

**Alsószölnök Községi Önkormányzat Képviselő-testületének  
5/2005. (IV.29.) számú rendelete  
Alsószölnök, Felsőszölnök, Szakonyfalu települések közös  
hulladékgazdálkodási tervéről**

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. és 36.§.-aiban foglalt felhatalmazás alapján:

1.§. Alsószölnök Községi Önkormányzatának Képviselő-testülete a közös hulladékgazdálkodási tervet e rendelet 1. számú mellékletében foglaltak szerint határozza meg.

2.§. Ez a rendelet 2005. április 29. napján lép hatályba.

3.§. E rendelet kihirdetéséről a körjegyző gondoskodik.

Alsószölnök, 2005. április 20.

Balassa József sk.  
körjegyző

Bartók Lászlóné sk.  
polgármester

**1. számú melléklet Alsószölnök Községi Önkormányzat Képviselő-  
testületének 5/2005. (IV.29.) sz. rendelethez**

**ALSÓSZÖLNÖK, FELSŐSZÖLNÖK  
ÉS SZAKONYFALU KÖZSÉGEK  
KÖZÖS**

**HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**

**2004-2008.**

# Tartalomjegyzék

I. Fejezet .....	3
A tervekészítés általános adatai .....	3
A.) Tervezési szintek, készítő neve és címe, dátum:.....	3
B.) Alapfogalmak és terminológia .....	3
C.) A települések bemutatása: .....	4
D.) A helyi tervezés célja, szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai:.....	6
E.) a tervezésbe bevont szervezetek, együttműködések formái: .....	7
II. fejezet.....	8
A tervezési területen keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete .....	8
A.) A táblázatokban szereplő jelölések magyarázata:.....	8
B.) Keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége:.....	9
C.) A települési hulladékOK minőségi összetétele: .....	10
D.) A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége:.....	11
E.) A településEKre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége: .....	11
F.) A tervezési területek éves hulladékmérlegének bemutatása:.....	12
G.) A keletkező hulladékok eredete: .....	13
III. fejezet .....	13
A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.....	13
A.) Törvények: .....	14
B.) Kormányrendeletek: .....	14
C.) Egyéb központi rendeletek: .....	15
D.) Önkormányzati rendeletek: .....	16
E.) Az önkormányzatok rendeletEiben előírt műszaki követelmények:.....	16
F.) A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése: .....	19
IV. fejezet .....	19
Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések .....	19
V. fejezet .....	20
A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott, felkért vállalkozások.....	20
A.) A hulladékok gyűjtése és szállítása.....	20
B.) A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, értékelése:.....	22
C.) A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése: .	22
D.) A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők:.....	23
E.) A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése: .....	24
F.) A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése: .....	25
VI. Fejezet .....	26
Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása .....	26
A.) A Nyugat-dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási tervében rögzítettek szerint a hulladékgazdálkodási terv célja: .....	26
B.) A tervidőszak alatt elsőbbséget (prioritást) kell, hogy kapjanak az alábbi teendők: .....	26

C.) A települési szilárd hulladékok szelektív gyűjtésének és begyűjtésének szükségessége:..	27
D.) Építési és bontási hulladékok: .....	27
E.) Veszélyes hulladékok: .....	28
F.) A gumi, az autóröncs és az elektronikai hulladékok: .....	28
G.) A hulladékkeletkezés csökkentésének célkitűzései az önkormányzatok működési területein, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele .....	29
H.) A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése .....	31
I.) Kapacitás növekedése:.....	36
J.) Illegális és környezetvédelmi szempontból nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, rekultiválása kármentesítése, felszámolása.....	36
VII. Fejezet.....	37
A kijelölt célok elérését, megvalósítását segítő cselekvési program.....	37
A.) Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási programok: .....	37
B.) A tudatformálás és az ismertterjesztés körében kiemelt feladatok: .....	38
C.) Hulladékgazdálkodási cselekvési program: .....	38
D.) A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása: .....	39
E.) A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program .....	39
F.) a kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program .....	41
G.) a tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje .....	42
VIII. fejezet .....	43
A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek ....	43

# I. FEJEZET

## A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

### A.) TERVEZÉSI SZINTEK, KÉSZÍTŐ NEVE ÉS CÍME, DÁTUM:

#### 1.) Tervezési szintek:

- a.) Alsószölnök község közigazgatási területe
- b.) Felsőszölnök község közigazgatási területe
- c.) Szakonyfalu község közigazgatási területe

#### 2.) A hulladékgazdálkodási terv elkészítéséért felelős szervek:

- d.) Alsószölnök Község Önkormányzata
- e.) Felsőszölnök Község Önkormányzata
- f.) Szakonyfalu Község Önkormányzata

3.) A hulladékgazdálkodási tervet készítette: a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 36.§.-ának megfelelően az Alsószölnök, Felsőszölnök, Szakonyfalu Községek Körjegyzősége (9983 Alsószölnök, Fő út 24., tel.: 94/534-006)

4.) Időtartama: 2004-2008. (a továbbiakban hatévente)

5.) A tervezés bázis éve: 2003., 2004.

6.) A jelen terv bázisaként a 2003. évi adatok szolgáltak. Amennyiben ezek az adatok nem álltak rendelkezésre, vagy nem léteztek, akkor a legújabb információforrást, műszaki becsléseket kellett felhasználni.

Egyéb forrás: A Nyugat-Dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Terve  
MÜLLEX Kft. Információs Rendszere, Körmend

### B.) ALAPFOGALMAK ÉS TERMINOLÓGIA

#### 1.) Hulladékfajták:

a.) *Települési és szilárd hulladék:*

- *háztartási hulladék:* az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint intézményekben keletkező,
- *közterületi hulladék:* közforgalmú és zöldterületen keletkező,
- *háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék:* gazdasági vállalkozásoknál keletkező, veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

b.) *Települési folyékony hulladék:* a szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz, amely

- emberi tartózkodásra alkalmas épületek szennyvíztároló létesítményeinek és egyéb helyi közműpótló berendezéseinek ürrítéséből,
  - a nem közüzemi csatorna és árokrendszerekből, valamint
  - a gazdasági, de nem termelési, technológiai eredetű tevékenységből származik.
- c.) *Inert hulladék*: az a hulladék, amely nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Vízben nem oldódik, nem ég, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészség károsodása következne be, továbbá csurgaléka és szennyezőanyag tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, ezért nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.
- d.) *Biológiailag lebontható hulladék (biohulladék)*: minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami anaerob, vagy aerob módon (mikroorganizmusok, talajjelölények vagy enzimek segítségével) lebontható.
- e.) *Nem települési hulladék*: ipari tevékenység során, a kereskedelemben, szolgáltatásban és a mezőgazdaságban keletkező hulladék. Két fő csoportban osztható: veszélyes hulladék és nem veszélyes hulladék.
- f.) *A veszélyes hulladék*: a Hgt. 2. számú mellékletében felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

## 2.) Kezelési technológia:

- a.) *Hasznosítás*: a hulladéknak, vagy valamely összetevőjének a termelésben, vagy szolgáltatásban történő felhasználása.  
*Újrahasználat*: a terméknek az eredeti célra történő ismételt felhasználása.
- b.) *Ártalmatlanítás*: a hulladék okozta környezetterhelés csökkentése, környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatásának megszüntetése, kizárása.  
A különböző ártalmatlanítási és hasznosítási lehetőségeket a Hgt. 3. illetve 4. számú melléklete sorolja fel.

