

Sásd Város Képviselő-testületének
7/2007.(VII.2.) Ökr. számú rendelete
**A helyi hulladékgazdálkodási tervről szóló
10/2004.(IX.24.) Ökr. számú rendelet módosításáról**

Sásd Város Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény felhatalmazása alapján a helyi hulladékgazdálkodási tervről szóló 10/2004.(IX.24.) Ökr. számú rendeletét (a továbbiakban: R.) az alábbiak szerint módosítja.

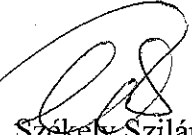
1. §

A képviselő-testület a R. mellékletében megállapított helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet mellékleteként csatolt „a Sásd város Helyi Hulladékgazdálkodási Tervének végrehajtásáról szóló beszámolóban” foglaltak szerint módosítja.

2. §

E rendelet 2007. július 2. napján lép hatályba.

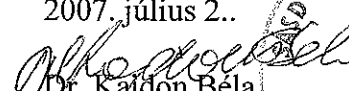
Sásd , 2007. június 28.


Székely Szilárd
polgármester




Dr. Kajdón Béla
jegyző

A rendelet kihirdetve
2007. július 2..


Dr. Kajdón Béla
jegyző



**Sásd Város Önkormányzat Képviselő-testületének
10/2004. (IX.24.) Ökr. számú rendelete
a helyi hulladékgazdálkodási tervről**

Sásd Város Önkormányzat Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban: Hgt.) 35. § (1) bekezdésének felhatalmazása alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal a települési rendezési tervével összhangban Sásd illetékességi területére, a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet rendelkezései figyelembe vételével az alábbi rendeletet alkotja.

1. §

A Képviselőtestület az illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet 1. számú mellékletében foglaltak szerint állapítja meg.

2. §

A Képviselőtestület a hulladékgazdálkodási tervben foglaltak végrehajtásáról a Hgt. 37. § (1) bekezdése alapján 2 évente beszámolót állít össze, a tervet felülvizsgálja és szükség szerint módosítja.

3. §

E rendelet a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba.

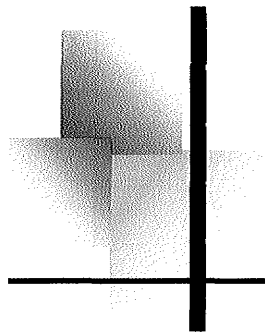
Sásd, 2004. szeptember 23.

Fodor István
polgármester

Dr. Kajdon Béla
jegyző

A rendelet kihirdetve:
2004. szeptember 24.

Dr. Kajdon Béla
jegyző



SÁSD VÁROS HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE



Pécs, 2004. július

I. fejezet A tervkészítés általános adatai

Tervezési szint:

Helyi Hulladékgazdálkodási terv
Baranya megye – Sásd város

A helyi hulladékgazdálkodási tervet készítette:

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

A terv készítéséért felelős:

Sásd Város Önkormányzata

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	Sásd
Terület [km²]	14,88
Lakónépesség a 2002. év végén	3 548
Lakásállomány a 2002. év végén	1 361
Villamos energiát fogyasztó háztartás	1 444
Vezetékes gázt fogyasztó háztartás	657
Közüzemi vízvezeték hálózat [km]	25,3
Közüzemi vízhálózatba bekapcsolt lakás	1 361
Közüzemi szennyvízcsatorna hálózat [km]	16,8
Közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba bekapcsolt lakás	860
Működő vállalkozás összesen	251

Sásd város a megye egyik legkisebb és legfiatalabb városa. A Baranya megyei hegyhát központja, vonzáskörzetéhez 27 település tartozik. Budapesttől 200, a Balatontól 100 km-re van. A szomszédos Kaposvár 32, Komló 23 km-re van.

Infrastruktúra: a 66-os és a Dombóvárra tartó 611 számú műút találkozási pontján csomópont. Nagy az átmenőforgalma Kaposvár és a Balaton irányába. A Pécs-Sásd-Kaposvár-Balaton főközlekedési út és a Pécs-Sásd-Budapesti út elágazása a város központjában található. Óránként indulnak távolsági buszjáratok Kaposvár illetve Pécs felé. 4 megyeszékhely (Kaposvár, Székesfehérvár, Veszprém, Pécs) elérhető innen. Az utak 100%-a burkolt. A vasút is elhalad erre. A környező községek számára fontos átkelőhely Budapest, Pécs, Kaposvár felé. 830 lakásban van telefon. 3 körzeti orvos, 2 felnőtt és egy gyermekorvos van a város. Óvoda, általános iskola, valamint vendéglátóipari szakközépiskola van Sásdon.

A település **területe 14,88 km², lakossága 3548 fő volt 2002-ben.** Sásd népessége lassan csökken, köszönhetően a természetes fogyásnak (élveszületések: 20, halálozások: 48, fogyás: -28), és az alacsony bevándorlásnak (+9 fő különbözet).

