

SÁVOLY KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATÁNAK
19/2004./IX. 27./ számú

RENDELETE

A helyi hulladékgazdálkodási tervről.

Sávoly Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 16. §. /1/ bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény /továbbiakban: Hgt./ 35. §. /1/ bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal és a település rendezési tervével összhangban Sávoly község illetékességi területére a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003./VIII.15./ Kormányrendelet rendelkezései figyelembevételével az alábbi rendeletet alkotja.

1. §.

A Képviselő-testület az illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet mellékletében állapítja meg.

2. §.

A Képviselő-testület a hulladékgazdálkodási tervben foglaltak végrehajtásáról a Hgt. 37. §. /1/ bekezdése alapján 2 évente beszámolót állít össze.

3. §.

/1/ Ez a rendelet a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba.

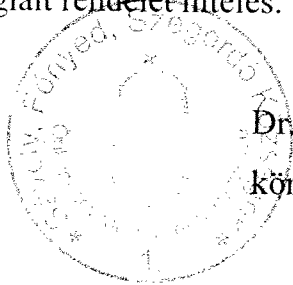
/2/ E rendelet a belső piaci szolgáltatásokról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 2006/123/EK irányelvnek való megfelelést szolgálja.

Sávoly, 2004. szeptember 27.

Egyed József s.k.
polgármester

Dr. Steiner Györgyi s.k.
körmegyző

Az egységes szerkezetbe foglalt rendelet hiteles.



Dr. Steiner Györgyi
körmegyző

SÁVOLY KÖZSÉG HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE



Pécs, 2004. július



I. fejezet A tervkészítés általános adatai

Tervezési szint:

Helyi Hulladékgazdálkodási terv

Somogy megye - Sávoly község

A terv készítéséért felelős:

Sávoly Község Önkormányzata

A helyi hulladékgazdálkodási tervet készítette:

MKM Consulting Kft. (Pécs, 7623, Rét utca 39/1)

A tervezésben részt vett személyek:

Leitol Csaba – Ügyvezető

Drescher László – Közgazdász, Projektmenedzser

Fülöp Zoltán – Környezetmérnök, Minőségügyi vezető

Tóth Virág – Környezetmérnök

Horváth Viktória – Közgazdász

Szvitacs Miklós – Közgazdász

Balogh Edina – Menedzser asszisztens

Tervezési időszak:

2004-2008. közötti időszak

Tervezés báziséve:

A keletkező szilárd hulladékmennyiséget tekintve a 2002. évet,
a folyékony hulladék mennyiséget tekintve a 2001. évet,
a hulladékkezelő telepek esetében a legfrissebb adatokat szerepeltetjük.

Dátum:

2004. július

I.1. A település bemutatása

I./1. táblázat A település jellemző 2002. évi statisztikai adatai (Forrás: KSH)

Település	Sávoly
Terület [km²]	26,84
Lakónépeség a 2002. év végén	526
Lakásállomány a 2002. év végén	229
Villamos energiát fogyasztó háztartás	233
Vezetékes gázt fogyasztó háztartás	96
Közüemi vízvezeték hálózat [km]	8,8
Közüemi vízhálózatba bekapcsolt lakás	229
Lakosságnak szolgáltatott víz [1000 m³]	14
Közüemi szennyvízsatorna hálózat [km]	0
Közüemi szennyvízsatorna hálózatba bekapcsolt lakás	0
Működő vállalkozás összesen	23

Sávoly Község Somogy megye északnyugati részén, 12 km-re Marcalitól északnyugatra fekszik. A település a 7-es főúton keresztül közelíthető meg. A település a Nagykanizsa-Budapest villamosított vasútvonalon közvetlenül megközelíthető. Helyközi buszközlékedéssel ellátott.

A település a Kis-Balaton keleti határán helyezkedik el.

A környék éghajlata átmeneti jellegű, a nedves, kontinentális éghajlatot mediterrán és óceáni hatás befolyásolja. A csapadék mennyisége az országos átlagot valamivel meghaladja 700-800 mm, a napfénytartam ennek alatta marad 1900-2000 óra. Az évi középhőmérséklet 10-11 °C, a januári átlag hőmérséklet -2- -1 °C, a júliusi középhőmérséklet 20-21°C. Az uralkodó szélirány É-i.

A település területe 26,84 km², a lakosság száma 2002-ben 526 fő volt. A természetes szaporodás kismértékű növekvő tendenciát mutat (3 fő), ami a születéshez képest kissé alacsonyabb mértékű halálozásnak köszönhető. Ezt a mutatót megfordítja a kivándorlás fellendülése. 2002-

ben az elveszületések száma 10, a halálozások száma 7 volt faluban. A kivándorlás viszonylag nagy mértékű volt (25).

A községben 229 lakás található, vezetékes víz a lakások majdnem 100 %-ában (229 lakásban) van. Vezetékes gáz 96 lakásban van, de közüzemi szennyvízcsatorna hálózat nincs a településen. A közüzemi vízvezeték-hálózat 8,8 km. A villamosenergiát fogyasztó háztartások száma 233. 2002-ben új lakás nem épült, és megszűnt lakás sem volt.

A településen élő lakosság legnagyobb részét a Darim Kft. foglalkoztatja, amely mintegy 1000 ha földterületen gazdálkodik. Ezen kívül egy tehenészet is található a faluban. A gazdaságban meghatározó szerepet játszik Marcali város közelsége is, ahová a munkaképes lakosság egy része bejár dolgozni. A vállalkozások száma összesen 23. Ebből a legtöbb 17 egyéni vállalkozás, ezeken kívül 1 kft. és 5 bt. működik a településen.

A település óvodája 50 férőhellyel rendelkezik. Az óvodába 49 gyermek jár, akikre 4 óvópedagógus felügyel. Sávoly körzeti iskolájában 108 diák tanul 15 tanár felügyelete alatt. A falu könyvtárában 13 000 kötet található.

Idegenforgalmának nagy részét a Kis-Balaton közelsége határozza meg, amely a településtől nyugatra található védett terület. Jelentős még a Balaton közelsége – 15 km-re található a községtől –, amely nyáron szintén sok hazai és nemzetközi turistát vonz. A település kiaknázatlan kincse a termálvíz.

I.2. A helyi tervezés szükségességének bemutatása

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

Az OHT kihirdetését követően – arra építve – Regionális Hulladékgazdálkodási Terveket kellett készíteni (15/2003. KvVM rendelete, (XI.7.)), majd ezzel összhangban, a területi tervek kihirdetését követően 270 nappal a településeknek helyi terveket kell kidolgozni.

