

Királyegyháza Községi Önkormányzat Képviselő-testületének

9/2004. (VIII.16.)

rendelete

„A helyi hulladékgazdálkodási terv kihirdetéséről”

„A hulladékgazdálkodásról” szóló 2000. évi XLIII. törvény (Hgt.) 35.§ (1)-(3) bekezdése előírja, hogy a települési önkormányzat az illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoz ki.

Az önkormányzat a terv körültekintő és szakmailag a legjobban megalapozott előkészítésére a Pécsi MKM Consulting Kft. szakértői csoportjának adott megbízást.

A Királyegyháza Községi Önkormányzat illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási terv – az érintettek bevonásával – elkészült. A tervet a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség – mint I. fokú Környezetvédelmi Hatóság – a vonatkozó jogszabályokban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelő szinten elkészítettnek minősítette. Álláspontja szerint a tervben megfogalmazottak illeszkednek az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben, valamint a Dél-Dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervében rögzítettekhez, ezért kihirdetésre javasolja.

A fentiek alapján az önkormányzat képviselő-testülete az alábbi rendeletet alkotja:

A terv jóváhagyása, a terv hatálya

1.§

- (1) Az önkormányzat képviselő-testülete a Királyegyháza Község Helyi Hulladékgazdálkodási tervét elfogadja és jóváhagyja.
- (2) Az önkormányzat képviselő-testülete a helyi hulladékgazdálkodási tervet jelen rendeletével kihirdeti: a terv a rendelet mellékletét képezi.
- (3) A terv hatálya az önkormányzat illetékességi területére terjed ki.

A terv felülvizsgálata, a nyilvánosság biztosítása

2.§

- (1) A tervet két évente felül kell vizsgálni. Az esetleges módosításokat az önkormányzatnak kell újra jóváhagynia.
- (2) El kell érni, hogy az elkészült és kihirdetett terv gyakorlati megvalósítására a lakosság aktív szerepet kapjon és a környezetvédelmet fontosnak tartsa.

Záró rendelkezések

3.§

(1) Jelen rendelet a kihirdetése napján lép hatályba.

(2) A rendelet és melléklete kihirdetéséről a körjegyző gondoskodik.

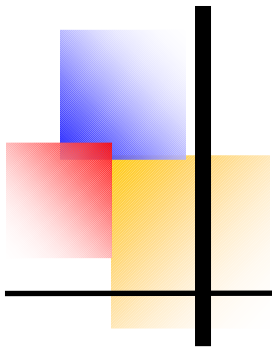
Királyegyháza, 2004. július 28.

Grím Ferenc
polgármester

Dr. Királyné Szabó Rozália
körjegyző

Kihirdetve: 2004. augusztus 16.

Dr. Királyné Szabó Rozália
körjegyző



KIRÁLYEGYHÁZA KÖZSÉG HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE



Pécs, 2004. június



I. fejezet A tervekészítés általános adatai

Tervezési szint:

Helyi Hulladékgazdálkodási terv
Baranya megye – Királyegyháza község

A helyi hulladékgazdálkodási tervet készítette:

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

A tervezésért felelős személy:

Leitol Csaba ügyvezető igazgató

A tervezésben részt vett személyek:

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 bázis éve:

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. június

I.1. A település bemutatása

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

Település neve	Királyegyháza
Lakosság (fő)	1048
Terület (km²)	22,86
Lakásállomány	316
Villamos energiát fogyasztó háztartás	313
Vezetékes gázt fogyasztó háztartás	60
Közüzem vízhálózatba bekapcsolt lakások száma	282
Közüzem vízhálózatba bekapcsolt lakások száma	282
Közüzem szennyvízcsatorna-hálózat (km)	0
Közüzem szennyvíz-csatorna-hálózatba bekapcsolt lakások száma	0
Működő vállalkozások száma összesen	25

A település Pécstől nyugatra, Szentlőrincből délre helyezkedik el. Szomszédai északon Szentlőrinc, keleten Szabadszentkirály és Gerde, délkeleten Rigópuszta, délen Gyöngyfa, délnyugaton Sumony, nyugaton Szentdénés, északnyugaton Kacsóta. Szentlőrinc 7 km-re, Szigetvár 25 km-re, Pécs 30 km-re van. Belterülete 183 ha, külterülete 2103 ha.

A lakosság lélekszáma az elmúlt években némileg csökkenő tendenciát mutat, jelenleg 1048 fő. A házak száma 316, ebből önkormányzati tulajdon 8.