A településen **1361 lakás található**, ebből 657 fogyaszt vezetékes gázt, valamint mind be van kötve a vezetékes ivóvízhálózatba (25,3 km). A közüzeti szennyvízhálózatba (16,8 km) 860 lakást kötöttek be.

Idegenforgalom: a lankás dombvidék a vendégvadászok kedvelt helye.

Gazdaság: a községben 251 vállalkozás működik, ebből 181 egyéni vállalkozás. Mezőgazdasági és erdészeti nagyvállalkozások találhatók a városban. Egy varroda, egy téglagyár, valamint kivitelező cégek is működnek.

A településen működő óvoda, általános iskola, középiskola, zeneiskola, könyvtár, okmányiroda gyámhivatal, építésügyi igazgatási tevékenység és a családsegítő szolgálat nem csak Sásdot, hanem a környező településeket is kiszolgálja.

A jelentősebb vállalkozásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

I./2. táblázat A település jelentősebb vállalkozásai

Cég neve	Működési terület	Foglalkoztatottak száma	Fontosabb termékek, termények
Sásdi Agro Rt.	Mezőgazdaság	111	Állattenyésztés
Classico Kft.	Ipar - varroda	104	Ruhák
Rosenberger Kft.	Szolgáltatás	9	Tészta, könyvelés
Baranya csatorna Menti Vízgazdálkodási Társulat	Szolgáltatás	7	Árok karbantartás
Lakiter Kft.	Ipar	8	Csatorna gyártás
Dömse Faipari Kft.	Ipar	8	Épület, bútor
Fékbetét Kft.	Ipar	38	Fékbetét
Kesztyűgyár	Ipar	12	Kesztyű
Mindép Kft.	Ipar	20	Építőipar
Kapos Coop Rt.	Szolgáltatás	24	Kereskedelem

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 megkeresésre kerültek: az adott településen közszolgáltató vállalat, a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség, egyéb hulladékgazdálkodásban illetékes szolgáltatók. A terv készítése során a Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt legfrissebb változatát is felhasználták a terv készítői (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 jegyzők 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 terveket további egyeztetések után a települési önkormányzatok fogadták el, hagyták jóvá.

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

A helyi hulladékgazdálkodási tervek kapcsán, még a kérdőívek kiküldése előtt egyeztetésre került sor Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőséggel, majd az illetékes települési önkormányzatokkal. A helyi hulladékgazdálkodási tervek szorosan illeszkednek a térség regionális hulladékgazdálkodási kezdeményezéséhez.

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

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 1 020 tonna települési *szilárd hulladék* keletkezett.

A Dél-Dunántúli Regionális Tervben szereplő adatok alapján Sásdon 2001-ben 62 329 m³ folyékony hulladék keletkezett.

Szennyvíziszapból 520 m³/év keletkezik a Pécsi Vízmű Rt. által szolgáltatott adatok alapján.

A keletkező *építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék* mennyiségére vonatkozóan nem áll adat rendelkezésre.

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

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	1020 (t/év)
Települési folyékony hulladék**	62 329 (m ³ /év)*
Kommunális szennyvíziszap	520 (m ³ /év)***
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.

*A Dél-Dunántúli Regionális Tervben szereplő adatok alapján

**Csatornán évente 83 777 m³ szennyvizet vezetnek el

***A Pécsi Vízmű Rt. által szolgáltatott adatok alapján

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

A településen 3 háziorvosi rendelő, egy gyermekorvos, három fogorvos és egy állatorvos található, ezeket mind vállalkozók működtetik. A tüdőgondozót a megye üzemelteti, az önkormányzat tulajdonában csak a védőnői szolgálat van. A védőnői szolgálat *egészségügyi hulla-*

déka 33 kg volt 2003-ban, a többi egészségügyi intézmény hulladékának mennyisége nem ismert.

Az állati hulladék elhelyezésére a lakosoknak semmilyen lehetőségük nincsen.

A gumi hulladék keletkező mennyiségére vonatkozó adatok nem ismertek.

A településen nem jellemző a zöldhulladék, illetve a biohulladék gyűjtése.

Egyéb, kiemelten kezelendő hulladékok szelektív gyűjtése nem megoldott a városban.

II./2. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,033
	Állati eredetű hulladékok	n.a.
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	-
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	n.a.
	Gumi	n.a.
	Egyéb hulladék (zöldhulladék)	-

II.1.3. Csomagolási hulladékok

A település területén két 5 m³-es osztott konténerben történik a csomagolóanyagok szelektív gyűjtése. A gyűjtőpontokat a BÍOKOM Kft. üríti negyedévente, mennyiségi adatok azonban nem állnak rendelkezésre.

Időszakos szelektív gyűjtés keretében a helyi általános iskolában papírt gyűjtenek, melynek mennyisége 2002-ben 16 790 kg volt.