A helyi hulladékgazdálkodási tervek elsősorban az önkormányzatok által szolgáltatott adatokon alapulnak. A hiányzó adatok kapcsán megkeresték a terv készítői az adott településen közszolgáltató vállalatot, a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőséget, egyéb hulladékgazdálkodásban illetékes szolgáltatókat. A terv készítése során a Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt legfrissebb változatát is felhasználták (megvalósíthatósági tanulmány, pénzügyi-gazdasági elemzés).

A helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítése érdekében, összhangban a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvénnyel, illetve a 126/2003. évi kormányrendelet – A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről – rendelkezéseivel, figyelembe véve a 15/2003. KvVM rendeletet – A területi hulladékgazdálkodási tervekről – a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által kiadott „Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez” elnevezésű dokumentumot, kérdőívek készültek. A települési jegyző részére eljuttatott, majd személyes megkeresés útján, kérdezőbiztosok segítségével kitöltött kérdőívek képezik jelen terv alapját. Az adatok összegyűjtése után kezdődött meg a meglévő adatok kiértékelése, a célok, prioritások meghatározása, illetve a célok elérését szolgáló cselekvési programok ütemtervének kialakítása. Az így elkészült helyi hulladékgazdálkodási tervek további egyeztetések után a települési önkormányzat fogadja el, hagyja jóvá.

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási program települései az Európai Unió Kohéziós Alapja által támogatott regionális hulladékgazdálkodási program keretén belül közösen kívánják

teljesíteni a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályi kötelezettségeiket. A 126/2003. (VIII. 15.) Kormány Rendelet 10 § értelmében az egyes településeken megvalósítandó elkülönített hulladékgyűjtés módja településenként kerül meghatározásra, azonban a szervesanyag-tartalom csökkentést a résztvevő települések a közös hulladéklerakó tekintetében kívánják teljesíteni. Fentiek alapján jelen terv az adott településre vonatkozó hulladékgazdálkodási adatok mellett tartalmazza a tervezett hulladékgyűjtő rendszerre vonatkozó információkat is.

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

A helyi hulladékgazdálkodási tervezés kapcsán, még a kérdőívek kiküldése előtt egyeztetésre került sor Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőséggel, majd az illetékes települési önkormányzattal. A helyi hulladékgazdálkodási terv szorosan illeszkedik a térség regionális hulladékgazdálkodási tervéhez.

Jelen tervek alapját képező Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt elkészítése során a következő egyeztetések lefolytatására került sor:

- Fejlesztési koncepció kialakítása (2002-2003): egyeztetés a térség városainak, majd a kisebb településeinek bevonásával.
- Projekt előkészítő tanulmánynak véleményeztetése (2002. szept.), véleményező: Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Hulladékgazdálkodási és Környezet-technológiai főosztálya
- Önkormányzati Együttműködési Megállapodás megkötése (2003. aug.): Mecsek-Dráva Projekt által érintett települések kötelezettségvállalásával
- Társulási Tanács megalakítása (2004. márc.): Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt iránt elkötelezett önkormányzatok egyeztetésének intézményesült formája a program megvalósításával, későbbi működtetésével kapcsolatos kérdésekben.

A projekt elkészítése kapcsán számos kérdésben volt szükség hatósági egyeztetésre. Bevont hatóságok:

- a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőséggel-környezetvédelmi engedélyeztetés, IPPC
- Miniszterelnöki Hivatallal – finanszírozás, projektbeszámoló
- Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Fejlesztési Igazgatóságával – finanszírozás, projektmenedzsment
- KvVM szakmai főosztályok – program tartalmának szakmai egyeztetése
- KvVM által megbízott tanácsadó cégek – tenderkiírás, regionális programok összehasonlító elemzése

I.4. Tervezés folyamatában használt EWC kódok

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

Hulladékfajta	EWC kód
Nem veszélyes hulladékok	
Települési szilárd hulladék	20 03 01
Települési folyékony hulladék	20 03 04
Kommunális szennyvíziszap	20 03 06
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	17 09 04
Gumi	16 01 03
Veszélyes hulladékok	
Hulladékolajok	20 01 26*
Akkumulátorok és szárazelemek	20 01 33*
Elektromos és elektronikai hulladékok	20 01 35*, 20 01 36
Kiselejtezett gépjárművek	16 01 04*
Egészségügyi hulladékok	18 01
Állati eredetű hulladékok	V 13403
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	15 01 10*, 20 01 19*
Azbeszt	15 01 11*
Csomagolási hulladékok	
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02
Fa csomagolási hulladék	15 01 03
Fém csomagolási hulladék	15 01 04
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	15 01 05
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	15 01 06
Üveg csomagolási hulladék	15 01 07
Textil csomagolási hulladék	15 01 09

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

II.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

II.1.1 Nem veszélyes hulladékok

A településen 2002-ben 159 t/év *települési szilárd hulladék* és 22 813 m³/év *folyékony hulladék* keletkezett.

A településen *kommunális szennyvíziszap* nem keletkezik.

Az *építési-bontási hulladék* mennyiségére nincs adat.

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

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	159 (t/év)
Települési folyékony hulladék	22 813 (m ³ /év)*
Kommunális szennyvíziszap	Nem keletkezik
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.

* a Dél-Dunántúli Regionális Tervben szereplő adatok alapján

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

A kiemelten kezelendő hulladékok szelektív gyűjtése nem valósul meg.

II.1.3. Csomagolási hulladékok

A településen a csomagolási hulladékok gyűjtése nem valósul meg.

II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A község területén nem található nem veszélyes, felhalmozott hulladék

II.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A község területén nem található kiemelten kezelendő, felhalmozott hulladék.

II.2.3. Csomagolási hulladékok

A község területén nem található csomagolási felhalmozott hulladék

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

II. 3. 1. Nem veszélyes hulladékok

A településről a *szilárd hulladék* kiszállításra kerül, mert a településen nem található hulladékkezelő telep. A hulladék begyűjtését és elszállítását a RUMPOLD-MARCALI Kft. végzi. A települési szilárd hulladék a marcali hulladéklerakóba kerül.

A Dél-Dunántúli Regionális Terv adatai alapján a településen 2001-ben 22 813 m³/év *folyékony hulladék* keletkezett. A Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez című dokumentumban meghatározott irányszámok alapján, továbbá a település által szolgáltatott adatok alapján, a településről – szakértői becslések szerint – 3 468 m³/év folyékony hulladékot szállítanak el tengelyen, a folyékony hulladék ártalmatlanításának módja nem ismert.

Az építési-bontási hulladék éves mennyiségére nincs adat.

A településre hulladékbeszállítás nem történik.

II./2. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	159 (t/év)
Települési folyékony hulladék	0	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	0	Nem keletkezik
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0

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

A kiemelten kezelendő hulladékok szelektív gyűjtése nem valósul meg.

II. 3. 3. Csomagolási hulladékok

A településen a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése nem valósul meg.

