy a jelenlegi talajszint alatt 4,5 m-es mélyítésből indult, majd a felszín fölé 15 m-rel megemelve dombépítéssel technológiával folytatódik.

6.1.4. Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása

Mivel a korszerű hulladéklerakó telep 2001-től fogadja a hulladékokat, az önkormányzatok és a hatósági előírásokat figyelembe véve korábbi hulladéklerakó telepek bezárással kerültek és nagymennyiségű földtakarással lettek elborítva.

6.2. A települési hulladék, valamint zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladékkomposztálók ismertetése

A hulladéklerakó telepen megoldott a zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztálása.

Tervezett újra hasznosítás aránya: 47 %

A nedves és intim hulladékok deponálásra kerülnek.

Tervezett lerakási hulladék aránya: 39 %

A száraz hulladékok válogatásra és előkezelésre kerülnek:

Tervezett válogatási hulladék aránya: 14 %

6.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen (2012)

A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen:

8 %.

6.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya)

A területen keletkező biológiailag lebomló szerves és települési hulladékok mennyisége (aránya):

52 %

6.3. A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként.

A telephelyen keletkező csurgalékvíz: kb.: 600 m³/év. Ebből kommunális eredetű 100 m³, csurgalékvíz 500 m³. Egyéb folyékony hulladékok a településekről nem érkeznek a telephelyre.

6.3.1. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, engedélye, a lerakóhelyek (leürítő helyek) ismertetése, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szerves anyag tartalma.

Települési folyékony hulladékot telephelyünk nem fogad.

6.3.2. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai.

Telephelyünkön a szennyvíziszap hasznosítása nem történik.

6.4. A települési hulladék kezelését végző - beleértve az elkülönítetten gyűjtött összetevők kezelését is - létesítmények és vállalkozások:

Galgahévíz, Tura, Vácszentlászló és Zsámbok településeken a települési szilárd hulladékok begyűjtését, szállítását és kezelését Társaságunk végzi. A begyűjtött szilárd hulladékok a Turai regionális hulladéklerakó és hasznosító telepen kerülnek kezelésre, ill. hasznosításra.

6.5. A vállalkozás tulajdonában, illetve üzemeltetésében működő létesítmények telephelyenként, illetve a képződő hulladékokat kezelésre átvevő létesítmény.

A Szelektív Kft. tulajdonában nincs üzemeltetett létesítmény. Jelenleg üzemeltetett lerakó bérleti jogviszonyban üzemel. (A hulladéklerakó adatait lásd az 1.2 pontban.) A hasznosítható hulladékok a feldolgozóipar számára kerülnek átadásra. A hulladékok kezelése az átvevők telephelyén kerül feldolgozásra.

7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása:

7.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen a 2.1.1 pontban felsorolt települések, illetve összetétel szerinti bontásban, valamint a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa.

Táblázat lásd.: [14 sz . melléklet](#)

7.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen:

A telephelyre beérkezett települési hulladékok keletkezésének csökkentését a rendszeresített hírlevelünkben, figyelem felhívással kívánjuk elérni.

a) Az ipari és mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai:

A képződő nem veszélyes ipari hulladék mennyisége 2012-ben közel 10 tonna volt. A gyógyszer-, a műanyag- és a vegyipar hulladékai döntő többségben veszélyesek, nem veszélyes hulladékuk éves mennyisége 2-3 tonna.

Az évente keletkező ipari nem-veszélyes hulladék nagy része lerakásra kerül. A hasznosítás aránya az EU 45-50%-os arányához mérten 30%.

A hulladék hasznosítása terén el kell érni, hogy a hulladék mintegy fele hasznosításra kerüljön, lerakásra pedig csak a más módon nem ártalmatlanítható hulladék kerüljön. Ennek érdekében az ipari gyártási hulladékok terén fel kell tárni a meglévő hasznosító kapacitások és a hasznosítható (ténylegesen hasznosított, illetve potenciálisan hasznosítható) hulladékok közötti összefüggéseket, ki kell dolgozni a kapacitások fejlesztésének, illetve a hulladékfajtákra vonatkozó feldolgozási-felhasználási műszaki szabályok (szabványok) kialakításának cselekvési programját. Fel kell tárni az ipari hulladékhasznosítás lehetőségeit a szolgáltatásban, a kereskedelemben és a fogyasztásban képződő hulladékok feldolgozásában. Ezek kihasználása és fejlesztése érdekében a gyártói felelősségre épített szelektív begyűjtő, illetve visszavételi rendszereket kell kialakítani. A hulladékhasznosítási célkitűzések teljesítése során figyelembe kell venni a költséghatékonyság elvét, tehát azokra a hulladékokra célszerű koncentrálni, amelyek nagy mennyiségben, viszonylag homogén összetételben és koncentráltan keletkeznek és hasznosításuk megoldható.

b) települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön kiemelve a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat,

A közszolgáltatás keretében a térségben 2012-ben 4.300 tonna települési szilárd hulladék került elszállításra. Ennek 90 %-a lakossági eredetű, a többi az intézményeknél, szolgáltató egységeknél és vállalkozásoknál keletkező háztartási hulladékokkal együtt kezelhető hulladék. Ez a mennyiség a gazdaság fejlődésével párhuzamosan évente 10 %-kal nőhet, ill. csökkenhet. Jelenleg a közszolgáltatás keretében begyűjtött települési szilárd hulladéknak 8 %-át hasznosítjuk. Az ártalmatlanítás jellemző formája a lerakás (40 %).

A fenntartható fejlődés elvének, illetve a lerakásra kerülő hulladék mennyisége csökkentésének megfelelően, a minél teljesebb anyag- és energiafelhasználás érdekében tovább kell folytatni a nagyon jó hatásfokkal működtetett szelektív hulladékgyűjtési rendszert, az összetevők elkülönített begyűjtését, ipari előkészítését, az ehhez szükséges létesítmények és eszközpark továbbfejlesztését, illetve alkalmazását is. Továbbra is gondoskodni kell a települési hulladékban megjelenő 0,7-1,0 %-nyi veszélyes összetevők

minél nagyobb arányú elkülönített begyűjtéséről és külön kezeléséről, egyrészt a közszolgáltatás keretein belül, másrészt külön átvételi rendszerekkel.

A hulladékok kezelési költségét - a szennyező fizet elv alapján - a hulladékot előállító, jelen esetben a lakosság köteles finanszírozni. Ennek értelmében a települési hulladékkezelési díj megállapítására vonatkozó jogszabály alapján az önkormányzatoknak meg kell határozniuk a hulladékbegyűjtés, - elszállítás lakossági díjtételét 2013-ban. 2014-ben az Energhivatalnak lesz a feladata. Az alkalmazandó díjakat mérsékelheti, az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökséggel kötendő szolgáltatásvásárlási szerződés, melynek alapján begyűjtött hulladék mennyisége alapján finanszírozza az elkülönített gyűjtésből adódó többletköltségeket.

A települési hulladékok megfelelő gyűjtési rendszere jelentősen hozzájárulhat a köztisztasági feladatok megvalósításához is. Ennek erősítéséhez fokozottan érvényesíteni kell a közterületek kezelőinek felelősségét a köztisztaság fenntartásában, illetve a közterületek használói számára a megfelelő - lehetőség szerint az elkülönített gyűjtést lehetővé tévő - hulladék elhelyezési lehetőség kialakításában. A program megvalósítása külön kidolgozásra kerülő alprogramokon keresztül lehetséges.

A hulladékgazdálkodás kiemelt feladata, hogy a települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag-tartalmat az 1995-ben képződött mennyiséghez képest 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni. A biológiai úton lebomló szerves anyagú hulladék közül elsősorban a települési hulladékban megjelenő biohulladék (konyhai szerves hulladék, kerti és közterületi növényi hulladék), valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni.

A bio- és zöldhulladék esetében az elkülönített gyűjtést követően aerob komposztálási eljárásokkal biztosítjuk a hulladék lebomlását és a képződő "komposzt" felhasználását. A kész komposzt forgalomba-hozatali engedélyével rendelkezik társaságunk, érvényessége 10 év. A forgalomba hozatali engedély révén a lakosság útján szeretnénk vissza juttatni a természetnek a komposztot.