II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A város területén több helyen is található felhalmozott hulladék

II.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A település területén nem található kiemelten kezelendő felhalmozott hulladék.

II.2.3. Csomagolási hulladékok

A település 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 BIOKOM Kft. Rt. végzi. A települési szilárd hulladék a kárászi hulladéklerakóba kerül.

A településen 62 329 m³ Folyékony hulladék keletkezik, a segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez című dokumentum útmutatásai alapján 9 474 m³-folyékony hulladékot tengelyen szállítanak el, amely kiszállításra nem kerül.

A településre nem történik *szennyvíziszap* be- és kiszállítás sem, a szennyvíziszap helyben kerül hasznosításra.

Az *építési-bontási hulladék* helyben marad, mennyisége azonban nem ismert.

A településre folyékony hulladékbeszállítás történik, mennyiségi adatok azonban nem ismertek.

II./5. 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	1 020 (t/év)
Települési folyékony hulladék	n.a.	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0

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

A településen található három háziorvosi, egy ügyeleti, egy gyermekorvosi, három fogorvosi és egy állatorvosi szolgálatot vállalkozók működtetik, így egészségügyi hulladékok elhelyezéséről saját maguk gondoskodnak. A védőnői szolgálat önkormányzati tulajdonban van, *egészségügyi hulladékának* (33 kg/2003.) begyűjtéséről, elszállításáról a Pécsi Környezetvédelmi Kft. gondoskodik.

Az *állati hulladék* elhelyezésére a lakosoknak semmilyen lehetőségük nincs.

A *gumiabroncs hulladék* mennyisége, elhelyezése nem ismert.

Egyéb, kiemelten kezelendő hulladékot nem gyűjtenek szelektíven.

A településre hulladékbeszállítás nem történik.

II./6. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	-
	Kiselejtezett gépjárművek	0	-
	Egészségügyi hulladékok	0	0,033*
	Állati eredetű hulladékok	0	n.a.
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	-
	Azbeszt	0	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	-

Hulladék		Településre beszál- lított (t/év)	Településről ki- szállított (t/év)
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	n.a.
	Gumi	0	n.a.
	Egyéb hulladék (zöldhulladék)	0	-

*a településen található orvosi szolgálatok közül egyedül a védőnői szolgálat van az önkormányzat tulajdonában, ennek elszállított mennyisége 33 kg, a többiről nem áll adat rendelkezésre.

II. 3. 3. Csomagolási hulladékok

A településen a két 5 m³-es osztott konténerben gyűjtött papír, műanyag, illetve üveg kiszál-
lításra kerül, mennyiségi adatok azonban nem ismertek.

A helyi általános iskolában összegyűjtött papírt a BIOMARK 2000. Kft. szállítja el, ennek
mennyisége 16 790 kg volt 2002-ben.

II./8. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves
mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	n.a.*
Műanyag csomagolási hulladék	0	n.a.
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	n.a.
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	n.a.

*a gyűjtőpontokon összegyűjtött papír mennyisége nem ismert, az általános iskolában viszont 16,79 tonna papírt
gyűjtöttek össze, majd szállítottak el a településről.

II.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

II. 4. 1. Nem veszélyes hulladékok

A települési szilárd, illetve az építési hulladék 100 %-a lerakásra kerül. A kommunális szennyvíziszapot a mezőgazdaságban hasznosítják, míg az egészségügyi hulladék mennyiségét elégetik.

II./8. 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	-	-	-	-	1 020	100	-	-
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	-	62 329 m ³ /év	100
Kommunális szennyvíziszap	520 m ³ /év	100	-	-	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-	n.a.	100	-	-
Összesen	520 m³/év	100	-	-	n.a. t/év	100	146 106 m³/év	100

II. 4. 2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

A kiemelten kezelendő hulladékok közül az összegyűjtött egészségügyi hulladék égetésre kerül, míg az állati hulladék elhelyezési módja nem ismert, ahogy a gumi, illetve a csomagolási anyagok kezelési aránya sem.

II. 4. 3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási anyagok további hasznosításra kerülnek.

III. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

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

Sásd város területén található szennyvíztisztító telep engedélyeivel kapcsolatos adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

III/1. táblázat: A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Pécsi Vízmű Rt.	7634 Pécs Nyugati Ipari út 8	Sásd, Mártírok útja	Vízjogi engedély	H 643-90/2004	2007. 06. 30.
Pécsi Vízmű Rt.	7634 Pécs Nyugati Ipari út 8	Sásd, Mártírok útja	Dél-Dunántúli Vízforgató Igazgatóság által kibocsátott vízjogi üzemeltetési engedély	B.LXXXIII/100	n.a.