Bölcsőde nem működik, óvodát és általános iskolát tartanak fenn. Az Általános Művelődési Központon belül működik az iskolai könyvtár. Orvos, fogorvos, védőnő dolgozik a faluban. Az állatorvosi teendőket a Szentlőrinci állatorvos látja el.

A faluban 1 kft., 1 szövetkezet, 4bt. és 19 egyéni vállalkozás működik a szolgáltatásban, kereskedelemben, mezőgazdaságban és az iparban. A munkanélküliségi ráta alacsonyabb az

országos és megyei átlagnál. Jelentősebbek: Pannonmező Rt. 50 foglalkoztatott és az Agri-Tech Kft. 10 foglalkoztatott.

A mezőgazdasági művelésre alkalmas terület nagysága 1374 ha. A tulajdonosok 60%-a él a községben. A faluban működik a Szentlőrinci Mezőgazdasági Termelő Szolgáltató Szövetkezet gépműhelye, amely a szövetkezet tulajdonában lévő gépek javítását végzi.

A település vasúton és közúton egyaránt elérhető. Vasútállomása része a Szentlőrinc-Sellye vasútvonalnak. Közúton megközelíthető észak felől a Szentlőrinc-Királyegyháza-Sellye vonalon, de elérhető a Nagycsány és Csányoszró települések között kezdődő és Királyegyháza déli részén véget érő bekötőútról is. A közúti tömegközlekedés a Pécs és Sellye között rendszeresített autóbuszjáratok segítségével lehetséges.

Földrajzi értelemben már nem része a Zselicnek, földrajzi-morfológiai tekintetben inkább tartozik a Dráva-ártér és a Fekete-víz síkjához, e területnek is az északi részén fekszik. A környezet már alföldi típusú terület, amelynek felszínfejlődésére jellemző a süllyedő tendencia, a nagy szerkezeti árok. Az oldalazó erózió kis mértékű. Domborzati szempontból e rész rendkívül egyhangú.

Éghajlatára a meleg nyár és az enyhe tél a jellemző, a csapadék mérsékelten kevés. Hőigényes növényes termesztésére kiváló feltételeket biztosítanak az éghajlati adottságok. A talajképző anyag a lösz, illetve löszszerű képződmény. A talaj termőképessége igen jó.

Vízrajzi szempontból rendkívül sűrű vidéket képvisel. A sok kisebb vízfolyás mellett itt folyik el az Okor-patak.

Elektromos energiaellátása a község egészén biztosított. A vezetékes ivóvíz egy fűrt kútból biztosítja a lakások ellátását. Szennyvízcsatornával nem rendelkezik, a folyékony kommunális hulladék elszállítása teljes egészében tartálykocsival történik. Vezetékes gázzal 60 lakás rendelkezik. A helyi kábeltelevíziós rendszert kiépítették. A cross-bar rendszerbe bekapcsolták a falut. Belterületén minden út szilárd burkolattal van ellátva.

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.

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 tanulmányok 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 267 t/év települési szilárd hulladék, 2001-ben 39 858 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	267 (t/év)
Települési folyékony hulladék	39 858 (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 hulladékáramok

A településen a kiemelten kezelendő hulladékok közül az egészségügyi hulladék szelektív gyűjtése valósul meg. A településen található háziorvosi szolgálat magánkézben van, *egészségügyi hulladékának* éves mennyisége 30 kg.

A település lakosainak az *állati hulladék elhelyezésére* semmilyen lehetősége nincs.

II.1.3. Csomagolási hulladékok

A településen nem megoldott a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése.

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 hulladékot* a DDMHG Kft. szállítja el heti egyszeri gyakorisággal a Sellyei hulladéklerakóba.

A Dél-Dunántúli Regionális Terv adatai alapján a településen 39 858 m³/év *folyékony hulladék* keletkezik. A folyékony hulladék 80 %-át tengelyen szállítja el a PA-SA Bt. A település által szolgáltatott adatok alapján e mennyiség 15 000 m³ évente.

Az *építési-bontási hulladék* mennyiségére, elszállítására vonatkozóan nem áll adat rendelkezésre.

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	267 (t/év)
Települési folyékony hulladék	0	15 000 (m ³ /év)
Kommunális szennyvíziszap	0	Nem keletkezik
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	n.a.

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

A kiemelten kezelendő hulladékáramok közül az *egészségügyi hulladékot* gyűjtik szelektíven, ennek éves mennyiségét (30 kg) a Pécsi Környezetvédelmi Kft. szállítja el.