A papírhulladék hasznosításának növelése érdekében ösztönözni kell a lakosságot a papírhulladék begyűjtésének növelésére. Ehhez elsősorban a begyűjtési rendszer bővítésére, a szelektivitás és a visszavételi arány növelése érdekében ösztönző eszközök, bevezetésére van szükség. A fentiek eléréséhez állami támogatásra is szükség lenne.

c) a keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalma, lerakó telepen való elhelyezési arányának csökkentése,

Biológiai úton lebomló szerves hulladék:

A hulladékgazdálkodás kiemelt feladata, hogy a települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag-tartalmat az 1995-ben képződött mennyiséghez képest 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni. A biológiai úton lebomló szerves anyagú hulladék közül elsősorban a települési hulladékban megjelenő biohulladék (konyhai szerves hulladék, kerti és közterületi növényi hulladék), valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni.

A bevezetett szelektív hulladékgyűjtési rendszer lehetővé teszi, hogy a közszolgáltatás útján begyűjtött hulladékok 52 %-a nem kerül a lerakóba. A házi komposztálásra ösztönzés megfontolandó. Ehhez már segítséget tud adni a térségben 2012-ben kiosztott 200 komposztkeret alkalmazásának tapasztalata.

Az elszállítandó biológiailag lebomló hulladékgyűjtési és szállítási költségek tekintetében, figyelem felhívással kell lenni a lakosság felé a házi komposztálás végzésére.

d) szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései,

Szennyvíziszapot társaságunk nem fogad és annak hasznosításával sem kíván foglalkozni.

e) építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései,

Az építési és bontási hulladékok csak a lakosság részére kiadott konténerekbe elhelyezve kerülnek a lerakóra. Az építési és bontási hulladék döntő hányada - kivéve pl. a festék- és ragasztómaradékokat, az azbesztartalmú szigeteléseket és az azbesztcementet, a szén kátránytartalmú bitumenhulladékot, a tartósítószerrel kezelt fahulladékot - nem veszélyes inert hulladék.

Későbbiekben a hulladékok adatgyűjtését kiterjesztettük az építési és bontási hulladékok körére. A hulladékokat a lerakó takarására, ill. építésére használjuk fel, továbbra is csak a Társaságunk által beszállított mennyiséget.

f) a veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések ágazatonként,

A veszélyes hulladékok hasznosításával társaságunk nem kíván foglalkozni. A begyűjtés során kérjük a lakosságot, hogy külön gyűjtve hozzák el veszélyes hulladékaikat a gyűjtő pontra, így az átvevő könnyebben kezelni tudja a hulladékokat.

g) csomagolási hulladékok begyűjtési és hasznosítási arányai.

A lakossági tudatformálás útján el kell érni a csomagolási hulladékokra vonatkoztatva a legmagasabb hasznosítási arányt. A hasznosításba beleértendő az anyagában történő hasznosítás (újrafeldolgozás) mellett az energia-visszanyeréssel történő égetés is. Az összes hasznosított hulladék mennyiségek közül anyagfajtánként 2012-ben hasznosított hulladékfajták:

- társított italkarton	3 %
- papír	41 %
- műanyag	33 %
- üveg	15 %
- fém	8 %

A hasznosítást zömmel az igényesebb, anyagában történő hasznosítással kell megoldani, amely környezetvédelmi szempontból is prioritást élvez. A régiókban begyűjtendő mennyiségek gyűjtési feltételeit, a megvalósítás helyi lehetőségeihez igazodó módszereit a helyi tervekben kerül meghatározásra. A szelektíven összegyűjtött és feldolgozásra előkészített hulladék tényleges hasznosítását a elsősorban a hazai hasznosító ipar kapacitásainak, illetve az elsődleges termelő technológiák felvevő képességének fejlesztésével, ennek támogatásával lehet elősegíteni és kell átadni.

i) Újrahasználati központok:

A térségben nem működnek újrahasználati központok, szerepüket jelenleg a települési karitatív szervezetek látják el.

A hulladék nagyobb arányú történő újrahasználatra történő előkészítésének és az újrahasználati központok kiépítése szükséges, ehhez azonban megfelelő forrás megléte után lehet hozzákezdeni.

7.3. Hulladékhasznosító és - ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései:

A Társaság üzemeltetésében levő hulladéklerakó és hasznosító telep a szelektív hulladékgyűjtés során begyűjtött hulladékok kezelésre és ártalmatlanítására kialakított létesítmények kielégítik az alapkövetelményeket. A tervezési időszakban azonban az állag megóvásáról valamint a létesítmények korszerűsítéséről gondoskodni kell. Az eszközök fejlesztését szem előtt kell tartani.