II.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

II. 4. 1. Nem veszélyes hulladékok

II./3. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	-	-	-	-	159	100	-	-
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	-	22 813 m ³ /év	100
Kommunális szennyvíziszap*	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-			n.a.	n.a.

*A településen kommunális szennyvíziszap nem keletkezik

II. 4. 2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

A kiemelten kezelendő hulladékok gyűjtése nem valósul meg.

II. 4. 3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése nem valósul meg.

III. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

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

- Az önkormányzat területén telephelyengedéllyel, illetve hulladékkezelési engedéllyel rendelkező hulladékkezelési tevékenységet végző vállalkozás nem működik.

IV. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

- Sávoly község Önkormányzata nem hozott rendeletet hulladékgazdálkodással vagy kezeléssel kapcsolatban.
 - 12/2004 (IV.15) sz. önkormányzati rendelet a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról és a közterületek tisztántartásáról
 - 13/2004 (IV.15) sz. önkormányzati rendelet a települési folyékony hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról.
- Az önkormányzat nem hozott speciális intézkedést hulladékkezeléssel kapcsolatban.

V. fejezet A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

A szilárd hulladék elszállítására a település a RUMPOLD-MARCALI Kft végzi. A hetente egyszer összegyűjtött hulladékot a marcali hulladéklerakóba szállítják.

A folyékony hulladék esetében a tengelyen való elszállításról minden háztartás egyénileg gondoskodik, az önkormányzatnak nincs szerződése közszolgáltatóval a folyékony hulladék begyűjtésére, szállítására és kezelésére.

Az építési törmelék teljes mennyiségére nincs adat.

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése nem megoldott.

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

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállító-eszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	RUMPOLD-MARCALI Kft.	Marcali	159 t/év	65 000 t/év	Tömörítő hulladék-gyűjtő gépjármű.	RUM-POLD-MAR-CALI Kft
Folyékony hulladék	n.a.	n.a.	3468 m ³ /év	n.a.	n.a.	n.a.

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

A település területén nem található:

- hulladékkezelő telep
- válogató szervezet
- hasznosító szervezet
- engedélyezett lerakó.

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

A településen illegális hulladéklerakó nincs, egy felhagyott hulladéklerakó van helyrajzi száma: 011/6.

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

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

A településen szelektív hulladékgyűjtés nem megoldott.

V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése

A település területén sem a zöldhulladékot, sem a biohulladék gyűjtése illetve a házi komposztálás sem valósul meg.

V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

A településen összesen $22\,813\text{ m}^3$ folyékony hulladék keletkezik, ami 1 főre lebontva $43,37\text{ m}^3$ -t jelent. A település területén a folyékony hulladékot nem kezelik.

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

V./2. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé ($\text{m}^3/\text{év}/\text{fő}$)	Mennyiség (t/év)
Települési folyékony hulladék	43,37	$22\,813\text{ m}^3/\text{év}$

VI. fejezet Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

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

VI. 1. 1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

VI./1. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladék	159 (t/év)	168 (t/év)	179 (t/év)
Települési folyékony hulladék	22 813 (m ³ /év)	22 813 (m ³ /év)	22 813 (m ³ /év)
Kommunális szennyvíziszap	Nem keletkezik.	Nem keletkezik.	Nem keletkezik.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.

VI./2. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Műanyag	15,11	18,11	20,55
Üveg	6,05	6,10	6,19
Fém	5,68	5,64	5,63
Textil	2,63	2,66	2,71
Biohulladék	62,34	63,86	66,93
Papír	20,63	22,83	25,42
Veszélyes hulladék	2,08	1,98	1,88
Egyéb	44,49	46,82	49,68
Összesen	159,00	168,00	179,00

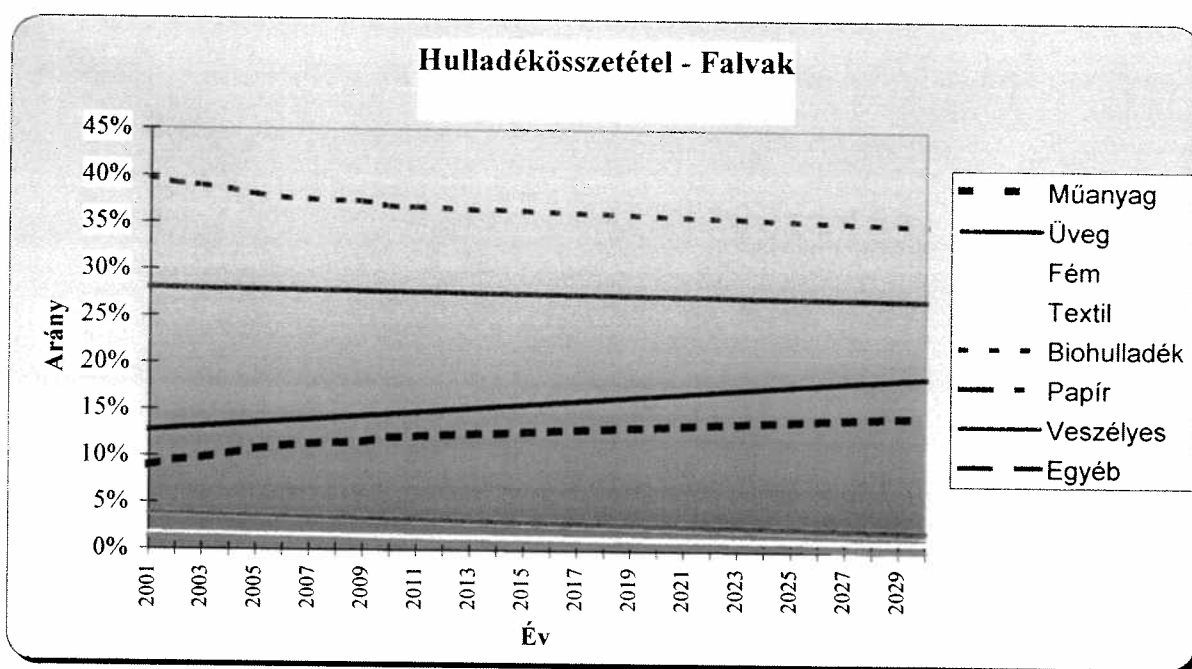
VI.1.2. Csökkentési célok

- Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál alapul vettük a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvényt, a 110/2002. (XII. 12.) OGY határozatban kihirdetett, 2002. november 26-án elfogadott Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (OHT) és a 15/2003. KvVM rendeletben kihirdetett Dél-Dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervét.
- A helyi hulladékgazdálkodási terv elfogadása után – ami a 2004-2008-as időszakra vonatkozik – a tervről két évente beszámolót kell készíteni és hat évente meg kell újítani. A helyi hulladékgazdálkodási terv céljait figyelembe kell venni és be kell építeni az önkormányzat más ágazati intézkedéseibe is.
- Biztosítani és folyamatosan fejleszteni (képzés) kell a végrehajtáshoz az önkormányzatnak a megfelelő szakértői apparátust. Együtt kell működni a térségben kialakításra kerülő Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program koordináló szervezeteivel.

