

**ZALALÖVŐ KISTÉRSÉG HELYI
HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE
/2004-2008/**

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

<i>Település neve</i>	<i>Önkormányzat neve</i>	<i>Önkormányzat címe</i>	<i>Lakosok száma</i>
Csöde	Csöde Község Önkormányzata	8999 Zalalövő, Szabadság tér 1.	94
Zalacséb	Zalacséb Község Önkormányzata	8995 Zalacséb, Rákóczi u. 43.	585
Zalaháshágy	Zalaháshágy Község Önkormányzata	8997 Zalaháshágy, Petőfi S. u. 74.	418
Zalalövő	Zalalövő Város Önkormányzata	8999 Zalalövő, Szabadság tér 1.	3402
Zalaszentgyörgy	Zalaszentgyörgy Község Önkormányzata	8994 Zalaszentgyörgy, Kossuth L. u. 72.	429

<i>Település neve</i>	<i>Kapcsolattartó személy neve</i>	<i>Beosztása</i>	<i>Címe</i>	<i>Telefonszám</i>
Csöde	Balaskó Tibor	Ingatlan Nyilvántartó	8999 Zalalövő, Szabadság tér 1.	92/371-001
Zalacséb	Nagy Szilvia	Körjegyző	8995 Zalacséb, Rákóczi u. 43.	92/371-074
Zalaháshágy	Nagy Szilvia	Körjegyző	8995 Zalacséb, Rákóczi u. 43.	92/371-074
Zalalövő	Balaskó Tibor	Ingatlan Nyilvántartó	8999 Zalalövő, Szabadság tér 1.	92/571-029, 92/371-001
Zalaszentgyörgy	Császár László	Polgármester	8994 Zalaszentgyörgy, Kossuth L. u. 72.	92/460-040

A települési hulladékgazdálkodási terv hatálya Csöde, Zalacséb, Zalaháshágy, Zalalövő és Zalaszentgyörgy közigazgatási területére terjed ki.

2. A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK TÍPUSAI, MENNYISÉGE ÉS EREDETE

A helyi tervekben – a hulladékgazdálkodási tervek részletes követelményeiről szóló 126/2003.(VII.15.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletének 2. 6. pontja és 5.4. pontja alapján „a települési hulladékok körében értelmezhető”, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékokra vonatkozó adatokat kell csak megadni.

A többi hulladék adatot az egyedi, vállalati hulladékgazdálkodási tervekből, és az önkormányzati érdekeltségű vállalkozásoktól a jegyző által, a tervkészítés érdekében bekért bevételekből gyűjtöttük össze.

*Adathiány esetén statisztikai, illetve méréseken alapuló műszaki becslést, ahol ez sem volt lehetséges, **n.a.** (nincs adat) jelölést alkalmaztunk.*

Az adathiányos területek feltárására a 164/2003.(X.18.) Korm. rendeletben előírt, a 2004. január 1.-től a veszélyes hulladéknak nem minősülő hulladékok esetében is kötelező adat-szolgáltatás alapján kerül sor. A tervek két év múlva esedékes aktualizálásakor már pontos adatok alapján tervezhetünk.

2. 1. A tervezési területen keletkező hulladékok (2003. évi adatok)

[nem keletkezik:= -] [nincs adat:= n.a.]

Hulladék megnevezése		Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
		Mennyiség (t/év)				
Kevert települési szilárd hulladék		8	128	91,5	603	103
Települési folyékony hulladék		100 m ³	-	730 m ³	1000 m ³	300 m ³
Települési szennyvíz-tisztítóból származó iszap		-	-	-	600 m ³	-
Építési, bontási és egyéb inert hulladék		-	0,8	0,6	0,5	0,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		11	-	-	679	-
Veszélyes hulladékok	Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari	-	-	-	-	0,5
	Gépipari	-	-	-	-	-
	Alumíniumipari	-	-	-	-	-
	Egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási)	-	-	-	-	-
Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	-	-	-	-
	Akkumulátorok, elemek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Elektronikai termékek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Kiselejteztett gépjárművek	-	-	-	-	-
	Egészségügyi hulladékok	-	0,01	-	0,01	0,008
	Állati eredetű hulladékok	0,2	1	0,7	6	0,7
	Növényvédő szerek és csomagolási hulladékaik	-	-	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-	-	-
Csomagolási hulladékok	Papír és karton csomagolási hulladék	-	-	-	2,25	1,1
	Műanyag csomagolási	-	-	-	0,81	0,4
	Fa (láda, raklap) csomagolási hulladék	-	-	-	-	-
	Fém csomagolási hulladék	-	-	-	-	-
	Kompozit csomagolási	-	-	-	-	-
	Üveg csomagolási hulladék	-	-	-	0,97	0,5
	Textil csomagolási hulladék	-	-	-	-	-
Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem sorolható hulladékok		-	-	-	-	-

2. 2. A tervezési területen gyűjtőhelyeken, tárolókban, telephelyeken felhalmozott (nem kezelt) hulladékok (2003. évi adatok)

A településeken felhalmozott hulladék nincs.

2. 3. A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított hulladékok (2003. évi adatok)

	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
	Mennyiség (t/év)				

Hulladék megnevezése		Be szá l- lító tt	Kisz ál- lított	Bes zál- lított	Kiszá l- lított	Bes zál- lított	Kiszá l- lított	Besz ál- lított	Kisz ál- lított	Besz ál- lított	Kiszál- lított
Keverte települési szilárd hulladék		-	8	-	128	-	91,5	-	603	-	103
Települési folyékony hulladék		-	n.a.	-	-	-	-	-	n.a.	-	n.a.
Települési szennyvíz-tisztítóból származó iszap		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési, bontási és egyéb inert hulladék		-	-	-	0,8	-	0,6	-	0,5	-	0,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		-	11	-	-	-	-	-	679	-	-
Veszélyes hulladékok	Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
	Gépipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alumíniumipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiemelt kezelendő veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Akkumulátorok, elektronikai termékek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egészségügyi hulladékok	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	0,008
	Állati eredetű hulladékok	-	0,2	-	1	-	0,7	-	6	-	0,7
	Növényvédő szerek és csomagolási hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ártalmatlanított hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Csomagolási hulladékok	Papír és karton csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	2,25	-	1,1
	Műanyag csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	0,81	-	0,4
	Fa (láda, raklap) csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fém csomagolási hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kompozit csomagolási hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Üveg csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	0,97	-	0,5
	Textil csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem sorolható hulladékok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 4. Területi éves hulladékmérleg**Hasznosítás: H Égetés: É Lerakás: L Egyéb: e**