## C.) A TELEPÜLÉSEK BEMUTATÁSA:

### 1.) Alsószölnök

Alsószölnök község Ausztriával határos település, Vas megye délnyugati részén, Szentgotthárd város közelében, a Szölnök patak és a Rába folyó találkozásánál helyezkedik el, a 7454. sz. közúton jól megközelíthető.

A község az Őrségi Nemzeti Park területén található. A magyar, szlovén, német és roma lakosú településen élők száma 429 fő.

1990-ig főként az elvándorlás, azóta a természetes fogyás miatt lassú csökkenés tapasztalható. Az elmúlt öt év alatt 28 fő elhunyt, s mindössze 18 gyermek született. A rendszerváltás óta a lakosság összetételét az előregedés folyamata jellemzi.

Az aktív keresők aránya 57,4 %, viszont a munkanélküliségi ráta tartósan 10 % felett alakul. A munkaképes lakosság kisebb része a háztáji mezőgazdaságból és a helyi vállalkozásokból él; Szentgotthárd város ipari üzemeiben – bejáró – dolgozók aránya eléri az aktív keresők egyötödét, másrészüket egyéb munkahelyeken dolgozik.

Itt található a 3 település (Alsószölnök, Felsőszölnök, Szakonyfalu) ügyeivel foglalkozó Körjegyzőség, a háziorvos, a gyermekjóléti szolgálat és a védőnői szolgálat székhelye.

A Községi Önkormányzat már 1996 óta – saját anyagi erejét nem kímélve – kezdeményezte a települési hulladék összegyűjtését. Szerette volna elérni, hogy környezete a hulladékkal ne károsodjon.

Kezdetben az önkormányzat konténeres rendszert alkalmazott, majd 2003. január 1-jével került bevezetésre a kommunális szilárd hulladék szervezett gyűjtése, melynek fejlesztéseként és kiegészítéseként kívánja megvalósítani az Önkormányzat a Szelektív hulladékgyűjtést.

## **2.) Felsőszölnök**

Felsőszölnök Vas megyének, de hazánknak is legnyugatibb helysége az osztrák és a szlovén határ közvetlen szomszédságában, a Szölnök patak és mellékvizeinek völgyében fekszik. A 7454. sz. közúton jól megközelíthető. Korábban szórt településként funkcionált, de néhány év óta Szlovénia felé határállomással rendelkezik: magyar és szlovén állampolgárok részére személygépkocsi és gyalogos forgalom céljából.

A szlovén és magyar lakosú településen élők száma 670 fő. Ebből a szlovén nemzetiségű lakosok aránya 87,8 %. A népességszám évtizedek óta folyamatosan csökken. Sok az ingázó, a munkanélküliségi ráta 15% körül alakul.

A település széttagolt, jellemző az úgynevezett szeres-jellegű településszerkezet. Magasan fekvő dombokra települt és erdők közé ékelődött családi házakban élők 26,8 %-a, összesen 187 fő külterületen él.

A Községi Önkormányzat már 1996 óta – saját anyagi erejét nem kímélve – kezdeményezte a települési hulladék összegyűjtését. Szerette volna elérni, hogy környezete a hulladékkal ne károsodjon.

Kezdetben az önkormányzat konténeres rendszert alkalmazott, majd 2003. január 1-jével került bevezetésre a kommunális szilárd hulladék szervezett gyűjtése, melynek fejlesztéseként és kiegészítéseként kívánja megvalósítani az Önkormányzat a Szelektív hulladékgyűjtést.

## **3.) Szakonyfalu**

Szakonyfalu az ország legfiatalabb nemzeti parkjának – az Őrségi Nemzeti Park – területén helyezkedik el.

Szentgotthárdtól 6 kilométerre délre lévő, csak egyetlen bekötőúton megközelíthető Vas megyei falu.

A falu érdekessége, hogy sokáig az ország legnyugatibb pontjaként tartották számon, bár ránézve a térképre kiderül, hogy sohasem volt az. Mivel a határsáv megnyitása előtt (1990) a ténylegesen legnyugatibb községet, Felsőszölnököt nehezen lehetett megközelíteni, a Magyar Természetbarát Szövetség az ún. „nyugati pontot” a szakonyfalui erdészház közelében jelölte meg. E nyugati pont emléke – a kopjafa – még ma is ott áll.

A szlovén, magyar és roma lakosú településen élők száma 391 fő.

A lakosságon belül a szlovén kisebbség 59,1%-ot képvisel. A 29 főnyi cigány kisebbséghez tartozókkal együtt a nemzetiségiek aránya 63,7%. A munkanélküliségi mutató szinte folyamatosan meghaladja a 15%-ot.

A Községi Önkormányzat már 1996 óta – saját anyagi erejét nem kímélve – kezdeményezte a települési hulladék összegyűjtését. Szerette volna elérni, hogy környezete a hulladékkal ne károsodjon.

Kezdetben konténeres módszert alkalmazott az önkormányzat, majd 2003. január 1-jével került bevezetésre a kommunális szilárd hulladék szervezett gyűjtése, melynek fejlesztéseként és kiegészítéseként kívánja megvalósítani az Önkormányzat a Szelektív hulladékgyűjtést.

## **D.) A HELYI TERVEZÉS CÉLJA, SZÜKSÉGESSÉGÉNEK BEMUTATÁSA, A TERVEZÉS ALAPJAI:**

### **1.) A hulladékgazdálkodási terv célja:**

Alsószölnök, Felsőszölnök és Szakonyfalu községekben a különböző folyamatokból származó, eltérő tulajdonságú hulladékok számbavétele nehéz dolog, ennél azonban sokkal nehezebb feladat tervezni azokat az eszközöket, létesítményeket, amelyek segítségével elérhető lesz az, hogy szakszerűen kerüljenek kezelésre a hulladékok és ezáltal elkerülhető legyen környezetünk veszélyeztetése, károsítása.

A fogyasztás eredményeként keletkező hulladékok – ilyenek a települési szilárd hulladékok túlnyomó többsége – esetében a keletkezés helyszínén történő hasznosításra igen kicsi az esély (pl.: a kiürült konzerves üveg a háztartásban lekvárosüveggé válhat), a szakszerűség sem követelhető meg a helyi fogyasztóktól, ezért indokolt a helyi önkormányzatok szolgáltatás nyújtásával könnyíteni meg számukra a keletkezett hulladék kezelését.

Ahhoz azonban, hogy a helyi szolgáltatást kellő mértékben, korszerű eszközökkel és módon lehessen megvalósítani, szükséges az, hogy olyan hulladékgazdálkodási terv készüljön, amely számba veszi mindhárom településen az összes szempontot (hulladékmennyiséget, tulajdonságokat, a szóba jöhető kezelési módszereket és az ehhez szükséges eszközöket, berendezéseket, stb.)

Az így elkészülő hulladékgazdálkodási terv túl mutat a települések határain, mert a valamennyi keletkező hulladék kezelése nem az adott településen belül történik.

