

TARANY KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

KÉPVISEL -TESTÜLETÉNEK

9/2007. (VI. 7.) számú rendelete

a helyi hulladékgazdálkodási tervr l

Tarany Község Önkormányzatának Képvisel -testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban: Hgt.) 35. § (1) bekezdésének felhatalmazása – az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal, a településrendezési tervvel összhangban – továbbá a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeir l szóló 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet alapján az alábbi rendeletet alkotja.

1. §

Tarany Község Önkormányzatának Képvisel -testülete az illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet, e rendelet 1. számú mellékletében állapítja meg.

2. §

A Képvisel -testület a hulladékgazdálkodási tervben foglaltakról a Hgt. 37. § (1) bekezdése alapján 2 évente beszámolót készít.

3. §

E rendelet a kihirdetése napján lép hatályba.

4. §

E rendelet a Magyar Köztársaságnak az Európai Unióhoz történ csatlakozásáról szóló szerz dése kihirdetésér l szóló 2004. évi XXX. törvénnyel összhangban az Európai Közösségek jogszabályaival összeegyeztethet szabályozást tartalmaz.

Tarany, 2007. június 7.

Törekli István
polgármester

Matula-Szabó Katalin
jegyz

Kihirdetve: 2007. június 7.

Matula-Szabó Katalin
jegyz

1. számú melléklet

TARANY KÖZSÉG

HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

Pécs, 2004. július

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 2

I. fejezet A tervekészítés általános adatai

Tervezési szint:

Helyi Hulladékgazdálkodási terv

Somogy megye – Tarany község

A helyi hulladékgazdálkodási tervet készítette:

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

A terv készítéséért felel s:

Tarany Község Önkormányzata

A tervezésben részt vett személyek:

Leitol Csaba ügyvezető igazgató

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

Tervezési bázis:

A keletkező szilárd hulladékmennyiséget tekintve a 2002. évet,

a folyékony hulladék mennyiséget tekintve a 2001. évet,

a hulladékkezelési telepek esetében a legfrissebb adatokat szerepeltetjük.

Dátum:

2004. július

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 3

I.1. A település bemutatása

I.1. táblázat A település jellemző 2002. évi statisztikai adatai

(Forrás: KSH)

Település Tarany

Terület [km²] 54,68

Lakónépesség a 2002. év végén 1273

Lakásállomány a 2002. év végén 456
Villamos energiát fogyasztó háztartás 458
Vezetékes gázt fogyasztó háztartás 236
Közüemi vízvezeték hálózat [km] 10,2
Közüemi vízhálózatba bekapcsolt lakás 452
Közüemi szennyvízcsatorna hálózat [km] 0
Közüemi szennyvízcsatorna hálózatba bekapcsolt lakás 0
M kód vállalkozás összesen 37

Tarany község Somogy megye déli részén, 8 km-re Nagyatádtól délre fekszik. A település a Nagyatádról induló bekötő úton keresztül közelíthető meg. Zsáktelepülés. A település vasúton közvetlenül nem megközelíthető. A legközelebbi vasútállomás Nagyatádon van. Helyközi buszközlekedéssel ellátott.

A település Belső-Somogy déli részén fekszik.

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

A település területe 54,68 km², a lakosság száma 2002-ben 1273 fő volt. A természetes szaporodás

kismértékű növekvő tendenciát mutat (2 fő), ami a születéshez képest alacsonyabb mértékű halálzásnak köszönhető. Ezt a mutatót erősíti a bevándorlás jelenléte. 2002-ben az Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. által készített élvizületek száma 17, a halálzások száma 15 volt faluban. A bevándorlás jelentős mértékű (13).

A községben 456 lakás található, vezetékes víz a lakások majdnem 100 %-ában (452 lakásban)

van. Vezetékes gáz 236 háztartásban van, de közüemi szennyvízcsatorna hálózat nincs a településen. A közüemi vízvezeték-hálózat 10,2 km. A villamosenergiát fogyasztó háztartások

száma 458. 2002-ben 2 új lakás épült, és 1 megszűnt lakás volt.

Gazdasági szempontból a község fejlődését alapvetően Nagyatád közelsége határozza meg. A településen élő lakosság legnagyobb része a Nagyatádi Szövetkezet Taranyi Kerületénél vállal munkát (kb. 25 fő). Az Agromed 2000 Kft. fő profilja a málnatermesztés, amellyel idényjelleggel

30 főnek tud munkát biztosítani. Sokan, mintegy 120-an élnek rendszeres szociális juttatásokból. A lakosság 1/5-e szociális gondokkal küszködő kisebbség. A vállalkozások száma összesen 37, amiből 130 egyéni vállalkozás, 4 bt. és 3 kft.-ként működik

A település óvodája 58 férőhellyel rendelkezik. Az óvodába 58 gyermek jár, akikre 4 óvópedagógus

felügyel. A községi általános iskolát 126 tanuló látogatja, 13 pedagógus oktatásával.

Fontosabb önkormányzati intézménye még a településnek az orvosi rendelő, a művelődési ház, a polgármesteri hivatal és a gyermekjóléti szolgálat. Ez utóbbi Háromfát és Bakházát is ellátja. A falu könyvtárában 11 000 kötet található.

Idegenforgalma jövőjének legnagyobb részét a borturizmusban és a falusi turizmus fejlesztésében

látják a település vezetői. Az 1960-as években megtalált 65°C-os termálvízben is kiaknázatlan lehetőségek rejlenek.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 5

I.2. A helyi tervezés szükségességének bemutatása

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény értelmében az ország hulladékgazdálkodási

stratégiai célkit zése, továbbá az alapvet hulladékgazdálkodási elvek érvényesítése érdekében (a hulladékkeletkezés megelő zése, 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 követ en – arra építve – Regionális Hulladékgazdálkodási Terveket kellett készíteni (15/2003. KvVM rendelete, (XI.7.)), majd ezzel összhangban, a területi tervek

kihirdetését követ en 270 nappal a településeknek helyi terveket kell kidolgozni.