Hulladék megnevezése		Csöde								Zalacséb								Zalaháshágy								Zalalövő							
		H		É		L		e		H		É		L		e		H		É		L		e		H		É		L		e	
Arányok		t/ év	%	t/ év	%	t/év	%	t/ év	%	t/ év	%	t/év	%	t/ év	%	t/ év	%	t/ év	%	t/ év	%	t/év	%	t/ év	%	t/ év	%	t/év	%	t/év	%		
Kevert települési szilárd hulladék		-	-	-	-	8	100	-	-	-	-	-	-	128	100	-	-	-	-	-	-	91,5	100	-	-	-	-	-	-	603	100	-	-
Települési folyékony hulladék		-	-	-	-	-	-	200 m ³	100	-	-	-	-	-	-	-	-	730 m ³	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000 m ³	1000	
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600 m ³	100	-	-	-	-	-	-	-	
Építési, bontási és egyéb inert hulladék		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	100	-	-	-	-	-	-	0,6	100	-	-	-	-	-	-	0,5	100	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ipari és egyéb gazdasági nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	11	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	679	100	-	-	
Veszélyes hulladék	Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Gépipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alumíniumipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Szamaterv Kft. Pécs

Hulladék megnevezése		Zalaszentgyörgy							
		H		É		L		e	
Arányok		t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Kevert települési szilárd hulladék		-	-	-	-	103	100	-	-
Települési folyékony hulladék		-	-	-	-	-	-	300 m ³	100
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		-	-	-	-	-	-	-	-
Építési, bontási és egyéb inert hulladék		-	-	-	-	0,5	100	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	-	-	-	-
Veszélyes hulladékok	Vegyipari, gyógyszeripari és mű-	-	-	-	-	-	-	0,5	100
	Gépipari	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alumíniumipari	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiemelten	Hulladékolajok	-	-	-	-	-	-	-	-
	Akkumulátorok, elemek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

keze- lendő ve- szély es hul- ladék ára- mok	Elektronikai ter- mékek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gép- járművek	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egészségügyi hul- ladékok	-	-	0,008	100	-	-	-	-
	Állati eredetű hul- ladékok	-	-	0,7	100	-	-	-	-
	Növényvédő sze- rek és csomagolá- si hulladékaik	-	-	-	-	-	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-
Cso- ma- golás i hul- ladék ok	Papír és karton csomagolási hul- ladék	1,1	100	-	-	-	-	-	-
	Műanyag csoma- golási hulladék	0,4	100	-	-	-	-	-	-
	Fa (láda, raklap) csomagolási hul- ladék	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fém csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kompozit csom.hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
	Üveg csomagolási hulladék	0,5	100	-	-	-	-	-	-
	Textil csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
	Speciális, a tervezési te- rületen külön feladatot jelentő, az eddigi kategó- riákba nem sorolható hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-

A hulladékot jelentős mértékben felhalmozó, tároló vállalkozások:

A településeken a hulladékot jelentős mértékben felhalmozó, tároló vállalkozások nincsenek

2. 5. A kevert települési szilárd hulladék összetétele

Hulladék megnevezése	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő*	Zalaszentgyörgy*
	Mennyiség (t/év)				
Kevert települési szilárd hulladék	8	128	91,5	603	103
Papír (~15%)	1,2	19,2	13,725	48,24	8,24
Műanyag (~10%)	0,8	12,8	9,15	36,18	6,18
Fém (~4%)	0,32	5,12	3,66	42,21	7,21
Textil (~4%)	0,32	5,12	3,66	42,21	7,21
Gumi (~1%)	0,08	1,28	0,915	6,03	1,03
Üveg (~5%)	0,4	6,4	4,575	48,24	8,24
Szerves (~35%)	2,8	44,8	32,025	211,05	36,05
Egyéb (~26%)	2,08	33,28	23,79	168,84	28,84

* Azokon a településeken ahol van szelektív gyűjtés (Zalalövő, Zalaszentgyörgy), ott a számítás a következő %-os arányok szerint történt: papír: 8 %, műanyag: 6 %, fém: 7 %, textil: 7 %, gumi: 1 %, üveg: 8 %, szerves: 35 %, egyéb: 28 %

3. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK**3. 1. Jogszabályokban meghatározott követelmények rövid leírása**

A települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékokkal kapcsolatban elsősorban a:

- 2000. évi XLIII. törvény
 - 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet,
 - 16/2002.(IV.10.) EüM rendelet
 - 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet,
 - 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet,
 - 23/2003.(XII.19.) KvVM rendelet
 - 3/2002.(II.22.) KöM rendelet, valamint a
 - 241/2001.(XII.10.) Korm. rendelet
 - 241/2000.(XII.23.) Korm. rendelet
 - 242/2000.(XII.23.) Korm. rendelet
 - 71/2003.(VI.27.) FVM rendelet
 - 33/2000.(III.17. Korm. rendelet) stb. és
 - a helyi önkormányzati rendeletek,
- előírásai az irányadóak.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi önkormányzati rendeletek:				
Település: CSÖDE	A rendelet száma	Kihirdetésének időpontja	Megfelelősége	Egyéb közlendő
A települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásról szóló rendelet	8/2002.(XII. 4.)	2002. december 4.	Megfelelő, hatályos	-
Az állattartás helyi szabályairól szóló rendelet	Nincs	-	-	-
Rendezési terve	-	-	-	Kidolgozása folyamatban
Az elfogadott, helyi környezetvédelmi program	Salamonvár-Zalalövő-Zalaháshágy és Környéke Kistérségi Területfejlesztési Társulás – Térségi Környezetvédelmi Program (I-II. Kötet) – Ökorégió Alapítvány, Dötk 2003.	-	-	-
Hatósági előírások, kötelezések	-	-	-	Nincsenek

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi önkormányzati rendeletek:				
Település: ZALACSÉB	A rendelet száma	Kihirdetésének időpontja	Megfelelősége	Egyéb közlendő
A települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásról szóló rendelet	Nincs	-	-	-
Az állattartás helyi szabályairól szóló rendelet			Megfelelő	-
Rendezési terve	-	-	-	Kidolgozása folyamatban
Az elfogadott, helyi környezetvédelmi program	Salamonvár-Zalalövő-Zalaháshágy és Környéke Kistérségi Területfejlesztési Társulás – Térségi Környezetvédelmi Program (I-II. Kötet) – Ökorégió Alapítvány, Dötk 2003.	-	-	-
Hatósági előírások, kötelezések	-	-	-	Nincsenek

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi önkormányzati rendeletek:				
Település: ZALAHÁSHÁGY	A rendelet száma	Kihirdetésének időpontja	Megfelelősége	Egyéb közlendő
A települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásról szóló rendelet	2/1996.(II.19.)	1996. március 1.	Megújítandó	-

Az állattartás helyi szabályairól szóló rendelet	10/1996.(VII.19.)	1996. július 22.	Megfelelő, hatályos	-
Rendezési terve	-	-	-	Kidolgozása folyamatban
Az elfogadott, helyi környezetvédelmi program	Salamonvár-Zalalövő-Zalaháshágy és Környéke Kistérségi Területfejlesztési Társulás – Térségi Környezetvédelmi Program (I-II. Kötet) – Ökorégió Alapítvány, Dötk 2003.	-	-	-
Hatósági előírások, kötelezések	-	-	-	Nincsenek

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi önkormányzati rendeletek:

Település: ZALALÖVŐ	A rendelet száma	Kihirdetésének időpontja	Megfelelősége	Egyéb közlendő
A települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásról szóló rendelet	16/2003.(XII.04.)	2003. december 4.	Megfelelő, hatályos	-
Az állattartás helyi szabályairól szóló rendelet	10/2001.(IV. 19.)	2001. április 19.	Megfelelő, hatályos	-
Rendezési terve	-	-	-	Kidolgozása folyamatban
Az elfogadott, helyi környezetvédelmi program	Salamonvár-Zalalövő-Zalaháshágy és Környéke Kistérségi Területfejlesztési Társulás – Térségi Környezetvédelmi Program (I-II. Kötet) – Ökorégió Alapítvány, Dötk 2003.	-	-	-
Hatósági előírások, kötelezések	-	-	-	Nincsenek

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi önkormányzati rendeletek:

Település: ZALASZENT-GYÖRGY	A rendelet száma	Kihirdetésének időpontja	Megfelelősége	Egyéb közlendő
A települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásról szóló rendelet	5/1995.(VI.23.)	1995. június 23.	Megújítandó	-
Az állattartás helyi szabályairól szóló rendelet	13/2001.(XII.28.)	2001. december 28.	Megfelelő, hatályos	-
Rendezési terve	-	-	-	Kidolgozása folyamatban
Az elfogadott, helyi környezetvédelmi program	-	-	-	Két éven belül elkészül
Hatósági előírások, kötelezések	-	-	-	Nincsenek

3. 2. Jogszabályoktól eltérő speciális követelmények ismertetése

Település: Csöde, Zalacséb, Zalaháshágy, Zalalövő, Zalaszentgyörgy	Tárgya	Kihirdetésének időpontja	Egyéb közlendő
---	---------------	---------------------------------	-----------------------

Hatósági előírások, kötelezések	Nincsenek	-	-
Pályázati, támogatási vagy egyéb szerződésben rögzített követelmények	Nincsenek	-	-
A helyi önkormányzati rendeletekben előírt, a település hulladékkezelését érdemben befolyásoló konkrét előírások	Nincsenek	-	-
A helyi szabályozási, rendezési tervben előírt, a település hulladékkezelését érdemben befolyásoló konkrét előírások	Nincsenek	-	-
Az elfogadott, helyi környezetvédelmi programban előírt, a település hulladékkezelését érdemben befolyásoló konkrét előírások	Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, helyi komposztálás megvalósítása, illegális lerakók felszámolása-rekultiválása	-	-
Önkormányzati, testületi döntéssel elfogadott, vállalt kötelezettségek	Nyugat - Balaton és Zala Folyó Medence Nagytérsegi Konzorciumhoz való csatlakozás	2003. április	-

4. AZ EGYES HULLADÉK TÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Szelektív hulladékgyűjtés:

A szelektív hulladékgyűjtés Zalalövön és Zalaszentgyörgyön megoldott. Csödén, Zalacsében és Zalaháshágyon egyelőre nincs szelektív gyűjtés.

Zalalövő: -hulladékok köre: papír, üveg, műanyag

-hulladékok mennyisége: ~ 4 t/év

-gyűjtés módja: a kihelyezett 3 db gyűjtősziget segítségével (3 db konténer/sziget). A hulladékudvarba szállítják, itt 4 db 1100 l-es konténer található, amelyek elszállítását a Zalai-HUKE biztosítja., ők veszik át a szelektíven gyűjtött hulladékokat..

Zalaszentgyörgy: -hulladékok köre: papír, üveg, műanyag

-hulladékok mennyisége: ~ 2 t/év

-gyűjtés módja: a kihelyezett 1 db gyűjtősziget segítségével (4 db konténer)

Építési törmelék (nem tartozik a települési szilárd hulladékok közé, ezekre nem vonatkozik a kötelező közszolgáltatás) **hasznosítása, lerakása:**

A településeken az építési törmelékeket az utak javítására használják fel, illetve a Zalai HUKE Kft. által üzemeltetett hulladékudvarba szállíthatók (Zalaszentgrót, külterület 0113 Hrsz.). A zalalövői hulladékudvarba építési törmelék nem szállítható.

Állati tetemek elhelyezése, település által biztosított kezelése	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
Helye	-	-	-	-	-
Módja	ATEV Rt. elszállítja	ATEV Rt. elszállítja	ATEV Rt. elszállítja	ATEV Rt. elszállítja	ATEV Rt. elszállítja
Éves mennyisége (t/év)	0,2	1	0,7	6	0,7

Települési szennyvíz tisztító szennyvíziszapjának kezelése:

A településeken Zalalövő kivételével szennyvíztisztító nem üzemel.

Települési szennyvíz tisztító szennyvíziszapjának kezelése	Zalalövő
Helye	Zalalövői szennyvíztisztító mű, 058/2 Hrsz.
Módja	Lerakással történő ártalmatlanítás
Éves mennyisége (t/év)	600 m ³

5. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVET KÉSZÍTŐ TELEPÜLÉS(EK) HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEI:**a) Működő** létesítmények: [NINCS a településen: -] [VAN a településen: +]

	CSÖDE	ZALACSÉB	ZALAHÁSHÁGY	ZALALÖVŐ	ZALASZENTGYÖRGY
Települési szilárd hulladék lerakók	-	-	-	-	-
Települési folyékony hulladék kezelő telep	-	-	Barázdateknős szikkasztó, 077/b Hrsz.	-	-
Kommunális szennyvíz tisztító telep	-	-	-	Zalalövői szennyvíztisztító mű, 058/2 Hrsz.	-
Szelektív hulladékgyűjtés	-	-	-	+	+
Átrakóállomás	-	-	-	-	-
Hulladékudvar	-	-	-	+	-
Hulladékválogató mű	-	-	-	-	-
Hulladékégető	-	-	-	-	-
Komposzttelep	-	-	-	-	-

b) Felhagyott, rekultiválatlan „létesítmények”, lerakók:

Felhagyott, rekultiválatlan szilárd hulladék lerakók	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
Fajtája, besorolása	Nincs	Kommunális, szilárd	Kommunális, szilárd	Kommunális, szilárd	Kommunális, szilárd
Helye	-	02 Hrsz.	018 Hrsz.	0281/2 Hrsz.	017 Hrsz.
Tulajdonosa	-	Önkormányzat	Önkormányzat	Önkormányzat	Önkormányzat
Lerakóban eddig elhelyezett hulladék mennyisége (t)	-	~900 m ³	~10000 t	~3600 m ³ <	~8000 m ³
A terület szennyeződésérzékenységi besorolása	-	B	B	B	B
Talaj vagy talajvíz szennyezés	-	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Engedélyezett rekultivációs terve	-	n.a.	Folyamatban van	Még nincs	n.a.