A 2000. évi XLIII. hulladékgazdálkodási törvény 56.§-a alapján a hulladéklerakóban ártalmatlanításra kerülő hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát a bázis évhez viszonyítva 2004. július 1-ig 75 %-ra, 2007. július 1-ig 50 %-ra (2014. július 1-ig pedig 35 %-ra) kell csökkenteni.

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt prognosztizálja a hulladékösszetétel alakulását 2001-2030 között. (lásd a VI/1. számú ábrát). Ez alapján a Programban részt vevő falvak települési szilárd hulladékában található biohulladék aránya folyamatosan csökken.

VI/1. ábra: Hulladékösszetétel a falvakban



Ugyancsak a fent említett jogszabály szerint 2005. július 1-ig a hulladékká vált csomagolóanyagok legalább 50 %-át hasznosítani kell és ezen belül legalább 25 % anyagában kell, hogy hasznosításra kerüljön, úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15 % legyen.

A település a 26/2002. (II. 27.) A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programmal összefüggő szennyvízelvezetési agglomerációk lehatárolásáról szóló kormányrendelet szerint, mivel a 2000 lakosegyenérték alatti terhelésű szennyvíz-elvezetési területeken lévő települések közé tartozik, nem része a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programnak. Sávoly a 25/2002. (II. 27.) A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról szóló jogszabály 3. számú melléklete szerint E618/1 települési kóddal rendelkezik. A 26/2002. kormányrendelet szerint ezeken a településeken, ahol a gyűjtőrendszerek létrehozása nem indokolt, akár azért, mert nem járna környezeti előnyökkel, akár azért, mert túlságosan költséges lenne, azonos szintű környezetvédelmet nyújtó egyedi rendszereket vagy más megfelelő rendszereket kell alkalmazni. Az ezzel kapcsolatos intézkedések tervezésére a jelen helyi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálata során kell sort keríteni, mivel az intézkedések megvalósításának jogszabályban meghatározott határideje a tervezési időszakot meghaladja és jelenleg a település számára sem áll rendelkezésre olyan forrás, amelyből a szükséges intézkedéseket határidő előtt megvalósíthatná.

Sávoly község az alábbi táblázatban található csökkentési célokat tűzte ki a tervidőszakra:

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

Hulladék	Csökkentési cél
települési szilárd hulladék	A lerakott hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése 2004-re 75 %-ra, 2007-re 50 %-ra, a hulladékgazdálkodási törvényben foglaltaknak megfelelően. El kell érni, hogy 2008-ban a lerakási arány 60 % alá csökkenjen.
települési folyékony hulladék	A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban (NTSZMP) előírtak szerint – a „B” program részeseként – meg kell valósítani a szennyvíz-beruházást. Ennek megfelelően, el kell érni, hogy minél nagyobb arányban kössenek rá az ingatlantulajdonosok a hálózatra.
kommunális szennyvíziszap	<i>Nem keletkezik kommunális szennyvíziszap.</i>
építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Csak a nem hasznosítható inert hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra. Az illegális hulladéklerakás visszaszorítása, és a legális ártalmatlanítás lehetőségének megteremtése.

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

Hulladék	Csökkentési cél
Hulladékolajok	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosításuk és ártalmatlanításuk.
Akkumulátorok és szárazelemek	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosításuk és ártalmatlanításuk.
Elektromos és elektronikai hulladékok	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosításuk és ártalmatlanításuk.
Kiselejtezett gépjárművek	Együttműködés kialakítása a helyi hasznosító szervezetekkel a kiselejtezett gépjárművek hasznosítása érdekében, csatlakozás az országos gyűjtőhálózathoz.
Egészségügyi hulladékok	Lehetőség biztosítása az országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Állati eredetű hulladékok	Lehetőség biztosítása az országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosításuk és ártalmatlanításuk.
Azbeszt	Lehetőség biztosítása az azbeszt hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Egyéb hulladék	Hulladékok elkülönített gyűjtése hulladékudvarban, majd a szakszerű hasznosításuk és ártalmatlanításuk.

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

Hulladék	Csökkentési cél
Papír és karton csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés biztosítása továbbra is, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Műanyag csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés biztosítása továbbra is, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Fa csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.

Hulladék	Csökkentési cél
Fém csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés biztosítása, hulladékudvaron keresztül és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása. Az eljárás során mágneses szeparáció alkalmazása.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.
Üveg csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés biztosítása továbbra is, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Textil csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.

VI.2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése

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

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

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

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
települési szilárd hulladék	Megteremteni a lehetőségét annak, hogy a keletkező hulladékok minél nagyobb hányada anyagában vagy energetikailag hasznosuljon, és a lerakóba csak a más módszerrel nem ártalmatlanítható hulladék kerüljön.	A már működő hasznosító létesítmények fejlesztésével, új technológiák telepítésével biztosítani kell, hogy a keletkező hulladékok fele anyagában vagy energetikailag hasznosuljon, és lerakóba csak a más módszerrel nem ártalmatlanítható hulladék kerüljön.
települési folyékony hulladék	A folyékony hulladék megfelelő ártalmatlanításának megszervezése a településen.	A tengelyen elszállított szennyvíz szakszerű ártalmatlanításának biztosítására 5 szennyvíztelepen – Beremend, Bóly, Sátorhely, Siklós, Szentlőrinc – szükséges szippantott szennyvíz fogadóelőkezelő műtárgyat létesíteni.
kommunális szennyvíziszap	<i>A településen nem keletkezik szennyvíziszap.</i>	Az alapvetően elérendő cél a szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban. Cél, hogy 2008-ra a teljes keletkező szennyvíziszap mennyiségének 24,5 %-át komposztálás után hasznosítsák.
Építési-bontási és egyéb inert hulladékok	Biztosítani kell a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladék külön gyűjtését, elszállítását és szakszerű újrahasznosítását, esetleg ártalmatlanítását.	Cél a hasznosítási arány növelése és az, hogy csak a nem hasznosítható inert hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra.