A körjegyzőség tehát a regionális tervek érdekeire tekintettel, az ésszerűség határain belül maradván készíti el az Alsószölnökre, Felsőszölnökre és Szakonyfalura vonatkozó közös hulladékgazdálkodási tervet.

A közös hulladékgazdálkodási tervben foglaltak összhangban vannak a terület- és településfejlesztési célkitűzésekkel, koncepciókkal.

**2.) A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény írta elő a hulladékgazdálkodási tervek elkészítését.** A három önkormányzat egy körjegyzőséghez tartozik, így a Hgt. 36.§.-a értelmében a hulladékgazdálkodási feladatokat közösen ellátó önkormányzatok a Hgt. 35.§. (1) bekezdésében előírt kötelezettségüket közös hulladékgazdálkodási tervben rögzítik.

**3.) Az OHT megfogalmazta a hulladékgazdálkodás legfontosabb alapelveit és stratégiai célkitűzéseit,** amelyek területi szintre történő átültetését a regionális tervek foglalták meg. A helyi közös terv szerepe a regionális tervben megfogalmazott célok eléréséhez szükséges települési szinten megvalósítandó feladatok kidolgozása. A terv segítségével meg kell tudni oldani mindhárom településen élő lakosság által legfontosabbnak tekintett helyi hulladékgazdálkodási gondokat.

**4.) A közös helyi hulladékgazdálkodási tervek tartalmi követelményeit** általánosan a Hgt. 37.§. (4) és (5) bekezdései határozzák meg, míg a részletes szabályozást a 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet tartalmazza. Alsószölnök, Felsőszölnök és Szakonyfalu községek közös Hulladékgazdálkodási Tervét a Nyugat-dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervével összhangban kellett megalkotni, mely a 15/2003. (XI.07.) KvVM rendelet 1. számú mellékletében került kihirdetésre.



## **5.) A közös helyi terv kidolgozása szakaszos módszerrel történt:**

- a.) *Leltárkészítési szakasz:* a tervezéshez szükséges információk, adatok összegyűjtése.
- b.) *A települések problémáinak és igényeinek meghatározása:* a hatályos jogszabályokból és a nemzeti hulladékgazdálkodási politikából ismert célok alapján.
- c.) A terv *kidolgozása* és a megvalósításhoz szükséges *eszközök és intézkedések meghatározása.*
- d.) *A cselekvési program elkészítése,* mely tartalmazza az időbeli ütemezését, a résztvevők, illetve a felelősök pontos meghatározását, valamint az egyes intézkedések költségkeretét.

## **6.) További feladatok:**

- a.) a megvalósítás (kivitelezés),
- b.) a monitoring, ellenőrzés és értékelés.

## **7.) A hulladékgazdálkodási törvény kiemelt fontosságú és elérendő célként határozta meg:**

- a.) képződő hulladék mennyiségének, veszélyességének csökkentését, az újrahasznosítást;
- b.) a keletkező hulladék hasznosítását,
- c.) a nem hasznosuló, vissza nem forgatható hulladék előírásoknak megfelelő ártalmatlanítását.

A felsoroltak figyelembe vételével – a terv kidolgozásában – a hulladék keletkezésének megakadályozása, a hulladékok hasznosítási arányának növelése, valamint a vonatkozó jogszabályi előírásoknak történő megfelelés kapott jelentős szerepet. Kiemelt hangsúlyt kapott továbbá a hulladékok közül a települési szilárd hulladék, illetve az azzal együtt kezelhető hulladékok kérdésében a szelektív gyűjtési rendszer kialakítása, valamint a keletkező hulladék veszélyes hulladék tartalmának csökkentése szintén szelektív gyűjtési módszer bevezetésével.

## **E.) A TERVEZÉSBE BEVONT SZERVEZETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉSEK FORMÁI:**

- 1.) **A Hgt. 24.§. (2) bekezdése alapján** a Körjegyzőség megküldte a közös helyi hulladékgazdálkodási tervet kihirdető rendeletének tervezetét a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség (9700 Szombathely, Vörösmarty út 2.) részére véleményezés céljából.
- 2.) **Mindhárom településen** lakossági közmeghallgatások keretében az önkormányzatok lehetőséget teremtettek a közvélemény formálására.
- 3.) **A helyi civil szervezetek,** idősök klubja, tűzoltó egyesületek és sportegyesületek közgyűlése, vöröskeresztes szervezetek és kisebbségi önkormányzatok rendezvényein szintén lehetőség kínálkozott a közvélemény alakítására és véleményezésére.

#### **4.) Az együttműködés formája:**

- a.) Alsószölnök, Felsőszölnök és Szakonyfalu községek Alsószölnök székhellyel közösen alkotnak körjegyzőséget. A három település egyszerre indította el a szervezett szemétszállítást, s az erre vonatkozó helyi rendeleteik is közel azonos tartalommal jelentek meg.
- b.) A körjegyzőség településeinek önkormányzatai együttműködtek és együttműködnek a tervekészítés első lépéseitől a szükséges intézkedések megtételéig.
- c.) A közös hulladékgazdálkodási terv megalkotására közösen keresték a lehetőséget, anyagi erőforrást igyekeztek találni; majd közösen bízták meg a készítőt, s az ehhez szükséges adatokat is közösen szolgáltatták.
- d.) A tervekészítés ideje alatt szükséges egyes intézkedések költségeire mindhárman pályáztak (pl.: Zöld Forrás pályázat / Szelektív hulladékgyűjtő rendszer kiépítése, Az illegális szemételepek felszámolása.) A szükséges önrészeket saját maguk vállalták az önkormányzatok.
- e.) A szelektív hulladékgyűjtés kiszélesítése érdekében mindhárom önkormányzat további pályázatok benyújtására készült fel.

## **II. FEJEZET**

### **A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTHATÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE**

#### **A.) A TÁBLÁZATOKBAN SZEREPLŐ JELÖLÉSEK MAGYARÁZATA:**

- 1.) n.a.: feltételezhetően keletkezett hulladék, de mennyiségéről és sorsáról nincs adat
- 2.) - : a településen a bázisévben nem keletkezett az adott hulladék, amely az önkormányzat(ok) felelősségi körébe tartozik.
- 3.) EWC kódszám: Az Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódszáma, amely hat számjegyből áll. (A tervben szereplő hulladék összetevők és EWC kódszámaik a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján kerültek jelölésre.)
- 4.) Asz.: Alsószölnök település rövidítése  
Fsz.: Felsőszölnök település rövidítése  
Szf.: Szakonyfalu település rövidítése

## B.) KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE:

### 1.) Keletkező nem veszélyes hulladékok

Hulladék megnevezése és EWC kódszáma	Mennyiség (t/év)			Összesen:
	Asz.	Fsz.	Szf.	
Települési szilárd hulladék EWC 20 03 01	74	115	68	257
Települési folyékony hulladék EWC 20 03 04	9.395	6.342	8.574	24.311
Kommunális szennyvíz iszap EWC 19 08 05	-	-	-	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-

### 2.) Települési folyékony hulladék mennyiségének becslése:

Alsószölnök és Szakonyfalu községekben a 2003-ban kezdődött szennyvízvezeték hálózat építése várhatóan 2005-ben fejeződik be. Felsőszölnök községben az elkészült tervek birtokában várhatóan 2006-ban kezdődhet el a szennyvízvezeték és tisztítómű megépítése. Ezen indokok alapján 2004-ig nem csatlakozhatott a közüzemi szennyvízhálózatra egyetlen lakás sem.