Dögmű	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
Helye:	Nincs	Nincs	Nincs	0303 Hrsz.	Nincs
Tulajdonosa:	-	-	-	Önkormányzat	-
Teltsége:	-	-	-	Betelt	-
A dögművek 2005. december 31-i bezárását követően az állati hulladékok kezelésére vonatkozó önkormányzati elképzelések	Szerződéskötés az ATEV-al	Szerződéskötés az ATEV-al	Szerződéskötés az ATEV-al	Szerződéskötés az ATEV-al	Szerződéskötés az ATEV-al

Szennyezett területek megtisztításának, rekultivációjának szükségessége:

A felhagyott/bezárt dögműveken és kommunális szilárd hulladéklerakókon kívül más, rekultivációt igénylő területek a településeken nem találhatók. (Lásd 5.b pontot)

5.1. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek

A tervezési területen keletkező települési szilárd és folyékony hulladékok kötelező közszolgáltatás keretében történő elszállításra kerülnek. A kommunális szilárd hulladékok lerakással kerülnek ártalmatlanításra, a szippantott szennyvizet mélybarázdás, illetve barázdateknős elhelyező telepre szállítják. A kommunális hulladékok körében egyéb hulladékkezelési tevékenység nem ismert.

Zalalövön a szennyvíztelepen tisztítják a beérkező kommunális szennyvizet. (Zalalövő és Csöde szennyvizét, „szippantottat” nem fogad) Csödén és Zalalövön folyamatban van a szerződéskötés a folyékony települési hulladékok elszállítására vonatkozóan. (A csatornahálózatra nem kötött ingatlanok ügyében.) Zalaszentgyörgyön 80 % körüli a rákötési arány, csak 4-5 ingatlan érintett a folyékony hulladék szippantásban. (Ezek az ingatlanok egyénileg oldják meg az elszállítást.)

Azon **kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok** esetében, ahol a lerakással történő ártalmatlanítás nem engedélyezett, ilyenek az egészségügyi és az állati eredetű hulladékok, az érintett orvosok, illetve a települések vezetői megfelelő hulladékkezelési engedéllyel rendelkező vállalkozást/vállalkozót bíztak meg a hulladékok ártalmatlanításával. A regionális fejlesztési elképzelésekhez csatlakozva kívánják a másodnyersanyagként felhasználható hulladékok kezelését megoldani.

Másodnyersanyag visszanyerés és hasznosítás aránya

A települési szilárd hulladékokból másodnyersanyag visszanyerés és hasznosítás nem történik a településeken.

A hasznosítható hulladékok szelektív gyűjtése Zalalövő és Zalaszentgyörgy települések kivételével még nem megoldott.

A településeken MÉH-telep, hulladékkereskedő nem működik.

A területen keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége és aránya, lerakásra kerülő mennyiség

A biológiailag lebomló szerves hulladék a kevert települési szilárd hulladékok kb. 35 %-a.

Hulladék megnevezése	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
	Mennyiség (t/év)				
Biológiailag lebomló szerves hulladék	2,8	44,8	32,025	211,05	36,05

5. 1. 1. Begyűjtési körzet, gyűjtő-szállító szervezet bemutatása**a) A települési szilárd hulladékokat közszolgáltatás keretében begyűjtő-szállító szervezet:**

	Csőde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
Neve	Zalai HUKE Kft.	Zala-DEPO Kft.	Zala-DEPO Kft.	Zalai HUKE Kft.	Zala-DEPO Kft.
Címe	8790 Zalaszentgrót, Szőlő u. 17.	8900 Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.	8900 Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.	8790 Zalaszentgrót, Szőlő u. 17.	8900 Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.
műszaki-technikai felkészültségének ismertetése	A szolgáltató 1-1 db MAN típusú tömörítő, illetve forgódobos és 1 db LIAZ típusú szállító autóval rendelkezik	A szolgáltató 8 db tömörítő gyűjtőautóval, illetve 12 db konténerszállító autóval rendelkezik	A szolgáltató 8 db tömörítő gyűjtőautóval, illetve 12 db konténerszállító autóval rendelkezik	A szolgáltató 1-1 db MAN típusú tömörítő, illetve forgódobos és 1 db LIAZ típusú szállító autóval rendelkezik	A szolgáltató 8 db tömörítő gyűjtőautóval, illetve 12 db konténerszállító autóval rendelkezik
hulladékkezelési engedélyének a száma	14-1318/2/2004.	2828/15/2003.	2828/15/2003.	14-1318/2/2004.	2828/15/2003.
a begyűjtő körzetbe tartozó települések neve *					
a hulladékokat átvevő hulladékkezelő megnevezése	Müllex-Körmend Kft.	Zala-DEPO Kft.	Zala-DEPO Kft.	Müllex-Körmend Kft.	Zala-DEPO Kft.
címe	9900 Körmend, Rákóczi u. 5.	8900 Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.	8900 Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.	9900 Körmend, Rákóczi u. 5.	8900 Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.
a hulladékkezelés helye	Harasztifalu 049/2 Hrsz.	Búslakpuszta 0182/13. Hrsz.	Búslakpuszta 0182/13. Hrsz.	Harasztifalu 049/2 Hrsz.	Búslakpuszta 0182/13. Hrsz.
A lerakó működési engedélyének száma	927/6/ 2004.	2828/15/ 2003.	2828/15/ 2003.	927/6/ 2004.	2828/15/ 2003.
Érvényesség határideje	2009	2016	2016	2009	2016
A rendszeres hulladék elszállításba bevont lakások száma (db)	53	173	170	1210	125
aránya (%)	~100	~100	~100	~100	~100

*** -Zalai HUKE Kft. (begyűjtési körzet):**

Zalaszentgrót, Gyűrűs, Zalaistvánd, Sénye, Vindomnyaszőlös, Pókaszeptk, Ligetfalva, Nagygörbő, Szalapa, Zalaszentlászló, Kemendollár, Döbröce, Túrje, Mihályfa, Kisgörbő, Sümegecsehi, Óhíd, Zalaszentmárton, Dióskál, Egeraracsa, Pakod, Dötk, Vöckönd, Zalavég, Zalalövő, Csöde, Pölöske, Kisvásárhely

- Zala-DEPO Kft. (begyűjtési körzet):

Zalaegerszeg, Babosdöbréte, Bagod, Bak, Bezeréd, Bocföldre, Boncodföldre, Böde, Csatár, Egervár, Hagyárosbörönd, Hottó, Kávás, Keménfa, Kispáli, Lakhegy, Misefa, Nagypáli, Nemesapáti, Orbánosfa, Pádár, Salomvár, Sárhida, Teskánd, Vasboldogasszony, Zalacséb, Zalaszentgyörgy, Zalaszentmihály, Gósa, Nemesetés, Zalabér, Kustánszeg, Becsvölgye, Kiskutas, Nagykutas, Zalaháshágy, Vaspör, Zalaboldogfa, Ozmánbük, Körmend, Vasvár, Győrvár, Hegyhátszentpéter, Andrásfa, Petőmihályfa, Pácsony, Szarvaskend, Halastó

A közszolgáltatást végző szervezetek tevékenységének rövid ismertetése:

Zalai HUKÉ Kft.: (Csöde, Zalalövő)

A kertes házas övezetből a hulladékot **hetente** egy alkalommal szállítják el. A lakosság gyűjtőedényzeteként **110** l-s szemétkgyűjtő kukák, a gazdálkodói és intézményi területeken pedig **1,1** m³-s konténerek funkcionálnak

A szelektív hulladékgyűjtés **jelenleg Zalalövő településen megoldott.**

A hulladék szállításáért a lakosok negyedévente nettó 2665 Ft-ot fizetnek ki az üzemeltetőnek (A kedvezményes ár nettó 1859 Ft). Lehetőség van saját gépjárművel történő lerakásra is (a zalaszentgróti hulladékudvarba). Az így beszállított kommunális hulladékért nettó 2000 Ft/m³, az építési törmelékért nettó 1400 Ft/m³, a nyesedékért nettó 1650 Ft/m³ lerakási díjat kell fizetni.