A helyi hulladékgazdálkodási tervek els sorban az önkormányzatok által szolgáltatott adatokon

alapulnak. A hiányzó adatok kapcsán megkeresték a terv készít i az adott településen közszolgáltató vállalatot, a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyel séget, 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 követelményeir 1– rendelkezéseivel, figyelembe

véve a 15/2003. KvVM rendeletet – A területi hulladékgazdálkodási tervekr 1– a

Környezetvédelmi

és Vízügyi Minisztérium által kiadott „Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez” elnevezés dokumentumot, kérd ívek készültek. A települési jegyz részére eljuttatott, majd személyes megkeresés útján, kérdez biztosok segítségével kitöltött kérd ívek képezik jelen terv alapját. Az adatok összegy jtése után kezd dött meg a meglév 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.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 6

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

A helyi hulladékgazdálkodási tervezés kapcsán, még a kérd ívek kiküldése el tt egyeztetésre került sor Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyel séggel, majd az illetékes települési önkormányzattal.

A helyi hulladékgazdálkodási terv szorosan illeszkedik a térség regionális hulladékgazdálkodási tervéhez.

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

À Fejlesztési koncepció kialakítása (2002-2003): egyeztetés a térség városainak,

majd a kisebb településeinek bevonásával.

À Projekt el készít tanulmányok véleményeztetése (2002. szept.), véleményez :
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Hulladékgazdálkodási és Környezettechnológiai
f osztálya

À Önkormányzati Együttm ködési Megállapodás megkötése (2003. aug.): Mecsek-
Dráva Projekt által érintett települések kötelezettségvállalásával

À Társulási Tanács megalakítása (2004. márc.): Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási
Projekt iránt elkötelezett önkormányzatok egyeztetésének intézményesült formája
a program megvalósításával, kés bbi m ködtetésével kapcsolatos kérdésekben.

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

À a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyel séggel-környezetvédelmi engedélyeztetés,
IPPC

À Miniszterelnöki Hivatallal – finanszírozás, projektbeszámoló

À Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Fejlesztési Igazgatóságával – finanszírozás,
projektmenedzsment

À KvVM szakmai f osztályok – program tartalmának szakmai egyeztetése

À KvVM által megbízott tanácsadó cégek – tenderkiírás, regionális programok
összehasonlító

elemzése

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 7

II. fejezet A tervezési területen keletkez , hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó

hulladékok mennyisége és eredete

II.1. A keletkez hulladékok típusa és éves mennyisége

II.1.1 Nem veszélyes hulladékok

A településen 329 t/év települési szilárd hulladék, 45 698 m³/év folyékony hulladék
keletkezik.

A község területén kommunális szennyvíziszap nem keletkezik.

Az építési-bontási hulladék mennyisége 10 tonna/év.

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

Hulladék Mennyiség

Települési szilárd hulladék 329 (t/év)

Települési folyékony hulladék 45 698 (m³/év)*

Kommunális szennyvíziszap Nem keletkezik

Építési-bontási hulladékok és egyéb

inert hulladékok

10 (t/év)

* a Dél-Dunántúli Regionális Tervben szerepl adatok alapján a településen keletkez csatornán el
nem vezetett szennyvíz mennyisége

II.1.2. Szelektíven gy jtött, kiemelten kezelend hulladékáramok

A településen a kiemelten kezelend hulladékok közül az egészségügyi hulladék és az állati
hulladék szelektív gy jtése valósul meg. A házi orvosi szolgálat magánkézből van,
egészségügyi

hulladéka 15 kilogramm évente. Az állati hulladék mennyisége 0,2 tonna.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 8

II.1.3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok közül a községben a papír, az üveg és a műanyag hulladékok szelektív

gyűjtésére nyílik lehetőség a település területén elhelyezett 4-4-4 darab, egyenként 2000 literes gyűjtőpontnak köszönhetően. Az erre vonatkozó mennyiségi adatok azonban nem ismertek.

II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A község területén 0132/1 helyrajzi számon található felhalmozott építési törmelék, mennyisége 200 tonna.

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 Saubermacher Pannónia Hulladékgyűjtő Kft. szállítja el heti egyszeri gyakorisággal a Nagyatádi hulladéklerakóba.

A Dél-Dunántúli Regionális Terv adatai alapján a településen 45 698 m³/év folyékony hulladék

keletkezik. A Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez című dokumentumban

meghatározott irányszámok alapján, továbbá a település által szolgáltatott adatok

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. ⁹

alján a településről - szakértői becslések szerint – 6 946 m³/év folyékony hulladékot szállítanak

el a Nagyatádi, illetve a Lábodi szennyvíztelepre.

Az építési hulladék helyben marad, azt külterületi utak javítására használják.

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 0 329 (t/év)

Települési folyékony hulladék 0 6 946 (m³/év)

Kommunális szennyvíziszap 0 Nem keletkezik

Építési-bontási hulladékok és egyéb

inert hulladékok

0 0

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

A településen döngkút működik, ahol 0,2 tonna állati hulladékot helyeznek el évente, ez a mennyiség kiszállításra nem kerül.

Az egészségügyi hulladék teljes mennyisége (15 kg) kiszállításra kerül.

II. 3. 3. Csomagolási hulladékok

A településen, a szelektív gyűjtésbe bevont papír, műanyag, üveg teljes mennyiségét kiszállítják,

az erre vonatkozó mennyiségi adatok azonban nem ismertek, beszállítás nem történik.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 10

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

Hasznosítás Égetés Lerakás Egyéb

kezelt

Hulladék

t/év % t/év % t/év % t/év %

Települési szilárd hulladék - - - - 329 100 - -

Települési folyékony hulladék - - - - - 45 698

m³/év

100

Kommunális szennyvíziszap* - - - - - - - -

Építési-bontási hulladékok és egyéb

inert hulladékok

- - - - 10 100 - -

*A településen nem keletkezik kommunális szennyvíziszap

II. 4. 2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

Az állati hulladék mennyisége lerakásra kerül, az egészségügyi hulladékot elégetik. A

gumiabrons

hulladék kezelési aránya nem ismert.

II. 4. 3. Csomagolási hulladékok

A szelektíven gyűjtött papír, műanyag, üveg kezelési aránya nem ismert.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 11

III. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

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

Å Az Önkormányzat területén nem található telephelyengedéllyel, illetve hulladékkezelési engedéllyel rendelkező, hulladékkezelési tevékenységet végző vállalkozás.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 12

IV. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

Å Tarany község Önkormányzata sem rendeletet, sem speciális intézkedést nem hozott a hulladékkezeléssel kapcsolatban.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 13

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

V.1. Hulladékok gyjtése és szállítása

A településen a szilárd hulladék begyjtésér l a Saubermacher Pannónia Hulladékgyjt Kft. gondoskodik, mely a hulladékot Nagyatádra szállítja.