- Alsószölnök esetében:  $165 \text{ lakás} \times (429 \text{ fő} : 165 \text{ lakás}) = 2,6 \text{ átlag fő (lakás} \times 21,9 \text{ m}^3/\text{fő/év})$   
 $(60 \text{ l / fő /nap-tól számítva}) = 9.395 \text{ m}^3 / \text{év}; (1 \text{ m}^3 = 1 \text{ t})$
- Felsőszölnök esetében:  $290 \text{ lakás} \times (666 \text{ fő} : 290 \text{ lakás}) = 2,3 \text{ átlag fő (lakás} \times 21,9 \text{ m}^3/\text{fő/év})$   
 $(60 \text{ l / fő /nap-tól számítva}) = 6.341 \text{ m}^3 / \text{év}; (1 \text{ m}^3 = 1 \text{ t})$
- Szakonyfalu esetében:  $135 \text{ lakás} \times (391 \text{ fő} : 135 \text{ lakás}) = 2,9 \text{ átlag fő (lakás} \times 21,9 \text{ m}^3/\text{fő/év})$   
 $(60 \text{ l / fő /nap-tól számítva}) = 8.574 \text{ m}^3 / \text{év}; (1 \text{ m}^3 = 1 \text{ t})$

Mivel mindhárom településen a szennyvízgyűjtők nagy része nem zárt és nem szivárgásmentes, az elszállított települési folyékony hulladék mennyisége ennél jóval kevesebb lehet.

### 3.) Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok:

	Megnevezés	Mennyiség (t / év)			Összesen
		Asz.	Fsz.	Szf.	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	-	-	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Elektromos és elektronikai hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Állati eredetű hulladékok (nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei, testrészei)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	-	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-	-
	Egyéb hulladék	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-
	Gumi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Egyéb hulladék (pl.: biohulladék)	-	-	-	-

### C.) A TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK MINŐSÉGI ÖSSZETÉTELE:

A hulladékok szelektív gyűjtése még nem megoldott a településeken, ezért meghatároztuk a vegyesen gyűjtött hulladékok mennyiségét és becsült minőségi összetételét. Mivel hulladékanalízist senki sem végzett a begyűjtött hulladékokról, ezért szakmai becslést alkalmaztunk az egyes komponensek mennyiségének meghatározására, felhasználva az OHT-ben szereplő erre vonatkozó felmérést.

Hulladék megszervezése	%-ban:	Mindhárom településen összesen (t / év)
Papír	17	43,7
Üveg	4	10,3
Fém	3	7,7
Műanyag	6	15,4
Szerves anyag	38	97,6
Textil	3	7,7
Veszélyes	1	2,6
Egyéb szerves	28	72
Összesen:	100 %	257,0

## D.) A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE:

A településeken nincs felhalmozott hulladék.

## E.) A TELEPÜLÉSEKRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE:

### 1.) A településekre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok:

Hulladék megnevezése	Településre beszállított ( t / év)				Településről kiszállított ( t / év)			
	Asz.	Fsz.	Szf.	Összesen	Asz.	Fsz.	Szf.	Összesen
Települési szilárd hulladék EWC 20 03 01	-	-	-	-	74	115	68	257
Települési folyékony hulladék EWC 20 03 04	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kommunális szennyvíziszap EWC 19 08 05	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési – bontási hulladék és egyéb inert hulladék	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodási nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.) A településekre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékok:

	Hulladékok megnevezése	Településre beszállított (t/év)				Településről kiszállított (t/év)			
		Asz.	Fsz.	Szf.	Össz.	Asz.	Fsz.	Szf.	Össz.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	-	-	-	-	-	-	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Állati eredetű hulladékok V 13403	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Növényvédő szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-

	Egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	<b>Hulladékok megnevezése</b>	<b>Településre beszállított (t/év)</b>				<b>Településről kiszállított (t/év)</b>			
	Csomagolási hulladékok összesen	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gumi	-	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-

## F.) A TERVEZÉSI TERÜLETEK ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA:

1.) Nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) mindhárom településen együttesen:

Hulladék megnevezése	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék EWC 20 03 01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	257	100	n.a.	n.a.
Települési folyékony hulladék EWC 20 03 04	-	-	-	-	-	-	n.a.	100
Építési – bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

\* = anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

\*\* = energianyeres céljából történő hasznosítás

\*\*\* = szennyvíztisztításra tengelyen szállított

**2.) Kiemelten kezelendő hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) mindhárom településen együttesen:**

	Hulladék megnevezése	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb***	
		t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
<b>Veszélyes hulladékok</b>	Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.	n.a.	-	-	-	-	n.a.	n.a.
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.	n.a.
	Állati eredetű hulladékok V12403	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>	Gumi	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

\* = anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

\*\* = energianyerés céljából történő hasznosítás

\*\*\* = az égetés, ha az nem párosul energiahasznosítással vagy pl.: biológiai stabilizálással kezelt hulladékok

**G.) A KELETKEZŐ HULLADÉKOK EREDETE:**

A második fejezetben feltüntetett hulladékok minden esetben a három település lakosságától, vagy az önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézményektől származnak.

**III. FEJEZET**

**A HULLADÉKKEZLÉSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK**

A három településen keletkező hulladékok kezelésénél az alábbi jogszabályi előírásokat kell figyelembe venni:

## **A.) TÖRVÉNYEK:**

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtésről

## **B.) KORMÁNYRENDELETEK:**

101/1996. (VII.12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bazelben, 1989. március 22. napján aláírt egyezmény kihirdetéséről

241/2000. (XII.23.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről

242/2000. (XII.23.) Korm. rendelet a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól

50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

241/2001. (XII.10.) Korm. rendelet a jegyző hulladékgyűjtési feladat- és hatásköréről

271/2001. (XII.21.) Korm. rendelet a hulladékgyűjtési bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet a hulladékgyűjtési tervek részletes tartalmi követelményéről

164/2003. (X.18.9 Korm. rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról

267/2004. (IX.23.9 Korm. rendelet a hulladékká vált gépjárművekről

264/2004. (IX.23.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről



## **C.) EGYÉB KÖZPONTI RENDELETEK:**

4/1984. (II.1.) ÉVM rendelet a településtisztasági szolgáltatás ellátásról és a települési folyékony hulladékok ártalmatlanításáról

1/1986. (II.21.) ÉVM-EüM együttes rendelet a köztisztasággal és a települési szilárd hulladékkal összefüggő tevékenységekről

55/1987. (X.30.) Mt rendelet az emberi környezetre veszélyt jelentő egyes anyagok külföldről történő behozataláról

11/1991. (V.16.9 KTM rendelet a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeinek és az azok alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról

4/2001. (II.23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól

5/2001. (II.23.) KöM rendelet a poliklórozott bifenilek és a pliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól

9/2001. (IV.9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

22/2001. (X.10.) KöM rendelet a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről

1/2002. (I.11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről

3/2002. (II.22.) KöM rendelet a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről

16/2002. (IV.10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről

2/2002. (VII.9.) KvVM rendelet a titán-dioxid gyártás hulladékairól

5/2002. (X.29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól

23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről

71/2003. (VI.27.) FVM rendelet az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól

103/2003. (IX.11.) FVM rendelet a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről

8006/2003. (K.Ért.13.) KvVM tájékoztatója a céltámogatással, illetve 1 milliárd forint felett címzett támogatással megvalósuló térségi szilárdhulladék kezelést szolgáló beruházások 2004. évre szóló fajlagos költségéről, valamint műszaki követelményeiről

## **D.) ÖNKORMÁNYZATI RENDELETEK:**

Alsószölnök: 6/2003. (V.1.) sz. rendelet a települési szilárd hulladék összegyűjtésére, elszállítására és ártalmatlanítására szervezett helyi közszolgáltatás bevezetéséről

Felsőszölnök: 5/2003. (V.1.) sz. rendelet a települési szilárd hulladék összegyűjtésére, elszállítására és ártalmatlanítására szervezett helyi közszolgáltatás bevezetéséről

Szakonyfalu: 7/2003. (IV.15.) sz. rendelet a települési szilárd hulladék összegyűjtésére, elszállítására és ártalmatlanítására szervezett helyi közszolgáltatás bevezetéséről

## **E.) AZ ÖNKORMÁNYZATOK RENDELETEIBEN ELŐÍRT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK:**

A kötelező helyi közszolgáltatás körébe tartozó tevékenységet kizárólag a közszolgáltató végezhet.

### **1.) A képviselő-estület szilárd hulladékkal kapcsolatos feladata:**

A képviselő-testület feladata különösen:

- a.) a kötelező helyi közszolgáltatás rendjének rendeletben történő meghatározása és a rendeletben foglaltak betartásának ellenőrzése;
- b.) a közszolgáltató kiválasztásának céljából pályázat kiírása: a pályázat elbírálása és a közszolgáltató kijelölése, a közszolgáltatóval a kötelező közszolgáltatás részletes feltételeit tartalmazó közszolgáltatási szerződés megkötése;
- c.) a települési szilárd hulladék ártalmatlanítása, illetve hasznosítására szolgáló – a jogszabályokban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező – ártalmatlanítóhely megjelölése;
- d.) a kötelező közszolgáltatással és a közszolgáltatóval kapcsolatos tapasztalatok évenkénti értékelése.

### **2.) A tulajdonos kötelességei:**

- a.) A tulajdonos alapvető kötelessége, hogy a hulladék keletkezését a lehető legalacsonyabb szinten tartsa.
- b.) A tulajdonos az ingatlanon települési szilárd hulladékot nem halmozhat fel, és az ingatlanon keletkezett hulladékot közterületre nem helyezheti ki.
- c.) A települési szilárd hulladékot a tulajdonos az elszállításra való átvételig gyűjteni, illetve tárolni köteles.
- d.) Gazdálkodó szervezet akkor köteles a közszolgáltatás igénybevételére, ha a gazdasági tevékenységével összefüggően keletkezett települési hulladékának kezeléséből a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 21. §. (2) bek. a./ pontjában foglaltaknak megfelelően jár el.
- e.) A tulajdonosnak a települési szilárd hulladékot a közszolgáltatónak elszállítás céljából történő átadásáig úgy kell gyűjtenie, tárolnia, illetve kezelnie, hogy az mások testi épségét, jó közérzetét ne veszélyeztesse, a település környezetét ne szennyezze, a

település növény- és állatvilágát ne károsítsa, a közrendet és a közbiztonságot ne zavarja. A lakásban vagy a lakás céljára használt más helyiségben, illetve a hozzá tartozó ingatlanon a háztartási hulladékot az elszállításig olyan zárható edényben kell gyűjteni, amely megakadályozza a szóródást és a rovarok, illetve rágcsálók elszaporodását.

### **3.) A települési szilárd hulladék elhelyezése, ártalmatlanítása:**

A közszolgáltató a község területén gyűjtött és elszállítás céljából átvett települési szilárd hulladékot saját hulladékkezelő telepén helyezi el, ártalmatlanítja, illetve hasznosíthatja.

### **4.) A hulladékgyűjtésére és tárolására szolgáló tároló edények és zsákok rendelkezésére bocsátásával kapcsolatos jogok és köteleességek:**

- a.) A tulajdonos és települési szilárd hulladék gyűjtése és elszállításra való átadása céljára olyan szabványos tároló edényt köteles használni, amely a közszolgáltató által rendszeresített célgépbe beüríthető.
- b.) Az önkormányzat a tulajdonosok részére a szabványos tároló edényekből az igényelt számú és űrtartalmú edényzetet szerzett be kedvezményes áron, amelyek az átvétel aláírásával egy időben az ingatlantulajdonosok tulajdonába kerültek. Ezek jövőbeni pótlásáról esetleges javításáról a tulajdonosok kötelesek gondoskodni.
- c.) Az egyéb szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás vonatkozásában a tároló edény típusának, űrtartalmának, illetve számának meghatározásakor a közszolgáltató és a tulajdonos közötti megállapodás az irányadó.
- d.) A tulajdonos köteles a közszolgáltatónak írásban 3 nappal korábban bejelenteni, ha ingatlanán a kötelező közszolgáltatás alá tartozó települési szilárd hulladék mennyiségét jelentősen meghaladó mennyiségű hulladék keletkezése várható. A bejelentés alapján a közszolgáltató a megjelölt időpontra vagy időtartamra a települési szilárd hulladék megfelelő gyűjtéséhez, illetve elszállításához alkalmas nagyobb űrtartalmú gyűjtőtartályt, illetve a hulladék gyűjtésére alkalmas más gyűjtőeszközt bocsát a tulajdonos rendelkezésére.

### **5.) A tároló edények használatával, kezelésével és elhelyezésével kapcsolatos jogok és köteleességek:**

- a.) A települési szilárd gyűjtésére szolgáló tároló edényt a tulajdonos az ingatlanon belül köteles tárolni. A tároló edényt a közterületen csak közterülethasználati engedély alapján lehet folyamatosan tartani.
- b.) A tulajdonos köteles a tároló edényt a hulladék elszállítása céljából – reggel 6 óra és 8 óra között -, az elszállítást végző járművel megközelíthető és leürítésre alkalmas helyen elhelyezni. A kihelyezett gyűjtőtartály nem akadályozhatja a gépjármű- és gyalogosforgalmat, és elhelyezése egyébként sem járhat baleset vagy károkozás előidézésének veszélyével.
- c.) A tulajdonos köteles a tároló edényt szükség szerint tisztítani és fertőtleníteni.
- d.) Ha a gyűjtőedényben olyan hulladékot helyeztek el, amely összetömörödött vagy befagyott, illetve az edényben lévő hulladékot úgy összepréselték, hogy emiatt az edényt az előírt technológiával üríteni nem lehet, a tulajdonos köteles a tároló edényt üríthetővé tenni, és az esetlegesen okozott kárt megtéríteni.
- e.) Szigorúan tilos a tároló edényzetbe folyékony, mérgező, robbanó, vagy egyéb olyan anyagot elhelyezni, amely veszélyezteti a szállítással foglalkozók vagy mások életét, testi épségét, egészségét.