7.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása.

Társaságunk nem üzemeltet illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepet. A rekultiválási és kármentesítési feladatok elvégzésével, felszámolásával társaságunk nem foglalkozik.

8. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program:

Az általános, átfogó hulladékgazdálkodási célok 2015 év végéig történő elérését a hulladék eredetére, kezelési rendszerére, illetve anyagi tulajdonságaira tekintettel kialakított programokon, esetenként ezeken belüli részprogramokon keresztül lehet biztosítani. A programok magukban foglalják az önkormányzati intézményrendszeren keresztül működő irányító, tervező és ellenőrző tevékenység mellett a megfelelően ösztönző gazdasági szabályozási, illetve támogatási hátteret, a hulladéktermelők feladatait, illetve az általuk megvalósítandó beruházásokat és azok működtetését.

Mindezek alapján a hulladékkezelési általános célok eléréséhez a 2013 - 2015 közötti időszakra a következő intézkedések és végrehajtási programok, megvalósítására van szükség.

Programok a nem-veszélyes ipari hulladékok területén

Az iparban, kereskedelemben, szolgáltatásban keletkező nem-veszélyes hulladékok.

Az ipari hulladékok között tárgyaljuk a termékek elosztási láncában szerepet játszó más gazdasági tevékenység során (kereskedelem és szolgáltatások) képződő hulladékot is, amennyiben az nem a települési hulladék kezelési közszolgáltatás keretében kerül begyűjtésre és kezelésre. A képződő nem veszélyes ipari hulladék mennyisége 2012-ben közel 10 tonna volt. Évente a könnyűiparban 6 tonna technológiai hulladék, míg a gépi forgácsolás során 2 tonna, egyéb területről 2 tonna hulladék keletkezett. A gyógyszer-, a műanyag- és a vegyipar hulladékai döntő többségben veszélyesek, nem veszélyes hulladékok éves mennyisége 200 kilogramm. Az évente keletkező ipari nem-veszélyes hulladék 60%-a valamilyen módon hasznosításra kerül.

Az ipari termelés, a kereskedelem és a szolgáltatások során képződő hulladékkal kapcsolatos általános célok elérése érdekében alprogramok kialakítására és végrehajtására van szükség. Ez hulladékszegény technológiák alkalmazásával valósítható meg. A hulladék hasznosítása terén el kell érni, hogy a hulladék 90 % hasznosításra kerüljön, lerakásra pedig a más módon nem hasznosítható hulladék kerüljön. A hulladékhasznosítási célkitűzések teljesítése során figyelembe kell venni a költséghatékonyság elvét, tehát azokra a hulladékokra célszerű koncentrálni, amelyek nagy mennyiségben, viszonylag homogén összetételben és koncentráltan keletkeznek és hasznosításuk megoldható.

8.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása külön ágazatok szerinti hulladéktípusok alapján:

8.1.1. A hulladékeletkezés csökkentését szolgáló intézkedések meghatározása.

A hulladékok keletkezését Társaságunk nem tudja befolyásolni. Ösztönözni kívánjuk a lakosságot, hogy egy kis odafigyeléssel sok hulladékot lehet átadni hasznosításra, ezáltal csökkenteni lehet a lerakandó hulladékok mennyiségét.

Telephelyünkön fokozottan ügyelünk arra, hogy kevés hulladékot termeljünk, ami keletkezik, az lehetőleg hasznosításra kerüljön.

8.1.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása.

A célkitűzések elérését lakossági tájékoztatással, nyílt napokkal kívánjuk elérni. Az óvodások és az általános iskolák és a településeken levő intézmények részére elkészített tájékoztató anyagok, nyomdai elkészítésére forrást kell találni. A nyomtatás után, kellő ismertetéssel szét kell osztani a közszolgáltatás körébe tartozó településeken.

8.1.3. A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása.

A tervezési időszak alatt a telephelyen az alábbi fejlesztések válnak szükségszerűvé:

- fedett és nyitott tároló létesítmények kialakítása
- meglévő rosta gép mágneses leválasztóval történő felszerelése
- telepi multi liftes tehergépjármű vásárlása
- teleszkópos rakodó gép vásárlása
- automata bálázó gép vásárlása

8.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje:

A célkitűzések elérésének érdekében, a lakossági tájékoztatást folyamatosan végezzük. A nyílt napokat két évente tartjuk.