A települési folyékony hulladék leszállításáról az önkormányzatnak nincs szerz dése azt egyedi lakossági szerz dések alapján szállítják el a Nagyatádi, vagy a Lábodi szennyvíztelepre.

Az egészségügyi hulladék elszállítását végz vállalkozás nem ismert.

A település területén elhelyezett 4 gyjt pontban keletkez papír, m anyag és üveg mennyiségét

a Saubermacher Pannónia Hulladékgyjt Kft. szállítja el.

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

Hulladék

Begyjt ,
szállító

neve

Székhely
(település)

Begyjtött
hulladékmennyiség

Begyjt
kapacitása

Begyjtésre
használt szállítóeszköz

Kezel
megnevezése

**Települési
szilárd
hulladék**

Saubermacher
Pannónia
Hulladékgyjt
Kft.

Nagykanizsa
329

t/év

21 065

t/év

19 m³-es
hulladékgyjt
gépjárm

Saubermacher
Pannónia
Hulladékgyjt
Kft.

**Folyékony
hulladék***

n.a. n.a.

6 946

m³/év

n.a.

Tengelyen

való

elszállítás

Nagyatád,

Lábod

* Egyéni lakossági szerződés alapján

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 14

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

Hulladék

Begyűjtő,

szállító neve

Székhelytelepülés

Begyűjtött

hulladékmennyiség

(t/év)

Begyűjtő

kapacitása

(t/év)

Begyűjtésre

használt

szállítóeszköz

Átvevő

kezelő

megnevezése

Papír

Sauber-macher

Pannónia

Hulladékgyűjtő

Kft.

Nagykanizsa

n.a. 21 065

Konténerszállító

gépjármű

Sauber-macher

Pannónia

Hulladékgyűjtő

Kft.

Manyag

Sauber-macher

Pannónia

Hulladékgyűjtő

Kft.

Nagykanizsa

n.a. 21 065

Konténerszállító

gépjármű

Sauber-macher

Pannónia

Hulladékgyűjtő

Kft.

Üveg

Sauber-macher

Pannónia

Hulladékgyjt

Kft.

Nagykanizsa

n.a. 21 065

Konténerszállító

gépjárm

Sauber-macher

Pannónia

Hulladékgyjt

Kft.

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

általános ismertetése, értékelése

A település területén nem található:

• hulladékkezel telep

• válogató szervezet

• hasznosító szervezet

• engedélyezett lerakó.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 15

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

A település területén egy, magánvállalkozás tulajdonában lévő felhagyott hulladéklerakó található,

melynek helyrajzi száma 038.

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

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

A településen már elkezdték a szelektív gyjtés bevezetését, melynek első lépéseként papír, műanyag, üveg szelektív gyjtésére alkalmas - egyenként 2 000 literes, az üveg esetében két darab 1000 literes - konténereket helyeztek el a községben. A településen idős szakos szelektív gyjtést nem szerveznek.

A 2008-ban elinduló Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program tervei szerint Taranyról a szelektíven gyjtött hulladékot a Marcali 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 sem zöldhulladék, sem biohulladék gyjtése nem folyik. A házi komposztálás a település 30 %-át érinti.

A 2008-ban elinduló Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program tervei szerint a zöldhulladékot

házi komposztálás keretében hasznosítják újra.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 16

V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

A településen összesen 45 698 m³ szennyvíz keletkezik, ami 1 főre lebontva 35,9 m³-t jelent.

A folyékony hulladék mennyiségéb 1 évente 6 946 m³-t a Zöldfok Rt. a Nagyatádi szennyvízlerakóba

szállít, ott kezelik a folyékony hulladékot, tehát a község területén ilyen jelleg tevékenység nem található. A településen kommunális szennyvíziszap nem keletkezik.

V.3.1. A településen keletkez települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gy jtés – körzetenként

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

Leé (m³/év/f) Mennyiség (m³/év)

Települési folyékony hulladék 35,9 6 946

V./3. táblázat A begy jtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begy jt k, szállítók

Begy jt neve Székhelye

Begy jtött

mennyiség

Kapacitás,

engedélyezett

mennyiség (t/év)

Kezelési mód

Zöldfok Rt. Siófok 6 946 m³/év n.a.

Biológiai tisztítás

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 17

VI. fejezet Az elérend hulladékgazdálkodási célok meghatározása

VI.1. A hulladékkeletkezés csökkentési célkit zése a tervezési területen, a tervid szak végére várhatóan keletkez hulladékok mennyisége és összetétele

VI. 1. 1. A képz d hulladék mennyiségének várható alakulása

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

Hulladék 2002 2005 2008

Települési szilárd hulladék 329 t/év 349 t/év 370 t/év

Települési folyékony hulladék

45 698

m³/év

45 698

m³/év

45 698

m³/év

Kommunális szennyvíziszap

Nem

keletkezik

Nem

keletkezik

Nem

keletkezik

Építési-bontási hulladékok és egyéb

inert hulladékok

10 t/év 10 t/év 10 t/év

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 31,26 37,62 42,48

Üveg 12,51 12,67 12,80

Fém 11,74 11,72 11,65

Textil 5,45 5,54 5,61

Biohulladék 128,99 132,66 138,35

Papír 42,69 47,42 52,55

Veszélyes hulladék 4,30 4,11 3,88

Egyéb 92,06 97,26 102,69

Összesen 329 349 370

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 18

VI.1.2. Csökkentési célok

Å 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.

Å 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.

Å Biztosítani és folyamatosan fejleszteni (képzés) kell a végrehajtáshoz az önkormányzatnak a megfelelő szakértői apparátust. Együtt kell működni a térségben kialakításra kerülő Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program koordináló szervezeteivel. A 2000. évi XLIII. hulladékgazdálkodási törvény 56.§-a alapján a hulladéklerakóban ártalmatlanításra

kerülő hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát a bázis évhez viszonyítva 2004. július 1-ig 75 %-ra, 2007. július 1-ig 50 %-ra (2014. július 1-ig pedig 35 %-ra) kell csökkenteni.