## **6.) A települési szilárd hulladék elszállításának megtagadása:**

A közszolgáltató a közszolgáltatás keretében megtagadhatja a hulladék elszállítását, ha

- a.) nem a közszolgáltató célgépéhez rendszeresített, illetve az önkormányzat által a tulajdonos rendelkezésére bocsátott gyűjtőedényben vagy zsákban kerül átadásra
- b.) az edényzet az alkalmazott gépi ürítése módszerrel – a tulajdonosnak felróható okból nem üríthető,
- c.) a szállításra átadott hulladék az ürítés, illetve a szállítás során a szállítást végző személyek életében, testi épségében, egészségében, továbbá a járműben vagy berendezésében kárt okozhat, illetve az ártalmatlanítás során a környezetet veszélyezteti,
- d.) érzékszervi észleléssel megállapítható, hogy a tároló edény mérgező, robbanó, folyékony, veszélyes vagy olyan anyagot tartalmaz, amely a települési szilárd hulladékkal együtt nem gyűjthető, illetve nem ártalmatlanítható, illetve nem minősül települési szilárd hulladéknak.

## **7.) A lomtalanítással kapcsolatos jogok és köteleességek:**

- a.) A közszolgáltató által évente egy alkalommal szervezett – előre meghatározott időpontban elvégzett – lomtalanítás keretében a közszolgáltató a lakoságnál keletkezett, a rendszeres elszállításra használatos gyűjtő/tároló edényekben el nem helyezhető hulladékot elszállítja és ártalmatlanítja.
- b.) A lomtalanítás alá tartozó hulladékot a tulajdonos a közszolgáltató által meghatározott időpontban helyezheti ki elszállítás céljából arra a helyre, amelyet az önkormányzat hirdetményében megjelölt.
- c.) A lomtalanítás keretében elszállításra kihelyezett hulladékot úgy kell elhelyezni, hogy az a jármű- és gyalogosforgalmat ne zavarja, a zöldterületeket és a növényzetet ne károsítsa, továbbá ne járjon baleset vagy károkozás veszélyének előidézésével.
- d.) A lomtalanítási akció során kerül sor a lakossági veszélyes hulladékok összegyűjtésére is külön egy erre a célra szolgáló gyűjtőedényben.

## **F.) A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE:**

A tervezési területen a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a 241/2001. (XII.10.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően:

- Alsószölnök, Felsőszölnök, Szakonyfalu Községi Önkormányzatok körjegyzője (9983 Alsószölnök, Fő út 24.) és a
- területileg illetékes Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség (9700 Szombathely, Vörösmarty út 2.) látja el (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával.

## **IV. FEJEZET**

### **AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

A három település közül egyikben sincs érvényben bevezetett speciális intézkedés egy hulladéktípusra sem.

A későbbiekben a műszaki feltételek biztosításával egy időben a – helyi szükségleteknek megfelelően – speciális intézkedéseket kell bevezetni a szelektív hulladékgyűjtési módok megoldására.

## V. FEJEZET

### A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT, FELKÉRT VÁLLALKOZÁSOK

#### A.) A HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

Nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában:

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhelye, pontos címe	A településekről begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
<b>Települési szilárd hulladékok:</b>						
EWC 20 03 01	MÜLLEX-KÖRMEND Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft. Telephely: 9784 Harasztifalu Nyárfasor	9900 Körmend Rákóczi út 5.	257	55.000	Hulladékgyűjtő, konténerszállító tehergépkocsik, hulladék-tömörítővel és komposzt-keverővel	MÜLLEX-KÖRMEND Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft.
<b>Települési folyékony hulladék:</b>						
EWC 20 03 04	Florasca Környezet-gazdálkodási Kft.	Sopron Csányi út 14.	n.a.	n.a.	Zártrendszerű gépjármű	Vasivíz Rt. Szombathely

#### 1.) A Müllex-Körmend Kft. bemutatása:

A Müllex-Körmend Hulladékgyűjtő és Hasznosító Kft-t 1992-ben a Müllex Umwelt – und Säuberungs – GesmbH és Körmend Város Önkormányzata hozta létre.

A tervezés időszakában Vas megye 216 településéből 113 településen látják el a teljes körű szilárd hulladékkezelési közszolgáltatást, a hozzá tartozó intézmények, közületek, ipari üzemek hulladékkezelését, továbbá 24 településről a partner vállalkozások által beszállított szilárd hulladék ártalmatlanítását biztosítják.

A foglalkoztatottak létszáma 49 fő, a gépjárműállomány 16 db, a 2003. évi mérleg szerinti árbevétel 443.489 ezer Ft.

A telephelyen – amely Körmendtől Szombathely irányába 5 km-es távolságban található – a Kft. az EU-s normáknak megfelelő szigetelt települési szilárd hulladéklerakót üzemeltet a szükséges és az érvényes hatósági engedélyek birtokában.

A telephely, melynek alapterülete 19 ha szilárd térburkolattal, gépjárműtárolóval, melegvizet mosóberendezéssel, betonburkolatú komposztálóval, hulladékbálázóval, szociális kiszolgáló épülettel és irodahelyiséggel rendelkezik.

Az eddig elhelyezett hulladék mennyisége 115.000 m<sup>3</sup> tömörített hulladék.

A közszolgáltatási tevékenység ellátásához rendelkeznek 7 db hulladékgyűjtő, 3 db konténerszállító, 1 db 3,5 t-ás és 3 db 3,45 t alatti áruszállító tehergépkocsival, 1 db homlokrakodóval, 1 db hulladéktömörítővel, 2 db nyerges pótkocsival és 1 db önjáró komposztkeverővel.

A gépek, járművek és az eszközök állapota a műszaki előírásoknak megfelelő.

A Müllex Kft. által kezelt hulladékok adatairól meghatározott időközönként adattovábbítás és jelentés készül a KSH-nak, az ÁNTSZ Városi és Megyei Intézetének, valamint a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség számára.

A hulladék ártalmatlanítása a telephelyen történik.

A szelektíven begyűjtésre kerülő hulladékok, a hullám- és vegyespapír, PE – fólia, műanyag palackok ellenőrző válogatás és bálázás után, a fém- és műanyag, üveg hulladékok csoportosítás után értékesítésre kerülnek.

A településeken a következő műanyag gyűjtőedények vannak elhelyezve, ezek tulajdonosai a helyi lakosság és az önkormányzatok intézményei:

<b>Gyűjtőedény mérete (liter)</b>	<b>Asz.</b>	<b>Fsz.</b>	<b>Szf.</b>	<b>Összesen</b>
120	89 db	114 db	60 db	263 db
240	15 db	36 db	26 db	77 db

## **2.) A Florasca Környezetgazdálkodási Kft. (Sopron, Csányi út 14.) tevékenységének bemutatása:**

A Kft. többek között települési folyékony hulladék szippantásával, elszállításával, kezelésével foglalkozik. Lakossági és közüzemi rendelések alapján a településekről elszállítja a szennyvizet a Vasvíz Rt. legközelebbi szennyvíztisztító telepére.