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

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

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

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Hulladékolajok	A lakosság részére lehetőség biztosítása a szelektíven gyűjtött hulladék elhelyezésére. Ideiglenes tárolás szakszerű megoldása. A hulladék ártalmatlanításának megszervezése. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	A fáradt olajok begyűjtési rendszerének meglévő hálózatát tovább kell fejleszteni. A fáradt olajok környezetvédelmi szempontból kifogástalan hasznosítása.
Akkumulátorok és szárazelemek	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	A kialakult gyűjtőhálózat hatékonyabb működése, a lakosság körében keletkező akkumulátor és elem hulladékok begyűjtésének fokozása és a bevallási fegyelem javítása.
Elektromos és elektronikai hulladékok	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével. Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	A hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettség kiterjesztése révén – képet kell alkotni a térségben keletkező elektronikai hulladékok mennyiségéről. Ki kell alakítani a szükséges infrastruktúrát.
Kiselejteztet gépjárművek	Kapcsolódás az országos gyűjtő-hasznosító hálózathoz.	Törekedni kell a bontás során képződő hulladékok szelektív gyűjtésére, és minél kisebb arányú lerakással történő ártalmatlanítására.
Egészségügyi hulladékok	Nem önkormányzati tulajdonú egészségügyi intézményeknél információ szolgáltatása az ártalmatlanítás lehetőségéről.	Az egészségügyi ellátás során keletkező fotokémiai hulladékok ezüst tartalmának minél nagyobb arányú hasznosítására kell törekedni.

		Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok – mára már megvalósult – gyűjtésével és ártalmatlanításával párhuzamosan a már kialakult rendszer további kiterjesztésével teljes körűvé kell tenni a kisebb orvosi rendelőkben keletkező betegellátási hulladékok begyűjtését és ártalmatlanítását az ország más területein lévő ártalmatlanító létesítmények igénybevételével. A jogi keretek megteremtése után ki kell alakítani a gyógyszerhulladékok begyűjtésének – mindenki által elérhető – rendszerét.
Állati eredetű hulladékok	Szelektív gyűjtés további biztosítása. Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.	Az állati takarmányozás mellett a talajerő visszapótlását célzó hasznosítást előtérbe kell helyezni. A takarmányozásra és talajjavításra nem alkalmas állati hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítása érdekében fejleszteni kell a szelektált gyűjtés, begyűjtés és szállítás rendszerét, színvonalát. Meg kell szüntetni a döggutakat, dögteket, azaz az állati hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását.
Növényvédőszerek és csomagolóeszközök	Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.	A korábbi tevékenységekből származó, felhalmozott növényvédőszeres csomagolóeszköz depóniákat teljes mértékben fel kell számolni. A lakossági szelektív gyűjtés keretében meg kell teremteni a kis mennyiségben keletkező növényvédőszeres hulladékok gyűjtésének lehetőségét.

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

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél
Papír és karton csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása továbbra is a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok energetikai hasznosítási lehetőségének megteremtése.
Műanyag csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása továbbra is a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok energetikai hasznosítási lehetőségének megteremtése.
Fa csomagolási hulladék	Energetikai hasznosítás megteremtésének lehetősége.
Fém csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás, mágneses szeparációs eljárás segítségével.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése mechanikai előkészítés és energetikai hasznosítás biztosításával.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése energetikai hasznosítás lehetőségének megteremtésével.
Üveg csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása továbbra is a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.
Textil csomagolási hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése energetikai hasznosítás lehetőségének megteremtésével. Karitatív gyűjtések támogatása.

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

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Papír és karton csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása továbbra is a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok energetikai hasznosítási lehetőségének megteremtése.	A hasznosítás terén az EU előírásoknak megfelelően a csomagolási hulladék hasznosításában 2005-ig el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt. A hulladékgazdálkodási törvény előírásai szerinti, a csomagolóanyagokra vonatkozó hasznosítási kötelezettség teljesítése érdekében legalább az e hulladékokra kiterjedő elkülönített begyűjtést 2005-ig a régió lakosságának legalább 40%-ára, 2008-ig 60 %-ára ki kell terjeszteni. Ösztönözni kell a Dél-Dunántúli Régióban a termelői hasznosító rendszerek kiépülését, illetve a termelők, hulladékkezelők és hasznosítók közötti kapcsolatok fejlődését.
Műanyag csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása továbbra is a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.	
Fa csomagolási hulladék	Energetikai hasznosítás megteremtésének lehetősége.	
Fém csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás mágneses szeparációs eljárással.	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése mechanikai előkészítés és energetikai hasznosítás biztosításával.	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése energetikai hasznosítás lehetőségének megteremtésével.	
Üveg csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása továbbra is a hulladékok különgyűjtésének kialakításához.	
Textil csomagolási hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése energetikai hasznosítás lehetőségének megteremtésével. Karitatív gyűjtések támogatása.	

A hulladékok tervezési időszak végére (2008) várható mennyiségét, a Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Programban kialakított marcali hulladékközpontra vonatkozóan becsüljük meg. Ez azt jelenti, hogy a VI./12. és a VI./13. táblázatban szereplő adatok a hulladékközpontba beszállításra kerülő anyagokat foglalják magukban. Sávoly Község hulladéka is ide fog beérkezni.

VI./12. táblázat A Marcali Hulladékkezelő Központ tervezési időszak végére várható csomagolási hulladékmennyiségei, hasznosítási mennyiségei és hasznosítási arányuk

MARCALI HULLADÉKKEZELŐ KÖZPONT		DÁTUM	2008
	KELETKEZŐ HULLADÉK (t)	Papír csom.	1 444
		Műanyag csom.	2 716
		Üveg csom.	746
		Fém csom.	654
	ANYAGÁBAN HASZNOSÍTOTT HULLADÉK (t)	Papír csom.	606
		Műanyag csom.	1 103
		Üveg csom.	205
		Fém csom.	589
	ANYAGÁBAN VALÓ HASZNOSÍTÁS ARÁNYA (%)	Papír csom.	41,95%
		Műanyag csom.	40,63%
		Üveg csom.	27,49%
		Fém csom.	90,0%

VI./13. táblázat A Marcali Hulladékkezelő Központ tervezési időszak végére várható csomagolási hulladékmennyiségei, hasznosítási mennyiségei és hasznosítási arányuk

CSOMAGLÁSI DIRKETÍVA - MARCALI		DÁTUM	2008
	PAPÍR CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	1 444
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	606
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	694
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	1 299
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	41,9%
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0%
	MŰANYAG CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	2 716
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	1 103
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	1 341
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	2 444
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	40,6%
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0%
	ÜVEG CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	746
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	205
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	0
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	205
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	27,5%
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	27,5%
	FÉM CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	654
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	589
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	0
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	589
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	90,0%
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0%
	ÖSSZES CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	5 559
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	2 502
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	2 035
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	4 537
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	45,0%
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	81,6%