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt prognosztizálja a hulladékösszetétel alakulását

2001-2030 között. (lásd a *VI/1. számú ábrát*). Ez alapján a Programban részt vevő falvak települési szilárd hulladékában található biohulladék aránya folyamatosan csökken.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 19

VI/1. ábra: Hulladékösszetétel a falvakban

Hulladékösszetétel - Falvak

0%

5%

10%

15%

20%
25%
30%
35%
40%
45%
2001
2003
2005
2007
2009
2011
2013
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029

Év

Arány

M anyag

Üveg

Fém

Textil

Biohulladék

Papír

Veszélyes

Egyéb

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 csak az un. „B” program részese

lesz, mert a település nem szerepel egyik – a fent említett kormányrendelet mellékletében található – tervezési alegységként használt szennyvíz-elvezetési agglomerációban sem. A település, mivel a jogszabály alapján közműves szennyvízelvezetési és -tisztítási művel gazdaságosan

nem látható el, ezért a 174/2003. (X. 28.) kormányrendelet szerint, az Egyedi Szennyvízkezelés

Nemzeti Megvalósítási Programjában vesz részt. A településnek jogszabályi kötelezettsége a szennyvíz szakszerű egyedi kezeléséről és ártalommentes elhelyezéséről az utóbbi rendelet és a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően gondoskodni. 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.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 20

Tarany község az alábbi táblázatban található csökkentési célokat tüntette ki a terv időszakra:

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 megfelel en.

El kell érni, hogy 2008-ban a lerakási arány 60 % alá csökkenjen.

települési folyékony

hulladék

A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban (NTSZMP) el írtak szerint – a „B” program részeseként – meg kell valósítani a szennyvízberuházást.

Ennek megfelel en, el kell érni, hogy minél nagyobb arányban kössenek rá az ingatlantulajdonosok a hálózatra.

kommunális szennyvíziszap *Nem keletkezik kommunális szennyvíziszap a településen.*

építési-bontási hulladékok

és egyéb inert hulladékok

Csak a nem hasznosítható inert hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra. Az illegális hulladéklerakás visszaszorítása, és a legális ártalmatlanítás lehet ségének megteremtése.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 21

VI./4. táblázat A kiemelten kezelend hulladégramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék Csökkentési cél

Hulladékolajok

Lehet ség biztosítása az elkülönített hulladékok gy jtésére, majd a szakszer hasznosítására és ártalmatlanítására.

Akkumulátorok és

szárazelemek

Lehet ség biztosítása az elkülönített hulladékok gy jtésére, majd a szakszer hasznosítására és ártalmatlanítására.

Elektromos és elektronikai

hulladékok

Lehet ség biztosítása az elkülönített hulladékok gy jtésére, majd a szakszer hasznosítására és ártalmatlanítására.

Kiselejtezett gépjárm vek

Lehet ség biztosítása a kiselejtezett gépjárm vek országos gy jt rendszeréhez való csatlakozáshoz.

Egészségügyi hulladékok

Lehet ség biztosítása az egészségügyi hulladékok országos gy jt rendszeréhez való csatlakozáshoz.

Állati eredet hulladékok

Lehet ség biztosítása az állati hulladékok országos gy jt rendszeréhez való csatlakozáshoz.

Növényvéd szerek és

csomagoló eszközeik

Lehet ség biztosítása az elkülönített hulladékok gy jtésére, majd a szakszer hasznosítására és ártalmatlanítására.

Azbeszt

Lehetőség biztosítása az azbeszt hulladékok országos gyjt rendszeréhez való csatlakozáshoz.

Egyéb hulladék

Lehetőség biztosítása az elkülönített hulladékok gyjtésére, majd a szakszerű hasznosítására és ártalmatlanítására.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 22

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

Hulladék Csökkentési cél

Papír és karton

csomagolási hulladék

Szelektív gyjtés biztosítása, és a külön gyjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.

M anyag csomagolási hulladék

Szelektív gyjtés biztosítása, és a külön gyjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása.

Fa csomagolási hulladék Anyagában történő hasznosítás biztosítása.

Fém csomagolási hulladék

Szelektív gyjtés biztosítása, hulladékudvaron keresztül és a külön gyjtött hulladék hasznosító szervezeteknek történő átadása. Az eljárás során mágneses szeparáció alkalmazása.

Vegyes összetétel kompozit csomagolási hulladék

Anyagában történő hasznosítás biztosítása.

Egyéb, kevert

csomagolási hulladék

Anyagában történő hasznosítás biztosítása.

Üveg csomagolási hulladék

Szelektív gyjtés biztosítása, és a külön gyjtött 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.

A településen csak a közüemi szennyvízhálózatra való csatlakozással lehet új házat építeni.

kommunális szennyvíziszap *Nem keletkezik kommunális szennyvíziszap.*

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.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 23

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

célok összehasonlítása

Hasznosítási, ártalmatlanítási cél

Hulladék

Helyi Területi

települési

szilárd

hulladék

Megteremteni a lehetőséget 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 fogadóképes kezelőműködőt létesíteni.

kommunális

szennyvíziszap

A településen nem keletkezik szennyvíziszap.

Az alapvetően elérendő cél a szennyvíztelepi iszapok minél nagyobb arányú talajfertőtlenítő (injektálás, komposztálás) hasznosítása a mezőgazdaságban.

Cél, hogy 2008-ra a teljes keletkez
szennyvíziszap mennyiségének 24,5 %-
át komposztálás után hasznosítsák.

Építési-bontási és egyéb inert hulladékok

Biztosítani kell a településen
keletkez építési-bontási és
egyéb inert hulladék külön
gy jtését, elszállítását és
szakszer újrahasznosítását,
esetleg ártalmatlanítását.

Cél a hasznosítási arány növelése és az,
hogy csak a nem hasznosítható inert
hulladék kerüljön lerakóban ártalmatlanításra.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 24

VI./8. táblázat A kiemelten kezelend hulladékáramokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási
célok

Hulladék Hasznosítási, ártalmatlanítási cél

Hulladékolajok

A lakosság részére lehet ség biztosítása a szelektíven
gy jtött hulladék elhelyezésére.

Ideiglenes tárolás szakszer megoldása.

A hulladék ártalmatlanításának megszervezése.

Kapcsolódás az országos gy jt -hasznosító hálózathoz.

Akkumulátorok és szárazelemek

Szelektív gy jtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának
segítségével.

Kapcsolódás az országos gy jt -hasznosító hálózathoz.

Elektromos és elektronikai hulladékok

Szelektív gy jtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának
segítségével.