## **3.) A községekben működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában:**

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Begyűjtő szállító</b>		<b>A településekről begyűjtött mennyiség</b>	<b>A begyűjtő kapacitása (t/év)</b>	<b>Begyűjtésre használt szállítóeszköz</b>	<b>Átvétel, kezelés módja</b>
	<b>Neve</b>	<b>Címe, székhelye</b>				
Egészségügyi hulladék EWC 18 01 03	Megoldás Kft.	Szombathely, Körmenydi út 92.	n.a.	1.200	az előírásoknak megfelelő	saját égetőben
Állati eredetű hulladék V 13403	ATEV Rt.	Sárvár, majd Győr	n.a.	12.000	az előírásoknak megfelelő	saját létesítményben

#### **4.) Megoldás Kft. (Szombathely, Körömdi út 92.) bemutatása:**

A Megoldás Kft. végzi a településeken keletkező egészségügyi veszélyes hulladék elszállítását és ártalmatlanítását.

A veszélyes hulladék szállításához zárt rendszerű UNIKON gépkocsit használnak.

A hulladék ártalmatlanítása (D10 02. Veszélyeshulladék-égető berendezésben) Shenandoak P-60 típusú, valamint Energospa 2 típusú veszélyes hulladékégető berendezésekben történik. A veszélyes hulladékégetők energiahasznosítás nélkül működnek.

#### **5.) ATEV Rt. (1097 Budapest, Illatos út. 23.) bemutatása:**

Az ország egész területén keletkező állati eredetű hulladékok, melléktermékek összegyűjtésével és ártalmatlanításával foglalkozik. A hulladékokból húslisztet állít elő, komposztálja, illetve ártalmatlanítja.

Telephelyi működési engedéllyel rendelkeznek, amelyet az illetékes Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomástól szereztek be.

Korábban az ATEV Rt. Sárvári Gyára végezte a hasznosítást, majd a megszűnését követően az ATEV Rt. Győri Gyárába szállították az állati eredetű hulladékokat.

### **B.) A TERÜLETEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE, ÉRTÉKELÉSE:**

#### **1.) A tervezés időszakában működő válogató szervezetek bemutatása:**

- a három település egyikében sincs válogató szervezet

#### **2.) A tervezés időszakában működő hasznosító szervezetek bemutatása:**

- a három település egyikében sincs hasznosító szervezet

#### **3.) Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása:**

a.) A településeken nincs engedélyezett, műszaki védelemmel ellátott lerakó.

b.) A Müllex Körömdi Kft. a települési hulladékot a saját üzemeltetésében lévő Harasztifaluban kiépített hulladéklerakóba szállítja, amelynek adatait az V. Fejezet 1. és 2. pontja tartalmazza.

c.) A lerakóban 113 település kb. 72700 lakosának hulladéka kerül ártalmatlanításra.

### **C.) A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÁROLÁSÁNAK, HELYZETÉNEK (PROBLÉMAKÖRÉNEK) ISMERTETÉSE:**

**1.) Belátható időn belül fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívüli, vagy nem rendszeresen használt lerakókat.** Ezért számba kell venni azokat a telepeket, helyszíneket, ahol ilyen hulladék található a településeken. Ezek felszámolása, illetve felkutatása érdekében minden évben akciót szerveznek a helyi egyesületek és civil szervezetek.



**2.) A jelenleg Szakonyfalau községben található illegális hulladéklerakó felszámolása sürgető feladat.**

## **D.) A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK:**

### **1.) A másodnyersanyagok visszanyerése és a hasznosítás aránya a tervezési területen:**

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerése céljából biztosítani kell mindhárom településen a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag, stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését és begyűjtését.

A településeken jelenleg a hulladékok szelektív gyűjtése még nem megoldott, de a tervidőszakban kialakításra kerül:

Alsószölnök községben	2 db	gyűjtősziget,
Felsőszölnök községben	3 db	gyűjtősziget,
Szakonyfalu községben	2 db	gyűjtősziget.

A gyűjtőszigetek kialakításával párhuzamosan megoldódik a szelektíven gyűjtött hulladékok elszállítása mindhárom településről a Müllex-Körmend Kft. által.

### **2.) A községekben a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás:**

A Müllex-Körmend Kft. a nyílttéri komposztálójába 600-800 m<sup>3</sup>/év biohulladék és 680-800 m<sup>3</sup>/év szennyvíziszap kerülhet beszállításra. A hulladék mozgatását 1 db CATERPILLAR 966E homlokrakodó végzi.

A komposztálás idő- és sorrendje:

A beszállított hulladékot kb. 50-50%-os arányban, rétegesen (kb. 30 cm-es) egymásra helyezik. Általában egy-egy heti beszállításból alakítanak ki egy prizmát, amely 40-50 m<sup>3</sup>-es (2 méter magas, 1 m<sup>3</sup> kb. 1 tonna víztartalomtól függően).

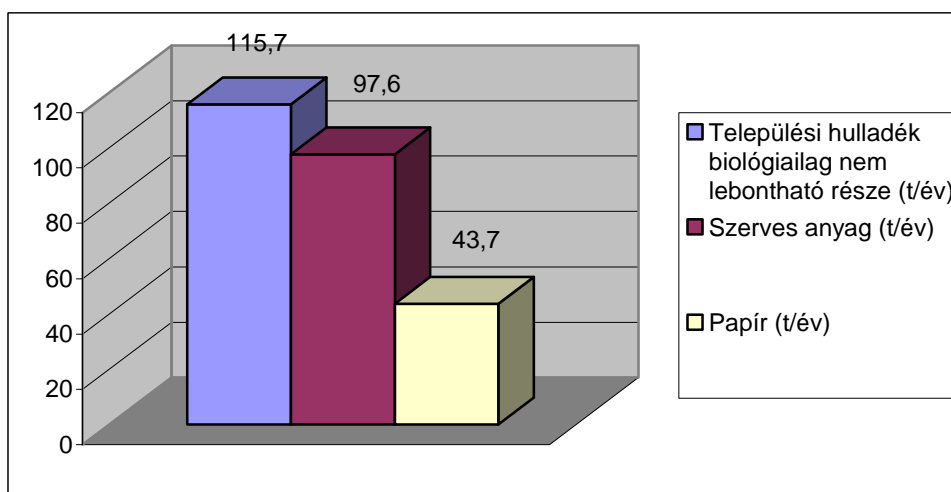
Összesen hat rekeszben folyamatosan forgatják az anyagot, majd a legutolsó rekeszből a 27. hét után kerül ki a már homogén komposzt. Az 1288 m<sup>2</sup>-es alapterületű nyílttéri komposztáló betonfelületén összegyűlő csurgalékvíz a felület lejtése miatt a tisztítóaknán keresztül a 111 m<sup>3</sup> hasznos csurgalékvíz medencébe kerül.

A három településről a szilárd hulladék biológiailag lebontható becsült anyagtartalmát a következő táblázat és diagramm mutatja be:

*Táblázat:*

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>t/év</b>
A települési szilárd hulladék mennyisége, ebből:	257,0
Papír (átlag 17%)	43,7
Egyéb szerves anyag (átlag 38%)	97,6
Összes biológiailag lebontható:	141,3

Diagramm:



### 3.) A biohulladékot kezelő telep adatai:

Egyik településen sincs biohulladékot kezelő telep.