Lomtalanítást **évente két** alkalommal végeznek a településeken.

A lerakóba kerülő bontásból származó inert hulladék mennyisége **n.a.** t/év, aránya: **n.a.** %

Zala-DEPO Kft.: (Zalacséb, Zalaháshágy, Zalaszentgyörgy)

A kertes házas övezetből a hulladékot **kéthetente** egy alkalommal szállítják el. A lakosság gyűjtőedényzeteként **110-120** l-s szemétkgyűjtő kukák, a gazdálkodói és intézményi területeken pedig **1,1** m³-s konténerek funkcionálnak

A szelektív hulladékgyűjtés **jelenleg Zalaszentgyörgy településen megoldott.**

A hulladék szállításáért a lakosok alkalmanként nettó 172 Ft-ot fizetnek ki az üzemeltetőnek.

Lomtalanítást **évente egy esetleg két** alkalommal végeznek a településeken.

A lerakóba kerülő bontásból származó inert hulladék mennyisége **n.a.** t/év, aránya: **n.a.** %

b) A települési folyékony hulladékokat közszolgáltatás keretében begyűjtő-szállító szervezet:

	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
Neve	n.a.	-	Büki Sándor egyéni vállalkozó	n.a.	n.a.
Címe	n.a.	-	8998 Ozmánbük, Kossuth L. u. 3.	n.a.	n.a.
műszaki-technikai felkészültségének ismertetése	n.a.	-	A szolgáltató 1 db tartályos szippantó-autóval rendelkezik	n.a.	n.a.
hulladékkezelési engedélyének a száma	n.a.	-	392-1998.	n.a.	n.a.
a begyűjtő körzetbe tartozó települések neve	n.a.	-	Vaspör, Ozmánbük, Zalaháshágy	n.a.	n.a.
a hulladékokat átvé- vő hulladékkezelő megnevezése	n.a.	-	Büki Sándor	n.a.	n.a.
címe	n.a.	-	8998 Ozmánbük, Kossuth L. u. 3.	n.a.	n.a.
a hulladékkezelés helye	n.a.	-	Zalaháshágy 077/b Hrsz., Barázdateknős szikkasztó	n.a.	n.a.

<i>Szippantott szennyvíz (települési folyékony hulladék) leürítés helye</i>					
Település neve	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
Szennyvíz ürítőhely, földmedence helye:	n.a.	-	Zalaháshágy 077/b Hrsz.	n.a.	n.a.
Szennyvíztelepi leeresztés	-	-	-	-	-
Csatornába eresztés	-	-	-	-	-
Csatornázottság aránya (%)	93	100	0	65	~80

Kommunális szennyvíz tisztító telep:

Kommunális szennyvíztisztító telep Zalalövő kivételével egyik településen sem üzemel.

Kommunális szennyvíz tisztító telep	Zalalövő
Tulajdonosa	Zalalövő Város Önkormányzata
Üzemeltetője	Hoffmann Viz Kft.
Helye	Zalalövő, 058/2 Hrsz.
A település csatornázottságának aránya	65 %
Szennyvíz csatornán át történő fogadásának körzete az érintett települések felsorolásával	Zalalövő, Jánosfa, Csöde (Szöce csatlakozik a jövőben)
Szippantott szennyvíz fogadás körzete az érintett települések felsorolásával	Szippantott szennyvíz fogadás nincs
Szennyvíziszap	
Mennyisége	600 m ³
Szárazanyag tartalma	~ 5 % (30 kg)
Kezelés módja	Lerakás

c) Egyéb hulladékok begyűjtésével foglalkozó vállalkozások:

Az állati eredetű hulladékokat az ATEV Rt. gyűjti be hasznosítás céljából Csöde, Zalacséb, Zalaháshágy, Zalalövő és Zalaszentgyörgy településekről.

5. 1. 2. A felhalmozott hulladék tárolásának bemutatása

Felhalmozott hulladék egyik településen sem található.

5. 1. 3. Hulladékkezelési tevékenységek bemutatása (gyűjtő, válogató, előkezelő, átrakó, hasznosító, ártalmatlanító)

Az érintett településeken az előbbieken felsorolt közszolgáltatást ellátó, illetve veszélyes hulladék begyűjtéssel és kezeléssel foglalkozó vállalkozásokon kívül hulladék begyűjtéssel, hasznosítással és ártalmatlanítással más cég nem foglalkozik.

5. 1. 4. Felszámolást, rekultiválást igénylő létesítmények

Lerakó	Csőde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
hrs	Nincs	02 Hrsz.	018 Hrsz.	0281/2 Hrsz.	017 Hrsz.
tulajdonos	-	Önkormányzat	Önkormányzat	Önkormányzat	Önkormányzat
hulladék(t) vagy szennyezett talaj mennyisége	-	~900 m ³	~10000 t	~3600 m ³ <	~8000 m ³

felülete	-	~300 m ²	n.a.	~15000 m ²	2000 m ²
talaj és talajvíz vizsgálati eredmények	-	n.a.	Nincsenek	-	-

Dögmű	Csöde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
hrsz	Nincs	Nincs	Nincs	0303 Hrsz.	Nincs
tulajdonos	-	-	-	Önkormányzat	-
hulladék mennyisége, a dögmű teltsége	-	-	-	n.a.	-
talaj és talajvíz vizsgálati eredmények	-	-	-	Nincsenek	-

Folyékony hulladék ürítő hely:

Fejlesztést, felszámolást, rekultiválást igénylő folyékony hulladékürítő hely nincs a településeken

Szennyezett területek:

Felszámolást, rekultiválást igénylő szennyezett területek nincsenek a településeken.

6. ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

A legalapvetőbb célok a következők:

- A hulladékok keletkezésének megelőzése, a keletkező hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentése
- A hasznosítási arány növelése, a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségének és arányának csökkentése
- A tovább nem hasznosítható hulladékok környezetkímélő módon történő ártalmatlanítása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési elképzelések, a tervidőszak végére várható hulladék mennyiségek és azok összetétele

A településen keletkező hulladékok mennyiségét előre várhatóan érdemben befolyásoló tényezők:

Ipari üzemek bezárása vagy újak létesítése:

Egyik településen **sem várható**

Növénytermesztés, állattartás volumenében várható változások:

Nem várható változás egyik településen sem

Idegenforgalom felfutása, vagy drasztikus csökkenése

Nem várható egyik településen sem az idegenforgalom felfutása ill. csökkenése

Lakosság számának várható, lényeges változása:

Nem várható egyik településen sem.