IV. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

- Sásd város önkormányzata a következő, hulladékkezeléssel kapcsolatos rendeleteket hozta:
 - 10/1991 (XI.18.) számú rendelete a köztisztaságról és környezetvédelemről.
 - 13/2002. (XII.16.) számú rendelete a települési szilárd hulladék kezelésével kapcsolatos közszolgáltatásról.

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

V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

A település teljes területén a települési szilárd hulladékot a Biokom Kft. gyűjti be, és szállítja el heti egyszeri gyakorisággal a kárászi hulladéklerakóra.

Folyékony hulladék esetében, a segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez című dokumentum útmutatásai alapján 9 474 m³-folyékony hulladékot tengelyen szállítanak el, amelyet a helyi szennyvíztisztítóban ártalmatlanítanak.

A kiemelten kezelendő hulladékok közül az egészségügyi hulladék elszállításáról minden vállalkozó által működtetett egészségügyi intézmény saját maga gondoskodik. Az önkormányzat tulajdonában lévő védőnői szolgálat egészségügyi hulladékát a Pécsi Környezetvédelmi Kft. szállítja el. Ennek mennyisége 33 kg volt 2003-ban.

Az állati eredetű hulladék elhelyezésére vonatkozóan nem áll adat rendelkezésre. .

A két 5 m³-es osztott konténerben szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékot a BIOKOM Kft. szállítja el, mennyiségi adatok nem ismertek. Az időszakos szelektív gyűjtés keretében összegyűjtött papírt a BIOMARK 2000. Kft. szállítja el, ennek mennyisége 16,79 tonna volt 202-ben.

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

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség	Begyűjtő kapacitása	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	BIOKOM Kft.	Pécs	1 020 t/év	116 810 t/év	16 m ³ -es hulladékgyűjtő gépjármű	BIOKOM Kft.
Folyékony hulladék	n.a.	n.a.	9 474 m ³ /év	n.a.	Tengelyen elszállítva	Pécsi Vízmű Rt.

V./2. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállító-eszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Papír (iskolai gyűjtés)	BIOMARK 2000. Kft.	Pécs	16,79	11 800	n.a.	BIOMARK 2000. Kft.
Egészségügyi hulladék	Pécsi Környezet-védelmi Kft.	Pécs	0,033	30	Veszélyes hulladékot begyűjtő tehergépjármű	SEPTOX Kft.
Papír (gyűjtőpont)	BIOKOM Kft.	Pécs	n.a.	116 810 t/év	Konténer-szállító gépjármű	BIOMARK 2000. Kft.
Műanyag	BIOKOM Kft.	Pécs	n.a.	116 810 t/év	Konténer-szállító gépjármű	BIOMARK 2000. Kft.
Üveg	BIOKOM Kft.	Pécs	n.a.	116 810 t/év	Konténer-szállító gépjármű	BIOMARK 2000. Kft.

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

A közcsonán elvezetett szennyvíz kezelését a Pécsi Vízmű Rt. által üzemeltetett, Sásd Város Önkormányzata tulajdonában lévő, Sásdon található szennyvíztelepen végzik.

A szennyvíztisztító telep és a szennyvízcsatorna-hálózat vízjogi üzemeltetési engedélyét a B. LXXXIII/100 vízikönyvszámon adta ki a Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság (kelte:1998. szeptember 11.)

A keletkező szennyvíz napi mennyisége 250 m^3 , szociális szennyvíz jellegű. A telepre bevihető napi szippantott szennyvíz mennyisége 20 m^3 .

A szennyvíztisztítás és iszapkezelés műtárgyai a következők:

- Szippantott szennyvíz fogadó, leeresztő
- Rács műtárgy
- Elosztó akna
- Átemelő akna
- Kiegyenlítő medence
- SBR reaktor, részei:
 - Forgódobos szűrő
 - 2 db RW 30-60 típusú keverő
 - 3 db kiemelhető diffuzorpad AQUA-AEROBIC típusúak
 - fölös iszap eltávolítás
 - ultrahangos vízszintmérő
 - SBR típusú oldott oxigén mérő
- Fertőtlenítő medence
- Iszapsűrítő torony
- RSDS típusú iszapvíztelenítő berendezés
- Fúvógépház
- Iszapszikkasztó ágyak
- Puffer terület

V./3. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Pécsi Vízmű Rt.	D8	Települési folyékony hulladék	292 000 $\text{m}^3/\text{év}$	28,69

*A Hgt. 3. sz. melléklete szerint

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

A településen található illegális hulladéklerakók adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