8.2.1. A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje.

Prioritási sorrend:	Beruházás/fejlesztés:
1	fedett és nyitott tároló létesítmények kialakítása
2	meglevő rosta gép mágneses leválasztóval történő felszerelése
3	újrhasználati központok
4	telepi multi liftes tehergépjármű vásárlása
5	teleszkópos rakodó gép beszerzése
6	automata bálázó gép vásárlása

8.2.2. A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett üteme és határideje.

Prioritási sorrend:	Beruházás/fejlesztés:	Időpont:
1	fedett és nyitott tároló létesítmények kialakítása	2014
2	meglevő rosta gép mágneses leválasztóval történő felszerelése	2014
3	újrhasználati központok	2014
4	telepi multi liftes tehergépjármű vásárlása	2015
5	teleszkópos rakodó gép beszerzése	2015
6	automata bálázó gép vásárlása	2015

8.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása:

8.3.1. Hatékony és racionális hulladékgyűjtési szállítási rendszerek kialakítási terve.

A 2001. január 2-án bevezetett szelektív hulladékgyűjtés rendszere kielégítő a lakosság elfogadta és egyre nagyobb létszámban vesz részt benne. A hulladékgyűjtési időpontok bemutatására naptár kerül szétosztásra. A lakosságnál rendelkezésre áll a Háztartási Hulladék Útmutató II. (2012), mely segítséget ad a szelektíven gyűjtendő hulladékok felismeréséhez.

A hulladékgyűjtés rendszere:

- páratlan héten: száraz hulladékgyűjtés (hasznosítható)
- páros héten: nedves és intim hulladékgyűjtés (szemét)
- minden héten: komposztálható hulladékgyűjtés
- évente lomtalanítás
- évente veszélyes hulladékgyűjtés
- havonta: házi orvosi veszélyes hulladékgyűjtés (koordinálás)
- havonta: állatorvosi veszélyes hulladékgyűjtés (koordinálás)
- évente: vállalkozók veszélyes hulladékgyűjtés (koordinálás)

8.3.2. Hasznosító rendszerek (válogató, előkezelő, komposztáló és egyéb hasznosító technológiák) és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési és a területrendezési tervekkel, valamint a településrendezési tervekkel és szabályzatokkal.

Társaságunk a tervezési idő alatt nem kíván új hasznosító rendszereket létesíteni, így nincs szükség a tervek összehangolására a területfejlesztési és a területrendezési tervekkel, valamint a településrendezési tervekkel és szabályzatokkal. A szolgáltatás során figyelemmel kell lenni az Országos Hulladékgazdálkodási Terv és az OGYHT. előírányzataira.

Tura, 2013. január 15.

.....
Benke Sándor ügyvezető

Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Kft.

H-2194 Tura, Hrsz.: 0272/7, Pf.: 23

Tel.: 06-30-222-6305

Mellékletek

Tura, 2013. január 15.

Mellékletek

<u>Megnevezés:</u>	<u>oldalszám:</u>
- 1 sz. melléklet: A cégkivonat	21
- 2 sz. melléklet: Tulajdoni lap.	25
- 3 sz. melléklet: Egységes környezethasználati engedély (KTVF:346-16/2011)	27
- 4 sz. melléklet: Egységes környezethasználati mód. engedély (KTVF: 5052-33/2012)	41
- 5 sz. melléklet: Vízforgó üzemeltetési engedély	53
- 6 sz. melléklet: Tura település térképe	59
- 7 sz. melléklet: Galgahévíz település térképe	60
- 8 sz. melléklet: Vácszentlászló település térképe	61
- 9 sz. melléklet: Zsámbok település térképe	62
- 10 sz. melléklet: Közszolgáltatási szerződés, Tura	63
- 11 sz. melléklet: Közszolgáltatási szerződés, Zsámbok	67
- 12 sz. melléklet: Közszolgáltatási szerződés, Galgahévíz	72
- 13 sz. melléklet: Közszolgáltatási szerződés, Vácszentlászló	77
- 14 sz. melléklet: Táblázat: Hulladékmérleg terv	81