Szennyvíztelep létesítés, csatornázottság bővítése:

- Zalaháshágy településen várható a csatornahálózat kiépítése 2015. végéig, valamint szennyvíztisztító telep létesítését tervezik.
- Csöde, Zalalövő, Zalaszentgyörgy településeken a csatornázottság bővítése várható 100 %-ra, illetve a zalalövői szennyvíztisztító rendszerhez csatlakozik Szőce település.

Mivel valamennyi település a Balaton vízgyűjtőterületén helyezkedik el, a szennyvízcsatorna-hálózat kiépítése 2015. év végéig kötelezően megoldandó feladat. Az átmeneti időszakban szakszerű közműpótló berendezéseket kell alkalmazni, a szippantott szennyvíz elszállítására vonatkozóan az önkormányzatnak pályázatot kell meghirdetnie.

Szennyezett területek megtisztítása

Nem szükséges egyik településen sem

Hulladék megnevezése		Csőde	Zalacséb	Zalaháshágy	Zalalövő	Zalaszentgyörgy
		Várható mennyiség (t/év) (2008)				
Keverte települési szilárd hulladék		8,08	129,3	92,4	609,03	104,03
ebből biológiailag lebomló szerves		1,88	30,02	21,46	141,4	24,15
Települési folyékony hulladék		80 m ³	-	584 m ³	800 m ³	240 m ³
Települési szennyvíz-tisztítóból származó iszap		-	-	-	720 m ³	-
Építési, bontási és egyéb inert hulladék		-	0,9	0,7	0,6	0,6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		12,1	-	-	746,9	-
Veszélyes hulladékok	Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari	-	-	-	-	0,5
	Gépipari	-	-	-	-	-
	Alumíniumipari	-	-	-	-	-
	Egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási)	-	-	-	-	-
Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok áramok	Hulladékolajok	-	-	-	-	-
	Akkumulátorok, elemek	+10 %	+10 %	+10 %	+10 %	+10 %
	Elektronikai termékek	-	-	-	-	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-	-	-	-	-
	Egészségügyi hulladékok	-	0,01	-	0,01	0,008
	Állati eredetű hulladékok	0,2	1	0,7	6	0,7
	Növényvédő szerek és csomagolási hulladékaik	-	-	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-	-	-
Csomagolási hulladékok	Papír és karton csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	2,7	1,32
	Műanyag csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	0,97	0,48
	Fa (láda, raklap) csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %
	Fém csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %
	Kompozit csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %
	Üveg csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	1,16	0,6
	Textil csomagolási hulladék	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %	+20 %
Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem sorolható hulladékok		-	-	-	-	-

A megelőző intézkedésekkel biztosítani kell azt, hogy a képződő hulladékok mennyisége összességében a tervidőszak végére ne haladja meg a 2003. évi szintet.

A legfontosabb hulladékeletkezés csökkentési célkitűzéseket az egyes hulladékáramok területén az alábbiakban részletezzük.

Ipari (termelési) és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék

A tervidőszak végéig csökkenés nem tervezhető, ezzel szemben mintegy 10-12 %-os növekedés várható.

- *A technológiák fejlesztésével, átalakításával a környezetbarát – hulladékszegény-rendszereket kell a jövőben figyelembe venni (BAT- legjobb technológia).*
- *Tájékoztatni kell a termelésben részt vevő cégeket a környezeti tudatosság elérése érdekében. /Bizonyos esetekben a gazdaságossági előnyük is indokolják az intézkedések bevezetését (pl: termékdíj, környezetterhelési díj)./*

Települési szilárd hulladék

Csökkenés nem várható, lassú, de egyenletes 1-1,5 %-os növekedés prognosztizálható évente.

- *El kell érni, hogy lerakásra csak a nem hasznosítható részek kerüljenek.*
- *Csomagolóanyagoknál a cseregöngyölegek alkalmazását kell népszerűsíteni.*
- *A szelektív hulladékgyűjtési rendszereket ki kell építeni (hulladékgyűjtő szigetek, udvarok).*
- *A lakosság tudatformálása fontos feladat, a környezettudatos magatartási formák elérése érdekében.*

Települési folyékony hulladék

A csökkentés az érintett településeken a közcsatorna-hálózat kiépítésével, bővítésével érhető el, a csökkenés 20 %-ra becsülhető.

- *Szennyvíztelepeket kell építeni, a meglévő szennyvíztelepek esetén a csatornázottság arányát kell növelni*
- *A begyűjtést és műszakilag megfelelő körülmények között történő kezelés szintjét növelni kell.*
- *Intézkedéseket kell hozni a nem megfelelő hulladék elhelyezési módok megakadályozására.*

Inert hulladék

A tervidőszak végéig növekedése várható, előre nem látható ütemben. A növekedés 10-15 %-ra becsülhető.

- *Csekély lehetőség nyílik az inert hulladékok keletkezésének megelőzésére, itt inkább a hasznosítási arány növelése ad lehetőségeket.*

Biológiailag lebomló, szerves hulladékok

A tervidőszak végére a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat 50 %-ra kell csökkenteni.

- *A természeti erőforrásokkal való racionálisabb gazdálkodást kell szorgalmazni tudatformálással.*

- *Szelektív hulladékgyűjtési rendszert alkalmassá kell tenni a biológiailag lebomló anyagok elkülönített gyűjtésére.*

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen

El kell érni a tervidőszak végére, hogy a képződő, nem biomassza jellegű hulladék mintegy felének anyagában történő vagy energetikai hasznosítása megvalósuljon, lerakóba pedig csak a más módszerrel nem ártalmatlanítható hulladék kerülhessen.

a) Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai

- *A hulladékok lerakása helyett azok anyagában történő, vagy energetikai hasznosítása.*
- *A hasznosítható hulladékok szelektív hulladékgyűjtési rendszereinek kialakítása, a szelektív hulladékgyűjtés elfogadtatása.*
- *Országos begyűjtő-hulladékhasznosító rendszerek kialakulásának támogatása.*
- *Biológiailag lebomló hulladékok mezőgazdasági hasznosítása.*

b) Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai

- *A hasznosítható fém, üveg, gumi, műanyag, papír és fa hulladékok szelektív hulladékgyűjtési rendszereinek kialakítása, a szelektív hulladékgyűjtés szükségességének lakossági elfogadtatása.*
- *Országos begyűjtő-hulladékhasznosító rendszerek kialakulásának támogatása.*
- *Zöldhulladékok szelektív gyűjtése, komposztálása.*

c) Lerakóban elhelyezett települési szilárd hulladékok lebontható szervesanyag tartalmának csökkentése

- *A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2007-ig a felülvizsgálatkor megállapított mennyiség 50%-ára kell csökkenteni.*
- *Komposztálást és a kész komposztok mezőgazdasági elhelyezésének feltételeit kell kialakítani.*
- *A biológiailag lebontható szerves anyagot tartalmazó élelmiszer hulladékok szelektív gyűjtése, hasznosítási feltételeinek megteremtése.*
- *Házi komposztálás szorgalmazása*

d) Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései

- *A zöldhulladékokkal együttes komposztálás feltételeinek kialakítása, a komposzt mezőgazdasági hasznosítása.*
- *A hat hónapos tárolással stabilizált szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosítása*

e) Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései

- Az újból felhasználható építőanyagok (tégla, cserép,) bontás közbeni válogatása, értékesítése.
- Örlemények készítése és beton adalékként történő hasznosítása.
- Legalább 50 %-os hasznosítási arány elérése.

f) A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések ágazatonként

Kiemelt hulladékáramok hasznosítási arányának növelése

Akkumulátorok, elemek

- Meg kell teremteni a lehetőségét a kis kapacitással rendelkező akkumulátorok és az elemek hulladékgyűjtő udvarokban történő visszagyűjtésének.
- A fogyasztói forgalomba hozatali helyeken a visszagyűjtés lehetőségét biztosítani kell. (El kell érni a 90 %-os begyűjtési arányt.)