V./4. táblázat Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (m ³)
Sásd, 704/1 hrsz-ú terület – felhagyott lerakó	Vegyes nem veszélyes hulladék	20
Sásd, 033 hrsz-ú területi út vonalán, a 034/7,035-037 hrsz-ú út között, a 036/2 és a 038/2 hrsz-ú külterületi ingatlanokon	Elektronikai hulladék, építési hulladék, állati eredetű hulladék, üveg hulladék	50
Váznoki 08-as bekötőút mellett (Cio berek), 05/2 hrsz-ú ingatlanon az árok kiszögellésében	Akkumulátor, építési hulladék, vegyes háztartási hulladék	10
Hosszúmezőn a 045/4, 046/4 hrsz-ú ingatlanon	Autókarosszéria, kátrány	5
Sásd, 047 hrsz, valamint 049/10, 049/11 hrsz-ú ingatlanok találkozásánál	Építési hulladék, háztartási hulladék	100
042 hrsz-ú ingatlanon	építési hulladék, vegyes hulladék	25

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

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

A településen már megkezdtek a szelektív hulladékgyűjtés bevezetését, melynek első lépcsőjeként két darab papír, műanyag és üveg elhelyezésére alkalmas osztott konténert helyeztek el. Az így összegyűjtött mennyiséget a BIOKOM Kft. szállítja el negyedévente. Időszakos szelektív gyűjtés keretében a helyi általános iskolában papírt gyűjtenek, ennek mennyisége 16,79 tonna volt 2002-ben. A rendszeres hulladékgyűjtés keretében el nem szállítható hulladékok gyűjtésére évente kétszer lomtalanítást szerveznek. Az így összegyűjtött hulladékot szintén a BIOKOM Kft. szállítja el.

A 2008-ban elinduló Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program tervei szerint Sásdról a szelektíven gyűjtött hulladékot a Kőkényi Hulladékkezelő Központba szállítják.

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 településen a zöld-, illetve a biohulladék gyűjtése nem valósul meg, a házi komposztálás sem jellemző.

V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése**V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés – körzetenként**

A településen összesen 62 329 m³ folyékony hulladék keletkezik, ami 1 főre lebontva 41,2 m³-t jelent. A településen keletkező folyékony hulladékot a háztartások 71 %-ból a Pécsi Vízmű Rt. által üzemeltetett sásdi szennyvíztelepre vezetik el. A maradék 29 % semmilyen kezelés alá nem esik, helyben marad.

V./5. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m³/év/fő)	Mennyiség (m³/év)
Települési folyékony hulladék	41,2	62 329

V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése**V./7. táblázat** A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Szennyvíztisztító telepen biológiai tisztítás	83 777 m ³ /év	Pécsi Vízmű Rt.

V. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése**V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége**

Sásdon évente 520 m³ kommunális szennyvíziszap keletkezik.

V./8. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (m ³ /év)	Száranyag tartalom (%)
Sásd	520* (650)	2,8 (3)

*A Pécsi Vízmű Rt. által szolgáltatott adatok alapján

V.4.2. A tervezési terület szennyvíziszap-kezelési jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiség és aránya, további hasznosítási lehetőségek, ártalmatlanított mennyiség (lerakás) és aránya

A településen keletkező 520 m³ kommunális szennyvíziszap – szárítás után – 100 %-a hasznosításra kerül a mezőgazdaságban. Erre vonatkozó egyéb adatok nem ismertek.

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	1 020	1 082	1 149
Települési folyékony hulladék	62 329 (m ³ /év)	62 329 (m ³ /év)	62 329 (m ³ /év)
Kommunális szennyvíziszap	520 (m ³ /év)	520 (m ³ /év)	520 (m ³ /év)
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	96,90	116,64	131,91
Üveg	38,79	39,29	39,75
Fém	36,41	36,34	36,17
Textil	16,90	17,16	17,42
Biohulladék	399,92	411,27	429,65
Papír	132,34	147,02	163,17
Veszélyes hulladék	13,33	12,74	12,04
Egyéb	285,42	301,53	318,90
Összesen	1 020	1 082	1 149