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	-	-	-	-	267	100	-	-
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	-	39 858 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 településen az *egészségügyi hulladék* teljes mennyisége (30kg) égetésre kerül, egyéb kiemelten kezelendő hulladékot nem gyűjtenek szelektíven.

II. 4. 3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése nem valósul meg a településen.

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

- Királyegyháza község Önkormányzata által hozott - hulladékkezeléssel kapcsolatos - önkormányzati rendelete:
 - 9/2002 (XII. 18) számú rendelete A hulladékkezelési 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 településen a *szilárd hulladék* begyűjtéséről a DDMHG Kft. gondoskodik, mely a hulladékot a Sellyei hulladéklerakóba szállítja.

A települési *folyékony hulladék* 80 %-át a PA-SA Bt. tengelyen elszállítja a Pécsi Vízmű Rt. pellérdi szennyvíztelepére.

A településen a kiemelten kezelendő hulladékok közül egyedül az *egészségügyi hulladék* szelektív gyűjtése valósul meg, csomagolási hulladékot szelektíven nem gyűjtenek.

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

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	DDMHG Kft.	Szigetvár	267 t/év	7 100 t/év	16 m ³ -es hulladékgyűjtő gépjármű	BIOKOM Kft.
Folyékony hulladék	PA-SA Bt.	Szentlőrinc	4 847 m ³ /év	12 000 m ³ /év	Tengelyen elszállítva	n.a.

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 szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék	Pécsi környezetvédelmi Kft	Pécs	0,03	30	n.a	SEPTOX

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 szemétlarakó nem található, van azonban egy – az önkormányzat tulajdonában lévő - felhagyott lerakó a 0199. hrsz. alatt.

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 semmiféle szelektív gyűjtési lehetőség nincsen: sem gyűjtőpont, sem házhoz menő gyűjtés, sem hulladékudvar nem található. A községben az időszakos szelektív gyűjtés keretei között az iskolai papírgyűjtés valósul meg, évente egyszeri alkalommal, mennyisége 2 765 t/év, begyűjtését a BIOMARK 2000. Kft. végzi. A községben a rendszeres hulladékgyűjtés keretében el nem szállított hulladékok gyűjtésére évente egyszer lomtalanítást szerveznek.

A 2008-ban elinduló Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program tervei szerint a bio- és zöldhulladékot házi komposztálás keretében hasznosítják újra.

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 sem zöldhulladék, sem biohulladék gyűjtése nem folyik, a házi komposztálás sem jellemző.

A 2008-ban elinduló Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program tervei szerint Husztótról a szelektíven gyűjtött hulladékot a Barcsi Hulladékkezelő Központba szállítják

V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

A településen összesen 39 858 m³ szennyvíz keletkezik, ami 1 főre lebontva 38,03 m³-t jelent. A települési folyékony hulladék 80 %-át a PA-SA BT. tengelyen elszállítja, 20 %-a azonban semmilyen kezelés alá nem esik, helyben marad. A település területén a folyékony hulladékot nem kezelik.

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

V./3. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m³/év/fő)	Mennyiség (t/év)
Települési folyékony hulladék	38,03	n.a.

V./4. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség (m³/év)	Kapacitás, engedélyezett mennyiség (m³/év)	Kezelési mód
PA-SA Bt.	Szentlőrinc	4 847	12 000	Szennyvíztisztító telep

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	267 (t/év)	283 (t/év)	300 (t/év)
Települési folyékony hulladék	39 858 (m ³ /év)	39 858 (m ³ /év)	39 858 (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	25,37	30,51	34,44
Üveg	10,15	10,28	10,38
Fém	9,53	9,50	9,44
Textil	4,42	4,49	4,55
Biohulladék	104,68	107,57	112,18
Papír	34,64	38,45	42,60
Veszélyes hulladék	3,49	3,33	3,14
Egyéb	74,71	78,87	83,26
Összesen	267,00	283,00	300,00