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

Sávoly község a települési szilárdhulladék-gazdálkodással kapcsolatos kötelezettségeinek a megoldására csatlakozott a Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Programhoz, amely Pécs Megyei Jogú Város kezdeményezésére a Pécs, Marcali, Nagyatád, Barcs, Dombóvár, Sellye és Bóly vonzáskörzetében lévő települések között jött létre. A Program célkitűzései a következők:

1. A régió hulladékkezelésére műszaki és jogi követelményeknek megfelelő hulladékgyűjtő és kezelő rendszer létrehozása;
2. A csomagolóanyagok, zöldhulladékok (ezer fő feletti településeken) és a háztartásokban keletkezett veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetése a hulladékok újrahasznosítható részének visszaforgatása céljából;
3. A lerakóba kerülő biológiailag lebomló hulladékok mennyiségének csökkentése komposztáló berendezések beiktatásával, felhasználva a rendszeren belül szelektíven gyűjtött zöldhulladékokat, illetve a mechanikai szétválasztás után elkülönített bomló szerves hulladékokat. A bomló szerves hulladék sterilizálásának, a keletkező biogázok ellenőrzött körülmények közötti összegyűjtésének és energetikai, valamint hőhasznosításának. biofermentálással történő biztosítása;
4. Az anyagában nem hasznosítható éghető hulladékok energetikai hasznosítása;
5. A végleges lerakásra kerülő hulladékmennyiség minimalizálása, a hulladéklerakásra meglévő lerakók, a jelenlegi műszaki és környezetvédelmi paramétereknek megfelelő bővítésével;
6. Gondoskodás a háztartási hulladék veszélyes komponenseinek külön gyűjtéséről és megfelelő módon történő elhelyezéséről;
7. A hulladékok hasznosításából származó gazdasági és pénzügyi előnyök kihasználása a lakossági díjak megfizethető szinten tartása érdekében.
8. A régi lerakók rekultiválásával a terület-felhasználás valamint a lerakók által okozott környezeti terhelés csökkentése;

9. Publicitási intézkedések bevezetésével a lakosság körében a helyes hulladékkezelés és a szelektív hulladékgyűjtés módszereinek megismertetése és elfogadtatása, a környezettudatos magatartás népszerűsítése;

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program legfőbb előnye, hogy a hulladékgazdálkodási rendszert a környezetvédelmi, műszaki és gazdasági követelményeknek megfelelően korszerűsíti. A műszaki védelemmel nem rendelkező hulladéklerakók rekultiválásával és a korszerűtlen gyűjtőjárművek lecserélésével csökkenthető a talaj, víz és a levegő szennyezése; a lerakásra kerülő hulladékban az újrahasznosítható anyagok (csomagolóeszközök, szervesanyag) mennyisége az EU követelményeknek megfelelően lecsökkenthető; valamint az egységes beruházások és az egységes üzemeltetés egységes díjrendszer bevezetését teszi lehetővé.

A komplex hulladékgazdálkodási program a nagytérsgben élő 454 153 állandó lakost érint. Becslések szerint ez a népesség jelenleg mintegy 171 ezer tonna hulladékot termel, amely várhatóan évente folyamatosan növekszik és a projekt utolsó évében (2030) meghaladja a 234 ezer tonnát.

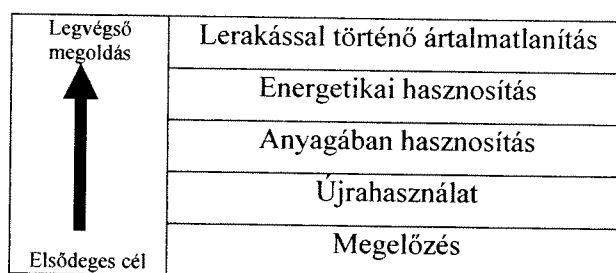
A program várt élettartama 25 év, amiből 3 évet vesz igénybe a javasolt fejlesztések megvalósítása. A kivitelezés 2007-ben kezdődhet, amennyiben a Kohéziós Alap pályázat sikeresen zárul. A teljes rendszer üzemeltetése a beruházási szakasz 2008. évi befejezését követően 2009-től indulhat. A rendszer működési ideje alatt a szelektíven gyűjtött, válogatott és újrahasznosított hulladékok mennyisége fokozatosan növekszik. Az évente elért visszagyűjtési és hasznosítási arányok teljesítik a magyar és EU jogszabályok követelményeit.

A program teljes beruházási költsége 21 638 millió Ft.

VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok

Az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben foglaltakkal összhangban a 75/44/EGK Hulladék Keretirányelv és az EU hulladékgazdálkodási stratégiája alapján kerülhet meghatározásra a hulladékgazdálkodási műveletek prioritása. Fentiek értelmében elsődlegesen a hulladék keletkezésének minimalizálására kell törekedni, amely keretében a megelőzést kell előtérbe helyezni. Ha ez nem lehetséges a termékek ismételt felhasználását (újrahasználat), illetve anyagában hasznosítását kell támogatni. Amennyiben ezek az intézkedések csak jelentős többlet költséggel valósíthatók meg, akkor lehetőség szerint a hulladékok energetikai hasznosítását kell előtérbe helyezni, a hulladékok lerakókban történő ártalmatlanítása csak a legvégső megoldás lehet.

VII.1. ábra Hulladékgazdálkodási műveletek prioritása



Sávolly település prioritási sorrendje a célok megvalósításában:

- a lakossági felvilágosítás, tudatformálás segítségével biztosítani a hulladékkeletkezés minimalizálását, illetve a környezettudatos háztartás vezetésének elterjesztése,
- komplex regionális hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása és közös üzemeltetése a résztvevő településekkel,
- a szerves-hulladék csökkentését célzó gyűjtési rendszer kialakítása, illetve a házikomposztálási gyakorlat meghonosítása,
- a csomagoló eszköz hulladékok szelektív gyűjtésének biztosítása,
- korszerű regionális hulladéklerakó igénybevétele a nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására,
- az illegális hulladéklerakó helyek felszámolása, illetve a meglévő lerakó rekultiválása.

Sávoly település részét képezi a Duna-Tisza-Közi Nagytérség Regionális Települési Szilárd Hulladék Gazdálkodási Rendszernek, amely részét képezi a programmal kapcsolatos PR tevékenységek ellátása. Ennek célja a rendszer működésével kapcsolatos információk továbbítása a lakosság felé, a környezettudatosság fejlesztése illetve a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése. A lakossági PR intézkedések során a hulladékgazdálkodási műveletek prioritását figyelembe véve elsősorban a megelőzésre, illetve a szelektív hulladékgyűjtésre és ezzel kapcsolatos teendőkre helyeződik a hangsúly.