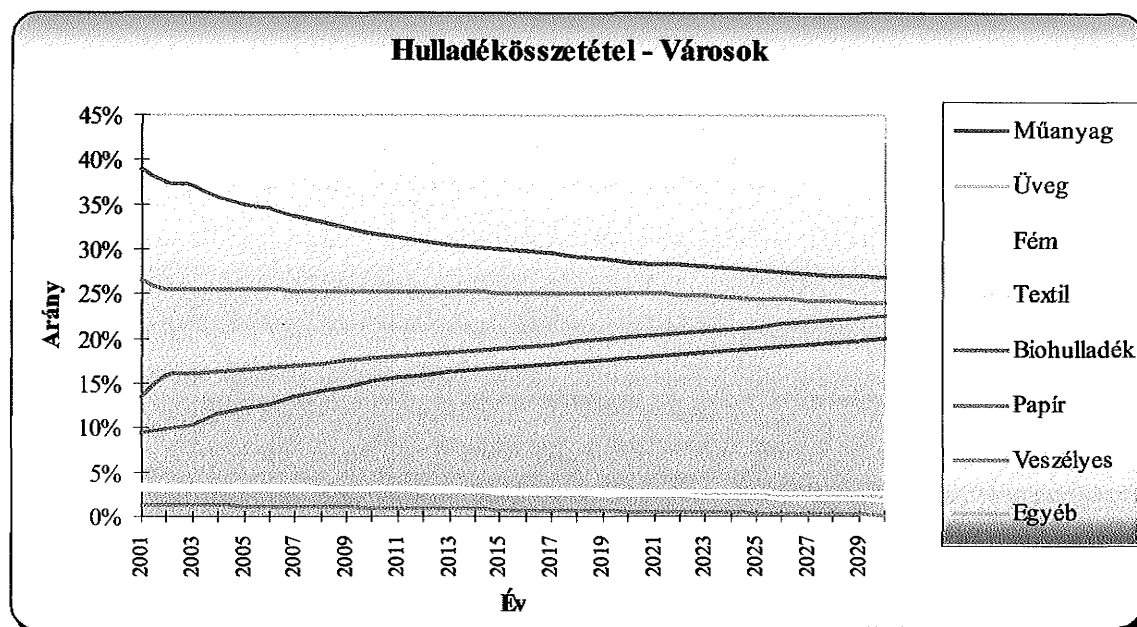
VI.1.2. Csökkentési célok

- 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 kétévente beszámolót kell készíteni és hatévente 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. ábrát*) Ez alapján a Programban részt vevő városok települési szilárd hulladékában található biohulladék aránya folyamatosan csökken.

VI/1. ábra Hulladékösszetétel a városokban



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 25/2002. (II. 27.) kormányrendeletben meghatározott Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program szerint a 2.000-10.000 lakosegyenérték közötti terhelésű szennyvíz-elvezetési agglomerációs területekhez tartozik. **Sásd** önálló agglomerációt alkot **D380/1 agglomerációs kóddal**. A fent említett jogszabály szerint az agglomerációnak legkésőbb 2015. december 31-ig kell megoldani a települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetve a települési szennyvíz ártalommentes elhelyezését.

Sásd város 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 meg kell valósítani a szennyvízberuházást. Ennek megfelelően, el kell érni, hogy minél nagyobb arányban kössenek rá az ingatlantulajdonosok a hálózatra.
kommunális szennyvíziszap	A szennyvíztelepi iszapok további, minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.
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 hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél
Hulladékolajok	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Akkumulátorok és száraz-elemek	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Elektromos és elektronikai hulladékok	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.

Hulladék	Csökkentési cél
Kiselejtezett gépjárművek	Lehetőség biztosítása a kiselejtezett gépjárművek országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Egészségügyi hulladékok	Továbbra is lehetőség biztosítása az egészségügyi hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Állati eredetű hulladékok	Lehetőség biztosítása az állati hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Azbeszt	Lehetőség biztosítása az azbeszt hulladékok országos gyűjtőrendszeréhez való csatlakozáshoz.
Egyéb hulladék	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.

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

Hulladék	Csökkentési cél
Papír és karton csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés biztosítása, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Műanyag csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés biztosítása, és a külön gyűjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.
Fa csomagolási hulladék	Anyagában történő hasznosítás biztosítása.
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, 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 lehetőséget annak, hogy a hulladék minél nagyobb hányada kerüljön hasznosításra. A lerakást a lehető legnagyobb mértékben minimalizálni kell.
települési folyékony hulladék	A folyékony hulladék megfelelő ártalmatlanításának megszervezése.
kommunális szennyvíziszap	A szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.
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 további megfelelő ártalmatlanításának megszervezése.	A tengelyen elszállított szennyvíz szakszerű ártalmatlanításának biztosítására 5 szennyvíztelepen – Beremend, Bóly, Sátorhely, Siklós, Szentlőrinc - szükséges szippantott szennyvíz fogadó-előkezelő műtárgyat létesíteni.
kommunális szennyvíziszap	A szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajerő-visszapótláskénti (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.	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 lerakóba ártalmatlanításra.

VI./8. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra 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 hulladékokra 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.
Kiselejteztetett 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	Az önkormányzat tulajdonában lévő egészségügyi intézményeknél az egészségügyi hulladék szelektív gyűjtésének és	Az egészségügyi ellátás során keletkező fotokémiai hulladékok ezüst tartalmának minél nagyobb arányú hasznosítására kell törekedni.

	szakszerű ártalmatlanításának biztosítása. Nem önkormányzati tulajdonú egészségügyi intézményeknél információ szolgáltatása az ártalmatlanítás lehetőségéről.	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 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 környezeti 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 a hulladékok különgyűjtésének kialakításához. A nem szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok energetikai hasznosítási lehetőségének megteremtése.
Műanyag csomagolási hulladék	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer biztosítása 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 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 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 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 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 Kőkényi hulladékkezelő központra vonatkozóan becsüljük meg. Ez azt jelenti, hogy a VI./12. és a VI./13. táblázatban szereplő adatok a hulladékkezelő pontba beszállításra kerülő anyagokat foglalják magukban. Sásd város hulladéka is ide fog beérkezni.