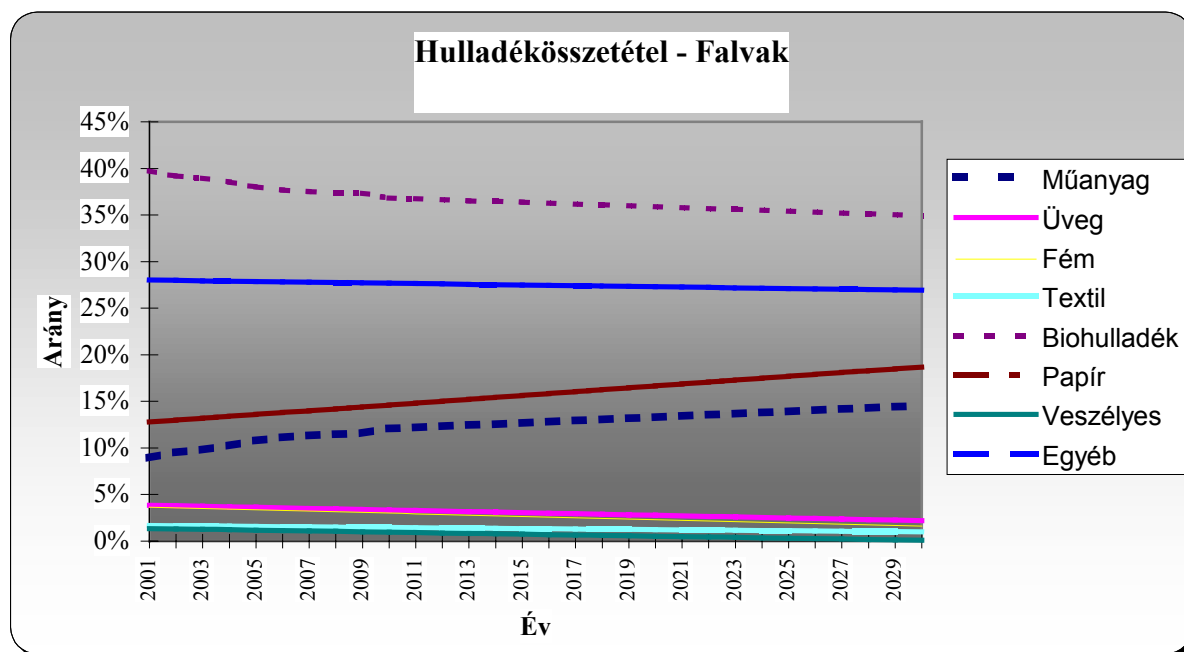
VI.1.2. Csökkentési célok

- 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 szilád 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. **Királyegyháza** a 25/2002. (II. 27.) A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról szóló jogszabály 3. számú melléklete szerint **E321/1 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.

Királyegyháza 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	Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyűjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.
Akkumulátorok és szárazelemek	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.
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.

Hulladék	Csökkentési cél
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 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 szak-szerű 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 hulladékokra 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 száraz-elemek	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 hulladékáramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

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

		<p>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.</p>
<p>Állati eredetű hulladékok</p>	<p>Szelektív gyűjtés további biztosítása. Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.</p>	<p>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 döngkutakat, döngteket, azaz az állati hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását.</p>
<p>Növényvédőszeres és csomagolóeszközök</p>	<p>Szelektív gyűjtés biztosítása környezeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.</p>	<p>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.</p>

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.	<p>A hasznosítás terén az EU előírásoknak megfelelően a csomagolási hulladék hasznosításában 2005-ig el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt.</p> <p>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.</p> <p>Ösztönözni kell a Dél-Dunántúli Régióban a termelői hasznosító rendszerek kiépülését, illetve a termelők, hulladékkezelők és hasznosítók közötti kapcsolatok fejlődését.</p>
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 barcsi 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. Királyegyháza Község hulladéka is ide fog beérkezni.

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

BARCSI HULLADÉKKEZELŐ KÖZPONT		DÁTUM	2008
		KELETKEZŐ HULLADÉK (t)	Papír csom.
Műanyag csom.	3 568		
Üveg csom.	994		
Fém csom.	874		
ANYAGÁBAN HASZNOSÍTOTT HULLADÉK (t)	Papír csom.	741	
	Műanyag csom.	1 385	
	Üveg csom.	271	
	Fém csom.	786	
ANYAGÁBAN VALÓ HASZNOSÍTÁS ARÁNYA (%)	Papír csom.	39,69 %	
	Műanyag csom.	38,83 %	
	Üveg csom.	27,30 %	
	Fém csom.	90 %	

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

		DÁTUM	2008
CSOMAGLÁSI DIRKETÍVA - BARCS	PAPÍR CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	1 868
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	741
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	940
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	1 681
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	39,7 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
	MŰANYAG CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	3 568
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	1 385
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	1 826
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	3 211
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	38,8 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
	ÜVEG CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	994
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	271
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	0
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	271
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	27,3 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	27,3 %
	FÉM CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	874
		<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	786
		<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	0
		<i>Összes hasznosított (t)</i>	786
		<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
		<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	90,0 %
ÖSSZES CSOMAGOLÓ	<i>Keletkező mennyiség (t)</i>	7 303	
	<i>Anyagában hasznosított (t)</i>	3 184	
	<i>Energetikai hasznosítás (t)</i>	2 766	
	<i>Összes hasznosított (t)</i>	5 950	
	<i>Anyagában hasznosítás aránya (%)</i>	43,6 %	
	<i>Összes hasznosítás aránya (%)</i>	81,5 %	