Kapcsolódás az országos gy jt -hasznosító hálózathoz.

Kiselejtezett gépjárm vek Kapcsolódás az országos gy jt -hasznosító hálózathoz.

Egészségügyi hulladékok

Az egészségügyi hulladék szakért cégen keresztül való
begy jtésének, elszállításának és ártalmatlanításának megszervezése.

Állati eredet hulladékok

Szelektív gy jtés biztosítása.

Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító m höz, amennyiben
a tervezési id szakban megvalósul.

Növényvéd szerek és csomagoló eszközeik

Szelektív gy jtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának
segítségével.

Azbeszt

Információ szolgáltatása a lakosságnak a lehetséges ártalmatlanítás módjáról.

Kapcsolódás az országos azbeszttmentesítési programhoz.

Egyéb hulladék -

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 25

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

Hasznosítási, ártalmatlanítási cél

Hulladék

Helyi Területi

Hulladékolajok

A lakosság részére lehetőség biztosítása a szelektíven gyűjtött hulladék elhelyezésére.

Ideiglenes tárolás szakszerű megoldása.

A hulladék ártalmatlanításának megszervezése.

Kapcsolódás az országos gyűjtés hasznosító hálózathoz.

A fűtési olajok begyűjtési rendszerének meglévő hálózatát tovább kell fejleszteni.

A fűtési olajok környezetvédelmi szempontból kifogástalan hasznosítása.

Akkumulátorok és szárazelemek

Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.

Kapcsolódás az országos gyűjtés hasznosító hálózathoz.

A kialakult gyűjtés hálózat 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 gyűjtés hasznosító hálózathoz.

A hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettség kiterjesztése révén – képet kell alkotni a térségben keletkező elektronikai hulladékok

mennyiségér l.

Ki kell alakítani a szükséges infrastruktúrát.

Kiselejtezett

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.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 26 szakszerű ártalmatlanításának biztosítása.

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

A települési döngkút megszüntetése.

Szelektív gyűjtés biztosítása.

Kapcsolódás a regionális ártalmatlanító műhöz, amennyiben a tervezési időszakban megvalósul.

Az állati takarmányozás mellett a talajjavítás célját szolgáló talajjavítást elterjedtetni 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, döngterekeket, azaz az állati hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását.

Növényvédő szerek

és

csomagoló

eszközök

Szelektív gyűjtés biztosítása körzeti hulladékudvarok kialakításának segítségével.

A korábbi tevékenységekben származó, felhalmozott növényvédőszeres csomagolóeszközdepóniákat teljes mértékben fel kell számolni.

A lakossági szelektív gyűjtés keretében meg kell teremteni a kis mennyiségben keletkező növényvédőszeres hulladékok gyűjtésének lehetőségét.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 27

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.

M anyag

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.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 28

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

célok összehasonlítása

Hasznosítási, ártalmatlanítási cél Hulladék

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.

M anyag

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

összetétel

kompozit csomagolási

hulladék

Lerakott mennyiség csökkentése

mechanikai előkészítés és energetikai

hasznosítás biztosításával.

Egyéb, kevert

csomagolási

hulladék

Lerakott mennyiség csökkentése

energetikai hasznosítás
lehet ségének megteremtésével.

Üveg csomagolási hulladék

Szelektív hulladékgy jtési rendszer
biztosítása a hulladékok
különgy jtésének kialakításához.

Textil csomagolási hulladék

Lerakott mennyiség csökkentése
energetikai hasznosítás
lehet ségének megteremtésével.
Karitatív gy jtések támogatása.
A hasznosítás terén az EU
el írásoknak megfelel en a csomagolási
hulladék hasznosításában 2005-ig
el kell érni az 50 %-os hasznosítási
arányt.

A hulladékgazdálkodási törvény
el írásai szerinti, a csomagolóanyagokra
vonatkozó hasznosítási kötelezettség
teljesítése érdekében legalább
az e hulladékokra kiterjed elkülönített
begy jtést 2005-ig a régió lakosságának
legalább 40%-ára, 2008-ig 60
%-ára ki kell terjeszteni.
Ösztönözni kell a Dél-Dunántúli Régióban
a termel i hasznosító rendszerek
kiépülését, illetve a termel k,
hulladékkezel k és hasznosítók közötti
kapcsolatok fejl dését.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 29
A hulladékok tervezési id szak végére (2008) várható mennyiségét, a Mecsek-Dráva
Hulladékgazdálkodási
Programban kialakított marcali hulladékközpontra vonatkozóan becsüljük
meg. Ez azt jelenti, hogy a VI./12. és a VI./13. táblázatban szerepl adatok a
hulladékközpontba
beszállításra kerül anyagokat foglalják magukban. Tarany Község hulladéka is ide
fog beérkezni.

VI./12. táblázat A Marcali Hulladékkezel Központ tervezési id szak végére várható csomagolási
hulladékmennyiségei, hasznosítási mennyiségei és hasznosítási arányuk

DÁTUM 2008

Papír csom. 1 444

M anyag csom. 2 716

Üveg csom. 746

KELETKEZ

HULLADÉK (t)

Fém csom. 654

Papír csom. 606

M anyag csom. 1 103

Üveg csom. 205

ANYAGÁBAN
HASZNOSÍTOTT
HULLADÉK (t)