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

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
A Mecsek-Dráva Program területén élő lakosság körében a korszerű hulladékgyűjtés ismertetése és népszerűsítése	2008.	Mecsek- Dráva Társulás	Körzet: 24 245 Település: 359	Kohéziós alap + Magyar Állami Céltámogatás + Önkormányzati önerő

VII.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

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

VII.2.1.1. A hulladékgyűjtési rendszer tervezett fejlesztése a települési szilárd hulladékok tekintetében

Sávoly területén a Mecsek-Dráva program keretében a hulladékgyűjtés három típusa valósul meg, biztosítva ezáltal, hogy a különböző hulladékfrakciókat a további hasznosítás, ártalmatlanítás szempontjából optimális módon gyűjtsük.

Mindez az alábbi hulladékfajtákra terjed ki:

- Műanyag
- Üveg
- Papír
- Fém
- Textil
- Biohulladék
 - Szerves lebomló
 - Zöldhulladék
- Veszélyes

V.2.1.1.1 A hulladék gyűjtése

Ömlesztett gyűjtés:

Az ömlesztett hulladékgyűjtés a térség valamennyi településén jelenleg is működő gyűjtési forma, amely a Mecsek Dráva Program elindulása után is tovább üzemel, azonban kizárólag az úgynevezett maradék hulladékra terjed ki. A lakosság tulajdonában lévő gyűjtőedényeket (70-1100 liter) tömörítőlapos hulladékgyűjtő gépjárművek ürítik. Az összegyűjtött hulladékot a pormentes gyűjtést biztosító gépjárművek a Marcali Hulladékkezelő Központba szállítják.

Gyűjtőszigetes szelektív gyűjtés:

Sávoly községben gyűjtőszigeteket (**2db**) helyeznek el, amelyekben a lakosság elkülönítetten gyűjtheti a papír-, műanyag, illetve üveg hulladékot. A gyűjtőpontok 1-2,5 m³ térfogatú, műanyagból vagy fémből készült edények, amelyek színei egyértelműen jelölik a gyűjtendő hulladék fajtáját (kék-papír, sárga-műanyag, zöld-üveg). A gyűjtőpontok ürítését speciális darus felépítménnyel rendelkező, görgős konténerszállító gépjármű végzi. A hulladékot a konténerszállító gépjárművek a Marcali válogatóműbe szállítják, ahol megtörténik a hulladék utóválogatása.

Zöldhulladék komposztálás:

A zöldhulladék elkülönített gyűjtése és hasznosítása az 1000 fő alatti településeken, - így Sávoly esetében is – a házi komposztálás népszerűsítésével és az ehhez szükséges technológia megismertetésével lehetséges. Mindennek célja a szállítási távolságok és költségek minimalizálása.

Hulladékudvarok:

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

A hulladékudvarokban lévő konténerek cseréjét pótkocsis görgős konténeres, illetve láncos konténeres felépítményű járművek végzik.

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program megvalósítása után a Marcali körzet területén két hulladékudvar létesül. (Marcali, Vése településeken) Ezeket Sávoly lakossága is igénybe veheti.

VII.2.1.1.2. A hulladék hasznosítása

A Sávolyi hulladékgyűjtési rendszer kiépítésének eredményeként három fajta hulladékáram érkezik három különböző kezelő létesítménybe:

- a szelektíven gyűjtött papír, műanyag üveg a válogatóműbe,
- az egyéb hasznosítható hulladék a mechanikai előkészítőbe,
- a zöldhulladék a komposztálóba.

A válogatómű és a mechanikai előkészítőmű a Marcali Hulladékkezelő központban kap helyet. A begyűjtött hulladék részét képező bomló szerves hulladékot elkülönítik, és a Barcsi Hulladékkezelő Központba szállítják, ahol sor kerül biofermentációs eljárással történő előkészítésére majd komposztálására.

A Nagyatádi körzet területén keletkező zöldhulladékot a Nagyatádon felépítendő komposzttelepre szállítják.

Válogatómű:

A Sávolyi szelektív hulladékgyűjtésből, valamint a hulladékudvarokban összegyűjtött papír, műanyag és üveg hulladék a Marcali válogatóműbe érkezik. Az üveg hulladékot nem válogatják, azt kizárólag a válogatómű területén elhelyezett 32 m³-es konténerben gyűjtik, majd továbbszállítják hasznosításra.

A papír és műanyag hulladék a válogatóműben további válogatásra, majd bálázásra kerül.

A válogatómű végtermékei a másodnyersanyag bálák, amelyeket az elszállításig a válogatóművek fedett tárolóiban raktároznak, mozgatusukat targoncák végzik. Megfelelő mennyiségű hulladékbálák összegyűlése esetén a bálákat teherszállító gépjárművekre rakodják és elszállítják a hasznosító üzembe.

Mechanikai előkészítő üzem:

Az ömlesztve gyűjtött Sávolyi hulladék a Marcali Mechanikai előkészítőműbe kerül, ahol aprítják, majd egy dobszita segítségével külön választják a nagy, illetve kisméretű frakciókat. A kisméretű frakció biofermentációra, majd komposztálásra kerül, míg a nagyméretű frakcióból a fém alkotórészeket mágnesszeperator segítségével eltávolítják. A megmaradó anyagot egy fajsúly szerinti osztályozó berendezés könnyű, illetve nehéz frakcióra osztja. A könnyű frakciót bálázzák, illetve műanyag fóliába csomagolják, így az hosszú időn keresztül tárolható, és igény szerint felhasználható energetikai hasznosító-műben fűtőanyagként. A könnyű frakció energetikai hasznosítására a projekt keretein kívül kerülne sor, együttégetéses technológia alkalmazásával, vagy külső égető-műbe történő szállítással. A csomagolt hulladékbálák mozgatusát targonca végzi, szállításuk tehergépjárművekkel törtéhet.

Biofermentáció és komposztálás:

A Marcali mechanikai előkészítőműből kikerülő bomló szerves hulladék a Barcsi Hulladékkezelő Központban biofermentálásra kerül. A fermentálóban az anaerob baktériumok a szerves anyagot lebontják és metán gázt (CH_4) állítanak elő.

A fermentált anyagot az utófermentáló után szeparátor segítségével a lehetőségeknek megfelelően víztelenítik és a fennmaradó anyagot a zöldhulladékkal – és szükség esetén a víztelenített szennyvíziszappal – keverve, komposztálják.

A komposztálást szemipermeabilis membránnal takart, levegőztetett eljárással hajtják végre. A komposztálódási folyamat végén a komposztot tovább válogatják és tisztítják. A kész komposztot felhasználhatósága alapján három kategóriába sorolják.