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

		DÁTUM	2008
KÖKÉNYI HULLADÉKKEZELŐ KÖZPONT	KELETKEZŐ HULLADÉK	Papír csom.	11 391
		Műanyag csom.	18 139
		Üveg csom.	5 250
		Fém csom.	4 478
	ANYAGÁBAN HASZNOSÍTOTT HULLADÉK	Papír csom.	5 340
		Műanyag csom.	7 378
		Üveg csom.	1 184
		Fém csom.	4 031
	ANYAGÁBAN VALÓ HASZNOSÍTÁS ARÁNYA	Papír csom.	47 %
		Műanyag csom.	41 %
		Üveg csom.	23 %
		Fém csom.	90 %

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

		DÁTUM	2008
CSOMAGOLÁSI DIRKETÍVA - KÖKÉNY	PAPÍR CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	11 391
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	5 340
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	4 912
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	10 252
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	46,9 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
	MŰANYAG CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	18 139
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	7 378
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	8 947
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	16 325
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	40,7 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
	ÜVEG CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	5 250
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	1 184
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	0
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	1 184
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	22,6 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	22,6 %
	FÉM CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	4 478
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	4 031
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	0
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	4 031
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
	ÖSSZES CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	39 258
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	17 932
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	13 859
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	31 791
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	45,7 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	81,0 %

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

Sásd város 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 nagytérségben 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 Forint.

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

Sásd település részét képezi a Mecsek-Dráva Szilárdhulladék Gazdálkodási Program Szentlőrinci körzetének, amelynek keretein belül kommunikációs projekt végrehajtására is sor kerül. Ennek célja a Mecsek-Dráva Program működésével kapcsolatos információk továbbítása a lakosság felé, a környezettudatosság fejlesztése illetve a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése.

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: 148 409 Település: 2 422	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

Sásd 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
- Papír
- 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 hulladéokra terjed ki. A lakosság tulajdonában lévő gyűjtőedényeket (70-1100 liter) tömörítőlapos hulladékgyűjtő gépjárművek ürítik. Az összegyűjtött hulladékot a pormentes gyűjtést biztosító gépjárművek a Barcsi Hulladékkezelő Központba szállítják.

Gyűjtőszigetes szelektív gyűjtés:

Sásd városban gyűjtőszigeteket (**5 db**) helyeznek el, amelyben 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 barcsi válogatóműbe szállítják, ahol megtörténik a hulladék utóválogatása.

Zöldhulladék komposztálás:

A zöldhulladék elkülönített gyűjtésére a városok kertvárosi övezetében és az 1 000 fő feletti településeken – így Sásd esetében is – kerül sor. A háztartások a Mecsek-Dráva Program keretében beszerzésre kerülő zöldhulladék gyűjtő edényeket, amelyek ürítését forgódobos felépítményű tömörítő hulladékgyűjtő gépjármű végzi előre rögzített járatprogram szerint. Az összegyűjtött zöldhulladék a kökényi komposztálóba kerül.

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 Szentlőrinci körzet területén három hulladékudvar létesül. (Szentlőrinc, Bükkösd, Oroszló településeken) Ezeket Sásd lakossága is igénybe veheti.

Átrakóállomás:

Az átrakóállomásokba kizárólag az ömlesztve gyűjtött hulladékfrakció kerül. A körzet területén egy átrakóállomás (Szentlőrinc) létesül. Az átrakóállomásra érkeznek a térségből a hulladékszállító gépjárművek és a hulladékot az átrakóállomás garatába ürítik. Az átrakóállomáson üzemelő tömörítő berendezés a hulladékot 32 m³-es konténerekbe tölti, amely hulladékkezelő központba történő szállításáról pótkocsival rendelkező görgős konténerszállító gépjármű gondoskodik.

VII.2.1.1.2. A hulladék hasznosítása

A sásdi 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 komposztálókba.

A válogatómű és a mechanikai előkészítőmű a Barcsi Hulladékkezelő központban kap helyet. Ugyancsak itt kerül sor a begyűjtött bomló szerves hulladék biofermentációs eljárással történő előkészítésére majd a zöldhulladékkal közös komposztálására

Válogatómű:

A sásdi szelektív hulladékgyűjtésből származó, valamint a hulladékudvarokban összegyűjtött papír, műanyag és üveg hulladék a Barcsi 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, mozgatásukat targoncák végzik. Megfelelő mennyiségű hulladékbálák összegyűlése esetén a bálákat teherszállító gépjárművekre rakodják és elszállítják a hasznosító üzembe.