Fém csom. 589

Papír csom. 41,95 %

M anyag csom. 40,63 %

Üveg csom. 27,49 %

MARCALI

HULLADÉKKEZEL KÖZPONT

ANYAGÁBAN

VALÓ

HASZNOSÍTÁS

ARÁNYA (%) **Fém csom.** 90,0 %

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 30

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

DÁTUM 2008

Keletkez mennyiség (t) 1 444

Anyagában hasznosított (t) 606

Energetikai hasznosítás (t) 694

Összes hasznosított (t) 1 299

Anyagában hasznosítás aránya (%) 41,9%

PAPÍR

CSOMAGOLÓ

Összes hasznosítás aránya (%) 90,0%

Keletkez mennyiség (t) 2 716

Anyagában hasznosított (t) 1 103

Energetikai hasznosítás (t) 1 341

Összes hasznosított (t) 2 444

Anyagában hasznosítás aránya (%) 40,6%

M ANYAG

CSOMAGOLÓ

Összes hasznosítás aránya (%) 90,0%

Keletkez mennyiség (t) 746

Anyagában hasznosított (t) 205

Energetikai hasznosítás (t) 0

Összes hasznosított (t) 205

Anyagában hasznosítás aránya (%) 27,5%

ÜVEG

CSOMAGOLÓ

Összes hasznosítás aránya (%) 27,5%

Keletkez mennyiség (t) 654

Anyagában hasznosított (t) 589

Energetikai hasznosítás (t) 0

Összes hasznosított (t) 589

Anyagában hasznosítás aránya (%) 90,0%

FÉM

CSOMAGOLÓ

Összes hasznosítás aránya (%) 90,0%

Keletkez mennyiség (t) 5 559

Anyagában hasznosított (t) 2 502

Energetikai hasznosítás (t) 2 035

Összes hasznosított (t) 4 537

Anyagában hasznosítás aránya (%) 45,0%

CSOMAGLÁSI DIRKETÍVA - MARCALI

ÖSSZES

CSOMAGOLÓ

Összes hasznosítás aránya (%) 81,6%

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 31

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

Tarany község a települési szilárdhulladék-gazdálkodással kapcsolatos kötelezettségeinek 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 hulladékgyűjtés és kezelési 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 régió lerakók rekultiválásával a terület-felhasználás valamint a lerakók által okozott környezeti terhelés csökkentése;

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 32

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 célja, hogy a hulladékgazdálkodási

rendszer a környezetvédelmi, műszaki és gazdasági követelményeknek megfelelően korszerűsítse. A műszaki védelemmel nem rendelkező hulladéklerakók rekultiválásával és a korszerűtlen gyűjtőjárművek lecserélésével csökkenthető a talaj, víz és a levegő szennyezése;

a lerakásra kerül 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 él 454 153 állandó lakost érint. Becslések szerint ez a népesség jelenleg mintegy 171 ezer tonna hulladékot termel, amely várhatóan évente folyamatosan növekszik és a projekt utolsó évében (2030) meghaladja a 234 ezer tonnát.

A program várt élettartama 25 év, amiből 3 évet vesz igénybe a javasolt fejlesztések megvalósítása.

A kivitelezés 2007-ben kezdődhet, amennyiben a Kohéziós Alap pályázat sikeresen zárul. A teljes rendszer üzemeltetése a beruházási szakasz 2008. évi befejezését követően 2009-től indulhat. A rendszer működési ideje alatt a szelektíven gyűjtött, válogatott és újrahasznosított

hulladékok mennyisége fokozatosan növekszik. Az évente elért visszagyűjtési és hasznosítási arányok teljesítik a magyar és EU jogszabályok követelményeit.

A program teljes beruházási költsége 21 638 millió Ft.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 33

VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztési, szemléletformáló,

tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok

Tarany település részét képezi a Mecsek-Dráva Szilárdhulladék Gazdálkodási Program Nagyatádi

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: 23 424

Település: 869

Kohéziós alap

+

Magyar Állami
Céltámogatás

+

Önkormányzati
öner

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 34

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

Tarany 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:

M anyag

Üveg

Papír

Fém

Textil

Biohulladék

o Szerves lebomló

o Zöldhulladék

Veszélyes

V.2.1.1.1 A hulladékgyűjtése

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 Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 35

(70-1100 liter) tömörítő lapos hulladékgyűjtő gépjárművek ürítik. Az összegyűjtött hulladékot a pormentes gyűjtést biztosító gépjárművek a Nagyatádon létrehozandó átrakóállomáson keresztül

a Marcali Hulladékkezelő Központba szállítják.

Gyűjtőszigetes szelektív gyűjtés:

Tarany községben gyűjtőszigeteket (**3 db**) helyeznek el, amelyekben a lakosság elkülönítetten gyűjtheti a papír-, műanyag, illetve üveg hulladékot. A gyűjtőpontok 1-2,5 m³ térfogatú, műanyagból vagy fémből készült edények, amelyek színei egyértelműen jelölik a gyűjtendő hulladék fajtáját (kék-papír, sárga-műanyag, zöld-üveg). A gyűjtőpontok ürítését speciális darus felépítménnyel rendelkező, görgős konténerszállító gépjárművek végzi. A hulladékot a konténerszállító gépjárművek a Marcali válogatóműbe szállítják, ahol megtörténik a hulladék utóválogatása.

Zöldhulladék komposztálás:

A zöldhulladék elkülönített gyjtésére a városok kertvárosi övezetében és az 1 000 f feletti településeken – így Tarany esetében is – kerül sor. A háztartások a Mecsek-Dráva Program keretében beszerzésre kerül zöldhulladék gyjt edényeket, amelyek ürítését forgódobos felépítmény tömörít s hulladékgyjt gépjárm végzi el re rögzített járatprogram szerint. Az összegyjtött zöldhulladék a Nagyatádi komposztálóba kerül.

Hulladékudvarok:

A hulladékudvarokban nagyméret hulladékok (pl. lomok, bútorok), elektromos készülékek, szelektíven gyjtött háztartási hulladékok, építési törmelék és háztartásokban keletkez

nehezen kezelhet anyagok (pl. festékes göngyöleg, akkumulátor, szárazelem) gyjtésére kerül sor.

A hulladékudvarokban lévő konténerek cseréjét pótkocsis görg s konténeres, illetve láncos konténeres felépítmény járm vek végzik.

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program megvalósítása után a Nagyatádi körzet területén

három hulladékudvar létesül. (Nagyatád, Csurgó és Lábod településeken) Ezeket Tarany lakossága is igénybe veheti.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 36

Átrakóállomás:

Az átrakóállomásokba kizárólag az ömlesztve gyjtött hulladékfrakció kerül. A körzet területén

egy átrakóállomás (Nagyatád) létesül. Az átrakóállomásra érkeznek a térségb l a hulladékszállító

gépjárm vek és a hulladékot az átrakóállomás garatába ürítik. Az átrakóállomáson üzemel tömörít berendezés a hulladékot 32 m³-es konténerekbe tölti, amely hulladékkezel központba történ szállításáról pótkocsival rendelkező görg s konténerszállító gépjárm gondoskodik.

VII.2.1.1.2. A hulladék hasznosítása

A taranyi hulladékgyjtési rendszer kiépítésének eredményeként három fajta hulladékáram érkezik három különböző kezel létesítménybe:

• a szelektíven gyjtött papír, m anyag üveg a válogatóm be,

• az egyéb hasznosítható hulladék a mechanikai el készít be,

• a zöldhulladék a komposztálóba.