VII.2.1.1.3. Ártalmatlanítás

Lerakás:

A Sávoly községben összegyűjtött hulladékból a mechanikai előkészítés után nem hasznosítható mennyiséget a Marcali Hulladékkezelő Központ részét képező lerakóba szállítják. A lerakóra csak regisztrált beszállítás történhet, a beérkező gépjárművek által beszállított hulladékot hídmérlegen megméri, adatait számítógépen rögzítik. Ez a nyilvántartás lehetővé teszi, hogy akár évek múlva is visszakereshető, hogy egy adott gépjármű hulladéka a lerakó mely részére került, így a rendszer minimalizálja a környezeti kockázatot.

Energetikai hasznosítás:

A Sávolyi hulladékból a mechanikai előkészítés során keletkező könnyű frakció energetikai hasznosítása a projekt keretén kívül történik együttégetési technológia alkalmazásával, vagy regionális energetikai hasznosítómuve történő szállítással.

Építési törmelék hasznosítása:

Az építési törmelék hasznosítására való előkészítésére a programban egy mobil hasznosító gépsor beszerzését tervezik. A gépsor fő állomáshelye Pécs, a Sávoly községből begyűjtött építési törmelék itt lesz hasznosítható.

VII.2.1.2 Intézkedések a folyékony hulladékok tekintetében

A településen folyékony hulladékokkal kapcsolatos fejlesztéseket jelenleg nem terveznek.

VII.2.1.3 Intézkedések az egyéb hulladékok tekintetében

Az adathiányos területek, illetve a hiányzó adatok tekintetében, a 2004. évre szóló Országos Statisztikai Adatgyűjtési Programról szóló 215/2003. (XII. 10.) Korm. rendelet 1. számú melléklete előírja a települési önkormányzatok részére, 2033/04 OSAP nyilvántartási számon a települési hulladékgazdálkodási politikáról szóló önkormányzati adatszolgáltatást. Az első adatszolgáltatást 2004. tárgyévre vonatkozóan, 2005. március 31.-ig kell teljesíteni. A települési önkormányzatoktól további, hulladékgazdálkodással kapcsolatos adatokat ugyancsak az OSAP keretében a KSH gyűjti.

VII/2. táblázat

A nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Válogatómű: 4 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év Marcali komposzttelep: 1 200 t / év	Régió belül megoldható
Települési folyékony hulladék	Ártalmatlanítás	22 813 m ³ /év	Régió belül megoldható
Kommunális szennyvíziszap	Kiszállítás a településről	-	Régió belül megoldható
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Kőkényi Központ Mobil építési törmelék feldolgozó gépsor: 100 000 t / év	Régió belül megoldható

VII/3. táblázat

A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Az adathiányos területek felmérése, az adathiány pótlása	Jegyző	Közszolgáltatók, Önkormányzati intézmények vezetői	2005 június 30.	-
Folyékony hul- ladékkal kapcsola- tos közszolgáltatás megszervezése	Jegyző	Közszolgáltató, Önkormányzati intézmények vezetői	2004.	-

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Mechanikai előkészítőmű létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 314 146 Sávolyné: 4 652
Válogatómű létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 282 480 Sávolyné: 4 183
Biofermentáló létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 153 647 Sávolyné: 2 275
Komposzttelep létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 87 850 Sávolyné: 1 301
Kezelő központ létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 141 413 Sávolyné: 2 094
Hulladékudvarok létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 495 Sávolyné: 955
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 97 605 Sávolyné: 1 445
Hagyományos hulladékgyűjtés fejlesztése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 107 225 Sávolyné: 1 588
Korszerű lerakó építése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 132 152 Sávolyné: 1 957
Építési törmelék kezelésének biztosítása	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 19 552 Sávolyné: 290

VII./4. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Veszélyes hulladékok			
Hulladékolajok	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Akkumulátorok és szárazelemek	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Országos szinten kezelendő
Elektromos és elektronikai hulladékok	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Regionális / Országos szinten kezelendő
Kiselejtezett gépjárművek	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Regionális / Országos szinten kezelendő
Egészségügyi hulladékok	Ártalmatlanítás	n.a.	Régióól kívül megoldható
Állati eredetű hulladékok	Hasznosítás	n.a.	Régióól kívül megoldható
Növényvédőszerék és csomagoló eszközeik	Hasznosítás / Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Azbeszt	Ártalmatlanítás	Országos azbesztmentesítési program	Országos szinten kezelendő
Nem veszélyes hulladékok			
Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Válogatómű: 4 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régióól belül megoldható
Gumi	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Régióól belül megoldható

VII./5. táblázat

A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Hulladékudvarok létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Marcali hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 495 Település: 955
Regionális együttműködés kialakítása az állati hulladékok ártalmatlanítására, csatlakozás az országos szintű gyűjtőrendszer kialakítását célzó kezdeményezésekhez.	Sávoly és a vele együttműködő önkormányzatok	Sávoly és a vele együttműködő önkormányzatok	2005.12. 31	n.a

VII./6. táblázat

A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Válogatómű: 4 000 t/év	Régió kívül megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Válogatómű: 4 000 t/év	Régió belül megoldható
Fa csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belül megoldható

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Fém csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Válogatómű: 4 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió kívülről megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható
Üveg csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió kívülről megoldható
Textil csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Marcali Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható

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

VII./7. táblázat

Az illegális és környezetvédelmi nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek rekultiválási, felszámolási feladatai

Telep meg- nevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (e Ft)
Sávoly - lerakó	Rekultiváció helyben	2008.	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	9 249

VII.3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

VII.3.1 A Mecsek-Dráva programmal kapcsolatos intézkedések tervezett sorrendjét az alábbi táblázat tartalmazza:

Beruházások ütemezése					
		2005	2006	2007	2008
	Marcali	Tervezés, engedélyezés	Tendereztetés	Építés	
Gyűjtő- járművek	Zöldhull.gy			Beszerez.	Beszerzés
	Szelektív gy				
	Hulladékgy.				
	Átrakóállomások				
	Gyűjtőszigetek				
	Hulladékudvarok				
Edényzet	Szelektív gy			Beszerzés	
	Zöldhulladék gy.			Beszerez.	
Hulladékudvarok	Marcali	Tervezés, engedélyezés			Beszerez.
	Vése			Építés	
Rekultiváció		Tervezés, engedélyezés			Építés
Építési törmelék				Kivitelezés	
			Beszerez.		

VII.3.2 Települési folyékony-hulladékkezeléssel kapcsolatos intézkedések:

Sávoly esetében folyékony hulladékkal kapcsolatos beruházást nem terveznek, ezért az ütemezés meghatározására nincs szükség.

VII.3.3 Egyéb intézkedések:

Fontos cél főként a kiemelt hulladékarámok esetében területi és országos kezdeményezésekben való részvétel. Az ehhez kapcsolódó tevékenységeket és időpontokat jelen terv felülvizsgálata során a későbbiekben meghatározásra kerülő országos programok ütemezéséhez szükséges igazítani.