Elektronikai termékek

- Meg kell teremteni a lehetőségét a lakosságnál keletkező, és a termelőknél keletkező (kis mennyiségű) elektronikai hulladékok hulladékgyűjtő udvarokban történő visszagyűjtésének. (Majd a begyűjtött hulladékok 60 %-át kellene hasznosítani.)

Kiselejtezett gépjárművek

- A közterületeken elhagyott, kiselejtezett gépjárműveket járműbontókba kell szállíttatni.. (Az EU előírásai szerint 2006. január 1.-jéig biztosítani kell minden járműre a 85 %-os hasznosítást.)

Állati eredetű hulladékok

- A dögműtba történő elhelyezést 2005 december 31-ig hulladék hasznosításra kell felcserélni.
- A felfőzés utáni komposztálásos, a trágyaszerrű anyaggá alakításos, és az anaerob bontásos hasznosítási módok elterjedését kell támogatni. (A jelenlegi mintegy 97 %-os hasznosítási arányt meg kell tartani.)
- Támogatható a húslisztek engedélyezett módon, erre alkalmas berendezésekben történő elégetése, energetikai hasznosítása is.

Csomagolási hulladékok

2005-ig el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt.

- A cseregöngyölegek használatát kell népszerűsíteni
- A lakossági hulladékok visszagyűjtésének lehetőségét a szelektív hulladékgyűjtő rendszerekben kell biztosítani.
- Az egyes, elkülönítetten gyűjtött típusok hasznosításáról anyagféleségüktől függően bejegyzett koordináló szervezetek bevonásával kell gondoskodni
 - Papír és karton-újrahasznosítás

- *Műanyag-újrahasznosítás*
- *Fa újrahasznosítás, komposztálás, égetés*
- *Fém-újrahasznosítás*
- *Üveg-újrahasznosítás*
- *Textil – újrahasznosítás*

6.3. Hulladékhasznosító és ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései

1, Olyan települési szilárd hulladék lerakóval rendelkező regionális hulladékbegyűjtő-kezelő rendszerhez kell – szerződéssel – kapcsolódni, amelyik 2007. október 31. után is engedéllyel rendelkező hulladéklerakóval rendelkezik, ill. fog rendelkezni.

2, Építési-bontási hulladékok befogadására alkalmas inert hulladék lerakót kell egyedileg, vagy a szomszédos településekkel közösen létesíteni.

3, A zöldhulladékok hasznosítására alkalmas komposzttelepet kell egyedileg, vagy a szomszédos településekkel közösen létesíteni.

4, Hulladékudvarból, gyűjtőszigetekből, válogatóműből álló, a hasznosítható hulladékok szelektív gyűjtésére alkalmas rendszert kell létrehozni

5, A települési folyékony hulladékok (szippantott szennyvizek) elhelyezését szennyvíztelepekkel kötött szerződésekkel kell biztosítani.

6, A szennyvízteleppel rendelkező településeknél a csatornahálózat bővítéséről, a szippantott szennyvizek arányának csökkentéséről kell gondoskodni.

7, A kommunális szennyvizek tisztítására szolgáló szennyvíztelepek szennyvíziszapját 6 hónapos tárolással, vagy zöldhulladékokkal együttes komposztálással kell mezőgazdaságban hasznosíthatóvá tenni.

6.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek átalakítása, a bezárt telepek rekultiválása, a kármentesítési feladatok biztosítása

- *A döngkutakat 2005. december 31.-et követően – az állategészségügyi jogszabályoknak megfelelően - be kell zárni.*
- *Az engedély nélküli hulladéklerakókat (vadlerakókat) fel kell számolni.*
- *A 33/2000.(III.17. Korm. rendelet) előírásainak nem megfelelő települési folyékony hulladék (szippantott szennyvíz) leeresztők legkésőbb 2007. október 31.-ig bezárásra kell, hogy kerüljenek..*

- *A felhagyott hulladék lerakókra rekultivációs tervet kell készíttetni, és a rekultivációt el kell végeztetni.*

7. A KIJELELT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

7.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási fejlesztési programok

A hulladékok keletkezésének csökkentését szolgálják a különböző közgazdasági szabályzó eszközök. Ezeknek feladata, hogy a gazdaság rövid távú, a környezet ellenében ható folyamatait, a környezet hosszú távú fennmaradási érdekeivel összhangba hozza. Ezek közül ki kell emelni a betétdíjak szerepét, amelyeket a potenciálisan szennyező termékekre számolnak fel, amelyet visszatérítenek, amikor a terméket visszaviszik a tárolóba, a kezelőhelyre vagy recycling pontra.

A cél elérhető még a zöld termékek népszerűsítésével, a zöld fogyasztók megjelenésével.

A feladatok között kiemelkedő még a környezetorientált kommunikációs politika megvalósítása a reklám, az értékesítésösztönzés, a személyes eladás és PR tevékenységek alkalmazásával. A hulladék mennyiség csökkentéséhez hozzájárul az újratölthető, visszaváltható palackok használatának promóciója is.

Kiemelkedő jelentősége van az oktatási programoknak. Ezeket érvényesíteni kell az iskolákban, egy a hulladékminimalizálásról szóló tanterv kidolgozásával.

A levélszemét (ingyenes hirdetések a postaládákban) csökkentését anti-reklám matricák felragasztásával kell elérni. Mivel minden háztartás nagyon sok zöldségből és gyümölcsből származó kerti hulladékot termel, ezért ahol lehet, a házi komposztálást meg kell valósítani, komposztálásról szóló kiadványok, tanfolyamok szervezésével, komposztálásra szolgáló eszközök támogatásával. A települési szilárd hulladék lomhulladékból származó mennyisége jelentősen csökkenthető az újrahasználati központok létrehozásával. Ezekben a központokban a régi, más számára értéktelen bútorokat be kell gyűjteni, ezeket felújítani, majd olcsó árakon eladni, ezáltal csökken a végső ártalmatlanításra váró nagyméretű hulladék mennyisége. A fenti feladatok megvalósításában, a célok elérésében jelentős szerepet kell szánni a társadalmi zöld szervezeteknek, civil egyesületeknek és a kulturális intézményeknek.