A válogatóm és a mechanikai el készít m a Marcali Hulladékkezel központban kap helyet.

A begyjtött hulladék részét képez bomló szerves hulladékot elkülönítik, és a Barcsi Hulladékkezel Központba szállítják, ahol sor kerül biofermentációs eljárással történ el készítésére majd komposztálására.

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

Válogatóm :

A taranyi szelektív hulladékgyjtésből, valamint a hulladékudvarokban összegyjtött papír, m anyag és üveg hulladék a Marcali válogatóm be érkezik. Az üveg hulladékot nem válogatják,

azt kizárólag a válogatóm területén elhelyezett 32 m³-es konténerben gyjtik, majd továbbszállítják hasznosításra.

A papír és m anyag hulladék a válogatóm ben további válogatásra, majd bálázásra kerül. Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 37

A válogatóm végtermékei a másodnyersanyag bálák, amelyeket az elszállításig a válogatóm vek fedett tárolóiban raktározunk, mozgatusukat targoncák végzik. Megfelel mennyiség hulladékbálák összege lése esetén a bálákat teherszállító gépjárm vekre rakodják

és elszállítják a hasznosító üzembe.

Mechanikai el készit üzem:

Az ömlesztve gy jtött taranyi hulladék a Nagyatádon létesítend átrakóállomáson keresztül a Marcali Mechanikai el készit m be kerül, ahol aprítják, majd egy dobszita segítségével külön

választják a nagy, illetve kisméret frakciókat. A kisméret frakció biofermentációra, majd komposztálásra kerül, míg a nagyméret frakcióból a fém alkotórészeket mágnesszevárátor segítségével eltávolítják. A megmaradó anyagot egy fajsúly szerinti osztályozó

berendezés könny , illetve nehéz frakcióra osztja. A könny frakciót bálázzák, illetve m anyag fóliába csomagolják, így az hosszú id n keresztül tárolható, és igény szerint felhasználható

energetikai hasznosító m ben f t anyagként. A könny frakció energetikai hasznosítására a projekt keretein kívül kerülne sor, együttégetéses technológia alkalmazásával, vagy küls éget m be történ szállítással. A csomagolt hulladékbálák mozgatusát targonca végzi, szállításuk tehergépjárm vekkel történhet.

Biofermentáció és komposztálás:

A Marcali mechanikai el készit m b l kikerül bomló szerves hulladék a Barcsi Hulladékkezel Központban biofermentálásra kerül. A fermentálóban az anaerob baktériumok a szerves anyagot lebontják és metán gázt (CH₄) állítanak el .

A fermentált anyagot az utófermentáló után szeparátor segítségével a lehet ségeknek megfelelő en víztelenítik és a fennmaradó anyagot a zöldhulladékkal – és szükség esetén a víztelenített szennyvíziszappal – keverve, komposztálják.

A komposztálást szemipermeábilis membránnal takart, leveg ztetett eljárással hajtják végre.

A komposztálódási folyamat végén a komposztott tovább válogatják és tisztítják. A kész komposztott felhasználhatósága alapján három kategóriába sorolják.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 38

A begy jtött zöldhulladékot a Nagyatádon létesítend komposzttelepen komposztálják.

VII.2.1.1.3. Ártalmatlanítás

Lerakás:

A Tarany községben összege jtött hulladékból a mechanikai el készítés után nem hasznosítható

mennyiséget a Marcali Hulladékkezel Központ részét képez lerakóba szállítják. A lerakóra csak regisztrált beszállítás történhet, a beérkez gépjárm vek által beszállított hulladékot hídmérlegen megméri, adatait számítógépen rögzítik. Ez a nyilvántartás lehet vé teszi, hogy akár évek múlva is visszakereshet , hogy egy adott gépjárm hulladéka a lerakó mely részére került, így a rendszer minimalizálja a környezeti kockázatot.

Energetikai hasznosítás:

A taranyi hulladékból a mechanikai el készítés során keletkez könny frakció energetikai hasznosítása a projekt keretén kívül történik együttégetési technológia alkalmazásával, vagy regionális energetikai hasznosító m be történ szállítással.

Építési törmelék hasznosítása:

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

VII.2.1.2 Intézkedések a folyékony hulladékok tekintetében

Elsődleges feladat a települési folyékonyhulladék közszolgáltatás megszervezése, a közszolgáltató kijelölése.

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 39

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 – Marcali Központ

Válogatóm : 4 000 t/év

Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év

Nagyatádi komposzttelep: 1 500 t /

év

Régióon belül

megoldható

Települési folyékony

hulladék

Ártalmatlanítás 45 698 m³/év

Régióon belül

megoldható

Építési-bontási hulladék

és egyéb inert

hulladék

Hasznosítás

Mecsek Dráva – Kökényi Központ

Mobil építési törmelék feldolgozó

gépsor: 100 000 t / év

Régióon belül

megoldható

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 40

VII./3. táblázat A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program Felelős Érintettek köre Határidő Költség (e Ft)

Mechanikai

el készít m létesítése
Mecsek-Dráva
Önkormányzati
Társulás
Nagyatádi
hulladékgy jt
körzet települései
2008.
Körzet: 303 514
Tarany: 11 259
Válogatóm
létesítése
Mecsek-Dráva
Önkormányzati
Társulás
Nagyatádi
hulladékgy jt
körzet települései
2008.
Körzet: 272 920
Tarany: 10 124
Biofermentáló
létesítése
Mecsek-Dráva
Önkormányzati
Társulás
Nagyatádi
hulladékgy jt
körzet települései
2008.
Körzet: 148 447
Tarany: 5 507
Komposzttelep
létesítése
Mecsek-Dráva
Önkormányzati
Társulás
Nagyatádi
hulladékgy jt
körzet települései
2008.
Körzet: 87 850
Tarany: 3 259
Kezel központ
létesítése
Mecsek-Dráva
Önkormányzati
Társulás

Nagyatádi
hulladékgy jt
körzet települései
2008.

Körzet: 136 627

Tarany: 5 068

Átrakóállomás
létesítése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgy jt

körzet települései

2008.

Körzet: 137 470

Tarany: 5 099

Hulladékudvarok
létesítése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgy jt

körzet települései

2008.