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

Királyegyháza 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 vonzaskörzetében 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

Királyegyháza 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: 715	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

Királyegyháza 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 hulladékokra 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:

Királyegyháza községben gyűjtőszigeteket (**3 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 Királyegyháza 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 konténeres 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 Királyegyháza 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 királyegyházai 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 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 királyegyházai 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 raktározhatnak, mozgásukat targoncák végzik. Megfelelő mennyiségű hulladékbálák összegyűlése esetén a bálákat teherszállító gépjárművekre rakodják és elszállítják a hasznosító üzembe.

Mechanikai előkészítő üzem:

Az ömlesztve gyűjtött királyegyházai 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 mágnesszeperátor 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 hasznosítóban fűtőanyagként. A könnyű frakció energetikai hasznosítására a projekt keretein kívül kerülne sor, együttegétes technológia alkalmazásával, vagy külső égetőműbe történő szállítással. A csomagolt hulladékbálák mozgását 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 Királyegyháza területén összegyűjtött hulladékból, a Barcson zajló mechanikai előkészítés után nem hasznosítható mennyiséget a Marcali Hulladékkezelő Központ részét képező lera-

kóba 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 királyegyházai hulladékból a mechanikai előkészítés során keletkező könnyű frakció energetikai hasznosítása a projekt keretén kívül történik együttégetési technológia alkalmazásával, vagy regionális energetikai hasznosítómuibe 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 Királyegyháza községből begyűjtött építési törmelék itt lesz hasznosítható.

VII.2.1.2 Intézkedések a folyékony hulladékok tekintetében

A településen a szennyvízhálózat kiépítését célzó beruházás tervezés alatt áll.

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 folyékony hulladék	Hasznosítás	39 858 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)
Mechanikai előkészítőmű létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 154 663 Királyegyháza: 6 895
Válogatómű létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 139 073 Királyegyháza: 6 200

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Biofermentáló létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 101 690 Királyegyháza: 4 533
Komposzttelep létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 38 524 Királyegyháza: 1 717
Kezelő központ létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 77 449 Királyegyháza: 3 453
Hulladékudvarok létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 495 Királyegyháza: 2 875
Átrakóállomás létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 137 470 Királyegyháza: 6 128
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 599 Királyegyháza: 2 880
Hagyományos hulladékgyűjtés fejlesztése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 70 966 Királyegyháza: 3 164
Zöldhulladék gyűjtés megszervezése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 17 922 Királyegyháza: 1 600

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Korszerű lerakó építése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 87 464 Királyegyháza: 3 899
Építési törmelék kezelésének biztosítása	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 12 941 Királyegyháza: 577

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.	Régióon kívül megoldható
Állati eredetű hulladékok	Hasznosítás	n.a.	Régióon kívül megoldható
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Hasznosítás / Ártalmatlanítás	n.a.	Országos szinten kezelendő

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitási igény	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
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 hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Hulladékudvarok létesítése	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	Szentlőrinci hulladékgyűjtő körzet települései	2008.	Körzet: 64 496 Település: 2 875
Regionális együttműködés kialakítása az állati hulladékok ártalmatlanítására, csatlakozás az országos szintű gyűjtőrendszer kialakítását célzó kezdeményezésekhez.	Királyegyháza és a vele együttműködő önkormányzatok	Királyegyháza és a vele együttműködő önkormányzatok	n.a	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 kívül megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év	Régió belül megoldható
Fa csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belül megoldható
Fém csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Válogatómű: 5 000 t/év Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió kívül megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belül megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belül megoldható
Üveg csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió kívül megoldható
Textil csomagolási hulladék	Hasznosítás	Mecsek Dráva – Barcsi Központ Mechanikai válogatómű: 25 000 t /év	Régió belül 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 megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (e Ft)
Királyegyháza - lerakó	Rekultiváció helyben	2008.	Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás	69 307,1

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

VII.3.2 Települési folyékony-hulladékkezeléssel kapcsolatos intézkedések:

A településen a szennyvízhálózat kiépítését célzó beruházás tervezés alatt áll. Pontos ütemezés egyelőre nem ismert.

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.