7.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

Települési szilárd hulladék

Azokon a településeken ahol a szelektív hulladékgyűjtés már megoldott (Zalalövő, Zalaszentgyörgy), kibővítik a szelektíven gyűjtött hulladékok körét, illetve további gyűjtőszigetek, esetleg hulladékudvarok kialakítását tervezik. A szelektív gyűjtést még nem megvaló-

sító települések (Csöde, Zalacséb, Zalaháshágy) bevezetik az elkülönített gyűjtést, hulladékgyűjtő szigetek segítségével. A gyűjtőudvaroktól távol eső lakosok részére gyűjtőnapokon keresztül lehet szervezni a hulladékok elszállítását. A zöldhulladék elkülönített gyűjtésével is csökkenthető a lerakott hulladékok mennyisége.

A Nyugat-Balaton és a Zala-völgy térségben megkezdik egy regionális szilárdhulladékgyűjtő rendszer kialakítását. E kistérséget is érinti majd a Zalabérben tervezett 800 000 m³ kapacitású új hulladéklerakó, komposztáló és újrahasznosító üzem. A program tervezett élettartama 20 év, teljeskörű üzemeltetésének kezdete 2006., felöleli Zala megye teljes területét (257 település) és Vas megye déli részét (48 település). A létrehozandó integrált hulladékgazdálkodási rendszer magában foglalja a szelektív hulladékgyűjtést, az újrahasznosító és komposztáló berendezések létesítését, a stratégiai hulladékátrakó állomás megépítését, számos szeméttelp és gyűjtőhely kialakítását és egy korszerű, a magyar és az EU jogszabályoknak mindenben megfelelő hulladéklerakó megépítését is. Mindezek mellett tervezik számos, jelenlegi állapotában környezetkárosító lerakóhely rendbetételét, rekultiválását is.

A térséget négy gyűjtőterületre osztják: Zalaegerszeg, Nagykanizsa, Zalabér, Lenti. A szelektált hulladék begyűjtését egyrészt a háztartásokból, tartályokban és színes zsákokban tervezik, melyeket az újrahasznosító vagy komposztáló telepekre szállítanak, másrészt a térségben számos szeméttelp és gyűjtőhely létesül. Az kevert hulladékot az esetleg újrahasznosítható anyagoktól – zöldhulladék, papír, üveg, műanyag, fém és textil – elkülönítetten gyűjtik. Minden, újra nem hasznosítható anyagot a lerakóban kell majd elhelyezni, kivéve azokat, amelyeket a lerakóra vonatkozó engedély tilt. A jelenlegi járműparkot többcélú, automatikus tömörítővel felszerelt szemétszállító járművekkel bővítik, amelyek rugalmasan alkalmazkodnak a hulladékfajták folyamatosan változó mennyiségéhez. Jelentős tájékoztatást, tudatformálást kell végezni annak érdekében, hogy növekedjen a szelektív hulladékgyűjtés eredményessége, fokozódjon a környezettudatosság.

A felhagyott-, illegális lerakókat felszámolják, rekultiválják (Zalaháshágy, Zalalövő).

A Nyugat-Balaton és a Zala Völgyének Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszere keretében tervezik Zalalövön egy hulladékudvar megvalósítását.

A tervezett létesítmények jegyzéke:

I. Hulladékudvar

Porta konténer

Út- és térburkolat

Szennyvízelvezetés

Csapadékvíz elvezetés

Víz- és tüzivíz ellátás

Elektromos energia ellátás, térvilágítás

Véderdő, parkosítás

Telefon

Kerítés, kapu

II. Tervezés előkészítő munkák

Geodéziai felmérés

Humuszgazdálkodási terv

Talajmechanika

Települési folyékony hulladék

A még nem csatornázott településen (Zalaháshágy) 2015. végéig kiépítik a csatornahálózatot, a többi településen (Csöde, Zalalövő, Zalaszentgyörgy) pedig 100 %-ra bővítést terveznek. Megtörténik a kiépített hálózatba a még nem csatlakozó ingatlanok bekötése. Továbbá Zalaháshágy település tervezi egy helyi szennyvíztisztító telep megvalósítását (Természetközeli tisztító kialakítása). Mivel valamennyi település a Balaton vízgyűjtőterületén helyezkedik el, a szennyvízcsatorna-hálózat kiépítése 2015. év végéig kötelezően megoldandó feladat. Az átmeneti időszakban szakszerű közműpótló berendezéseket kell alkalmazni, a szippantott szennyvíz elszállítására vonatkozóan az önkormányzatnak pályázatot kell meghirdetnie.

Felül kell vizsgálni az egyes közműpótló berendezések műszaki állapotát, a nem zárt rendszerű szennyvíz-elhelyezési módszereket fel kell számolni, hatósági eszközökkel szankcionálni.

Biológiailag lebomló, szerves hulladékok

A lerakott hulladék szervesanyag-tartalmának csökkentése érdekében a településeknek célszerű komposztáló telepet kialakítani, lehetőség szerint településenként, továbbá elő kell segíteni a házi-, kiskerti komposztálást.

Kiemelt hulladékáramok

Akkumulátorok, elemek

A települések a kialakított/kialakítandó hulladékgyűjtő udvarokba szállíthatják az elhasznált akkumulátorokat, elemeket, ahol visszagyűjtik őket.

Állati eredetű hulladékok

A szerződéssel rendelkező települések továbbra is az ATEV Rt.-vel kívánják megoldani az állati eredetű hulladékok elszállítását és szakszerű kezelését.

Csomagolási hulladékok

Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése (Csöde, Zalacséb, Zalaháshágy), illetve kibővítése (Zalalövő, Zalaszentgyörgy) a településeken 2008-ig terjedően, folyamatosan.

8. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ BECSÜLT KÖLTSÉGEK

Cselekvési program	Résztvevők	Határidő	Becsült költség (Ft)
Zalaháshágy: Szennyvíztelep létesítése (még tervezés alatt), csatornahálózat kiépítése	Hatóság, Szennyvízkezelő rendszerek üzemeltetői, Önkormányzat, Lakosság	2015. december 31.	15 M Ft, államilag támogatott
Csőde, Zalacséb, Zalaháshágy: Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	Hatóság, Önkormányzatok, Közszolgáltatók, Lakosság	2008. december 31.	330 000 Ft/település
Csőde, Zalalövő, Zalaszentgyörgy: A csatornázottság 100 %-ra bővítése	Hatóság, Szennyvízkezelő rendszerek üzemeltetői, Önkormányzat, Lakosság	2015. december 31.	20 000 Ft/fm
Komposzttelepek kialakítása	Hatóság, Önkormányzatok, Közszolgáltatók, Lakosság	2008. december 31.	40 M Ft
Zalacséb, Zalaháshágy, Zalalövő, Zalaszentgyörgy: A felhagyott hulladéklerakók rekultiválása	Hatóság, Önkormányzatok, Vállalkozók	2007. október 31.	30 M Ft/hektár
Dögkutak bezárása, felszámolása	Hatóság, Önkormányzatok, Vállalkozók	2005. december 31.	150 000 Ft/dögkút