Körzet: 91 475

Tarany: 3 393

Szelektív
hulladékgy jtés
megszervezése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgy jt

körzet települései

2008.

Körzet: 94302

Tarany: 3 498

Hagyományos
hulladékgy jtés
fejlesztése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgy jt

körzet települései
2008.

Körzet: 103 596

Tarany: 3 843

Zöldhulladék

gyjtés

megszervezése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgyjt

körzet települései

2008.

Körzet: 32 958

Tarany: 1 459

Korszerűlerakó

építése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgyjt

körzet települései

2008.

Körzet: 127 680

Tarany: 4 736

Építési törmelék

kezelésének

biztosítása

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgyjt

körzet települései

2008.

Körzet: 18 891

Tarany: 701

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 47

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

Hulladék Hasznosítás/

Ártalmatlanítás

Kapacitásigény Hasznosítás/ ártalmatlanítás

helye

Veszélyes hulladékok

Hulladékotlajok Hasznosítás n.a.

Országos szinten
kezelend
Akkumulátorok
és szárazelemek
Hasznosítás
Termékdíjas/ Országos
kapacitás
Országos szinten
kezelend
Elektromos és
elektronikai
hulladékok
Hasznosítás
Termékdíjas/ Országos
kapacitás
Regionális / Országos
szinten kezelend
Kiselejtezett
gépjárművek
Hasznosítás
Termékdíjas/ Országos
kapacitás
Regionális / Országos
szinten kezelend
Egészségügyi
hulladékok
Ártalmatlanítás n.a.
Régió kívül
megoldható
Állati eredet
hulladékok
Hasznosítás n.a.
Régió kívül
megoldható
Növényvédőszer
ek és csomagoló
eszközök
Hasznosítás /
Ártalmatlanítás
n.a.
Országos szinten
kezelend
Azbeszt-ártalmatlanítás
Országos azbesztmentesítési
program
Országos szinten
kezelend
Nem veszélyes hulladékok

Csomagolási
hulladékok
összesen
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali
Központ
Válogatóm : 4 000 t/év
Mechanikai válogatóm :
25 000 t /év
Régióon belül
megoldható
Gumi Hasznosítás
Termékdíjas/ Országos
kapacitás
Régióon belül
megoldható

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 42

VII./5. táblázat A kiemelten kezelend hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával
kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program Felel s Érintettek köre Határid Költség (eFt)

Hulladékudvarok

létesítése

Mecsek-Dráva

Önkormányzati

Társulás

Nagyatádi

hulladékgy jt

körzet települései

2008.

Körzet: 91 475

Település: 3 393

Regionális

együttm ködés kialakítása

az állati hulladékok

ártalmatlanítására,

csatlakozás az országos

szint gy jt rendszer

kialakítását célzó kezdeményezésekhez.

Tarany és a vele

együttm köd

önkormányzatok

Tarany és a vele

együttm köd

önkormányzatok

2005.12.

31

n.a

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 43

VII/6. táblázat A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék Hasznosítás/
Ártalmatlanítás

Kapacitásigény Hasznosítás,
ártalmatlanítás
helye

Papír és karton
csomagolási hulladék
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali Központ
Válogatóm : 4 000 t/év
Régió kívül
megoldható

M anyag
csomagolási hulladék
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali Központ
Válogatóm : 4 000 t/év
Régió belül
megoldható

Fa
csomagolási hulladék
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali Központ
Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év
Régió belül
megoldható

Fém
csomagolási hulladék
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali Központ
Válogatóm : 4 000 t/év
Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év
Régió kívül
megoldható

Vegyes összetétel
kompozit
csomagolási hulladék
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali Központ
Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év
Régió belül
megoldható

Egyéb, kevert
csomagolási hulladék
Hasznosítás
Mecsek Dráva – Marcali Központ

Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év

Régióon belül

megoldható

Üveg

csomagolási hulladék

Hasznosítás

Mecsek Dráva – Marcali Központ

Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év

Régióon kívül

megoldható

Textil

csomagolási hulladék

Hasznosítás

Mecsek Dráva – Marcali Központ

Mechanikai válogatóm : 25 000 t /év

Régióon belül

megoldható

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 44

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

VII./7. táblázat Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezel és lerakó telepek rekultiválási, felszámolási feladatai

Telep

megnevezése

A telepre vonatkozó intézkedés

megnevezése

Intézkedés

határideje

Intézkedés

felel se

Intézkedés

költsége

(e Ft)

Felhagyott

lerakó

038 hrsz

Egyeztetés a magán tulajdonossal

a rekultivációról

2004 Jegyz -

Döngút -

Tarany

Rekultiváció 2006

Tarany önkormányzata

150

Tarany község helyi hulladékgazdálkodási terve – MKM Consulting Kft. 45

VII.3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

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

2005 2006 2007 2008

Marcali Tervezés,
engedélyezés

Átrakóállomás Nagyatád Tervezés,
engedélyezés Építés

Komposztáló Nagyatád Tervezés,
engedélyezés Építés

Zöldhull.gy Beszerz.

Szelektív gy

Hulladékgy.

Átrakóállomások

Gy jt szigetek

Hulladékudvarok

Szelektív gy Beszerz.

Zöldhulladék gy. Beszerz.

Nagyatád Építés

Csurgó

Lábod

Építési törmelék Beszerz.

Gy jt járm vek

Építés

Rekultiváció Tervezés,
engedélyezés Kivitelezés

Beszerzés

Beszerzés

Beruházások ütemezése

Hulladékkezel

központ

Tendereztetés

Építés

Edényzet

Hulladékudvarok Tervezés,
engedélyezés

VII.3.2 Települési folyékony-hulladékkezeléssel kapcsolatos intézkedések:

Els dleges feladat a települési folyékonyhulladék közszolgáltatás megszervezése, a közszolgáltató

kijelölése.

Tarany csatornahálózatának kiépítését a nagyatádi szennyvíz agglomerációhoz csatlakozva kívánja megoldani. A beruházás tervezése és kivitelezése folyamatban van.

VII.3.3 Egyéb intézkedések:

Fontos cél f ként a kiemelt hulladékáramok esetében területi és országos kezdeményezésekben

való részvétel. Az ehhez kapcsolódó tevékenységeket és id pontokat jelen terv felülvizsgálata során a kés bbiekben meghatározásra kerül országos programok ütemezéséhez szükséges igazítani.