Mechanikai előkészítő üzem:

Az ömlesztve gyűjtött sásdi hulladék a Szentlőrincen létesítendő átrakóállomáson keresztül a Barcsi 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 égetőműbe történő szállítással. A csomagolt hulladékbálák mozgatását targonca végzi, szállításuk tehergépjárművekkel történhet.

Biofermentáció és komposztálás:

A barcsi mechanikai előkészítőműből kikerülő bomló szerves hulladék 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 Sásd területén összegyűjtött hulladékból, a Barcsen zajló 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 sásdi hulladékból a mechanikai előkészítés során keletkező könnyű frakció energetikai hasznosítása a projekt keretén kívül történik együttégetési technológia alkalmazásával, vagy regionális energetikai hasznosítóműbe 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 Sásd városból begyűjtött építési törmelék itt lesz hasznosítható.

VII.2.1.2 Intézkedések a folyékony hulladékok tekintetében

A településen szükséges növelni a szennyvízhálózatra rákötött háztartások számát.

VII.2.1.3 Intézkedések az egyéb hulladékok tekintetében

A településen az egyéb hulladékokkal kapcsolatos fejlesztéseket, intézkedéseket jelenleg nem terveznek

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 – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év Komposzttelep: 14 000 t / év	Régió belül megoldható
Települési folyé- kony hulladék	Ártalmatlanítás	62 329 m ³ /év	Régió belül megoldható
Kommunális szennyvíziszap	Kiszállítás a településről	-	Régió belül megoldható
Építési-bontási hul- ladék és egyéb inert hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Kökényi 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)
Mechanikai előkészítőmű létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 154 663 Sásd: 23 343
Válogatómű létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 139 073 Sásd: 20 990
Biofermentáló létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 101 690 Sásd: 15 348
Komposzttelep létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 38 524 Sásd: 5 814
Kezelő központ létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 77 449 Sásd: 11 689
Hulladékudvarok létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 495 Sásd: 9 734
Átrakóállomás létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 137 470 Sásd: 20 748
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 599 Sásd: 9 750
Hagyományos hulladékgyűjtés fejlesztése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 70 966 Sásd: 10 711

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Zöldhulladék gyűjtés megszervezése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő kör- zet települései	2008.	Körzet: 17 922 Sásd: 5 415
Korszerű lerakó építése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő kör- zet települései	2008.	Körzet: 87 464 Sásd: 13 201
Építési törmelék kezelé- sének biztosítása	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő kör- zet települései	2008.	Körzet: 12 941 Sásd: 1 953

A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési programok összesített költsége: 125 276 eFt.

VII./4. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitások 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.	Régió kívül megoldható
Állati eredetű hulladékok	Hasznosítás	n.a.	Régió kívül megoldható
Növényvédőszer és csomagoló eszközök	Hasznosítás / Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten kezelendő
Azbeszt	Ártalmatlanítás	Országos azbesztmentesítési program	Országos szinten kezelendő
Nem veszélyes hulladékok			
Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belül megoldható
Gumi	Hasznosítás	Termékdíjas/ Országos kapacitás	Régió 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	Szentlőrinci hulladékgyűjtő kör- zet települései	2008.	Körzet: 64 496 Település: 9 734
Regionális együttműködés kialakítása az állati hulladékok ártalmatlanítására, csatlakozás az országos szintű gyűjtőrendszer kialakítását célzó kezdeményezésekhez.	Sásd és a vele együttműködő önkormányzatok	Sásd és a vele együttműködő önkormányzatok	2005 december 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 – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év	Régió kívülről megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év	Régió belülről megoldható
Fa csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható
Fém csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió kívülről megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható
Üveg csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió kívülről megoldható
Textil csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belülről megoldható

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

VII./7. táblázat Az illegális és környezetvédelmileg 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)
-	-	-	-	-

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
Hulladékkezelő központ	Barcs	Tervezés, engedélyezés	Tenderezetetés	Építés	
Átrakóállomás	Szentlőrinc	Tervezés, engedélyezés			Építés
Gyűjtő-járművek	Zöldhull.gy			Beszerz.	Beszerzés
	Szelektív gy				
	Hulladékgy.				
	Átrakóállomások				
	Gyűjtőszigetek				
	Hulladékudvarok				
Edényzet	Szelektív gy			Beszerz.	
	Zöldhulladék gy.				Beszerz.
Hulladékudvar	Szentlőrinc	Tervezés, engedélyezés		Építés	
	Oroszló			Építés	
	Bükkösd				Építés
Rekultiváció		Tervezés, engedélyezés		Kivitelezés	
Építési törmelék				Beszerz.	

VII.3.2 Települési folyékony-hulladékkezeléssel kapcsolatos intézkedések:

Fontos cél a szennyvízhálózatra rákötött háztartások számának növelése, az ezzel kapcsolatos ütemezés nem határozható meg.

VII.3.3 Egyéb intézkedések:

Fontos cél főként a kiemelt hulladékáramok 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.