A következő táblázat tartalmazza az állati hulladékot elszállító céget, a településekről elérhető komposztáló telepet:

Telephely neve, címe	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező termék (t/év)
ATEV Rt. Győr	anyagában történő hasznosítás, hőkezeléses komposztálás	állati eredetű hulladék	12.000	húsliszt, komposzt
Müllex-Körmend Kft.	komposztálás	települési biológiailag lebomló hulladék	1.600	komposzt

Az ingatlanok tulajdonosait mindhárom önkormányzatnak tájékoztatni kell a házi komposztálás előnyeiről, alkalmazási lehetőségeiről, a hulladéklerakó tehermentesítése érdekében. A házilag jelenleg komposztált hulladék mennyiségéről nincs információ.

## E.) A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE:

### 1.) A településeken keletkező folyékony hulladék kezelése:

A szakértők szerint az országos átlagos vízfogyasztás 100 liter/fő naponta és a fogyasztott vízmennyiségből mintegy 80%-ban lesz szennyvíz.

Az alkalomszerű szippantás miatt – mivel nem a keletkezés időpontjában kerül szippantásra és elszállításra – a tárolóeszközök zárt építése esetén is van veszteség a párolgás miatt, illetőleg a hosszabb idejű tárolás ideje alatt meginduló biológiai folyamatok következtében.

Az elszállítandó mennyiség számbavétele során számolni kell a következőkkel:

- a.) a szennyvíz tárolására szolgáló tárolók nem zárt rendszerűek, ezért további veszteség jelentkezik, vagyis az elszállítandó folyékony hulladék mennyisége kevesebb lesz;
- b.) ahol a tárolók zártak, ott a tárolás során adódó párolgás következtében: a keletkező nyers szennyvíznél kb. 20%-kal kevesebb szennyvízmennyiség kezdéséről kell gondoskodni;
- c.) amennyiben a tárolórendszer nem zárt, ott a keletkező nyers szennyvíznek kb. csak a tizenketted része (8-9%-a) marad a tárolóban.

## 2.) A településeken keletkező folyékony hulladék mennyisége:

Az egy lakosra vetített 60 liter / fő / nap átlag alapján – a keletkező szennyvíz mennyisége 24.311 m<sup>3</sup> évente.

Ebből – közcatorna hiánya miatt – el nem vezetett mennyiség, a keletkező hulladék mennyisége az összes keletkező szennyvíznek kb. 66%-a ( 16.045 m<sup>3</sup>) volt 2003-ban. Ez az arány két év múlva várhatóan már csak 28-30% lesz. Ennek oka, hogy 2005. őszére átadják Alsószölnök és Szakonyfalu községek szennyvízcsatorna-rendszerét, Felsőszölnök községben az építkezés 2006-ban kezdődik.

## 3.) A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége:

Begyűjtő neve	A begyűjtő székhelye	Begyűjtött mennyiség: t/év	Kezelési mód
Florasca Környezetgazdálkodási Kft. + egyéb vállalkozások	Sopron, Csányi út 14.	n.a.	Szennyvíztisztító

## 4.) A települési folyékony hulladék kezelése:

Kezelés módja	Kezelt mennyiség: m3/év	Kezelőtelep üzemeltetője
Szennyvíztisztító	12.500	Vasivíz Rt. Szombathely

## F.) A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE:

### 1.) A szennyvíztisztító közműveiben keletkezett iszap mennyisége:

Egyik településünkön sincs szennyvíztisztító, s Felsőszölnök kivételével várhatóan nem is lesz, mert a keletkező szennyvíz a csatornarendszeren keresztül Szentgotthárd érintésével a szomszédos osztrák település (Jennersdorf) szennyvíztisztítójába kerül. Felsőszölnökön önálló szennyvíztisztító építésére kerül sor a következő tervidőszakban.

A közüzemi szennyvízhálózattal már ellátott lakásokban keletkező szennyvizek a Vasivíz Rt. által működtetett szennyvíztisztítóba kerülnek. A szennyvíztisztításból keletkező szennyvíziszap tehát Szombathelyen keletkezik, melynek becsült mennyisége 2003-ban 37-40 tonna, 2004-ben 39-44 tonna volt.

A csatornázási arány növekedésével ez a mennyiség várhatóan növekedni fog. A Vasivíz Rt. fő profilja az ivóvíz ellátás, a szennyvízelvezetés, illetve a szennyvíztisztítás. Az Rt. 1996. óta működik, jelenleg Vas megye 201 településére juttat el a fogyasztókhöz friss ivóvizet, valamint vezeti el, fogadja be és tisztítja meg a keletkezett szennyvizet a megye 52 településén.

## **2.) A települési szennyvíziszap hasznosítása, ártalmatlanítása:**

A három település közül egyikben sincs szennyvíziszap hasznosító, vagy ártalmatlanító telep. Alsószölnök, Felsőszölnök, Szakonyfalu és további 49 település szennyvizeiből a Vasivíz Rt. szombathelyi szennyvíztisztítóján keletkezett szennyvíziszapot mezőgazdasági területeken hasznosítja. A szombathelyi regionális szennyvíztelepen éves szinten mintegy 19 ezer m<sup>3</sup> víztelenített szennyvíziszap keletkezik.

## **VI. FEJEZET**

### **AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA**

#### **A.) A NYUGAT-DUNÁNTÚLI STATISZTIKAI RÉGIÓ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVÉBEN RÖGZÍTETTEK SZERINT A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV CÉLJA:**

- 1.) a hulladékképződés megelőzését biztosító hulladékszegény technológiák alkalmazásának szorgalmazása;
- 2.) a keletkező hulladék anyag- és energiatartalmának minél teljesebb hasznosítása;
- 3.) a nem hasznosítható hulladékok környezetveszélyeztetést és egészségi kockázatot kizáró ártalmatlanítása.

A különböző ártalmatlanítási lehetőségek között csak végső megoldásként jelölhető meg a környezetet hosszú távon is terhelő, hasznos területeket igénybe vevő hulladéklerakás.

#### **B.) A TERVIDŐSZAK ALATT ELSŐBBSÉGET (PRIORITÁST) KELL, HOGY KAPJANAK AZ ALÁBBI TEENDŐK:**

- 1.) A települési szilárd hulladék szelektív gyűjtési és kezelési rendszereinek a kiépítése a csomagolási, valamint a biológiailag bontható hulladékok előírt hasznosítási arányainak teljesítése érdekében.
- 2.) Az építési és bontási hulladékok hasznosítást elősegítő kezelésének tervezett mértékű megoldása.
- 3.) A veszélyes hulladékok begyűjtési arányának növelése, különös tekintettel a hulladékolajokra, az akkumulátor- és elem hulladékokra, valamint az állati eredetű hulladékokra.
- 4.) A szennyvíziszapnak, a települési zöld- és biohulladékok komposztálással történő hasznosításának közös létesítményekben történő teljes körű megvalósítása.

- 5.) A gumi, az autórönccs és az elektronikai hulladékok hasznosítási követelményeinek teljesítése érdekében a tervidőszak alatt ki kell dolgozni ezek elkülönített begyűjtési és kezelési rendszerét, meg kell kezdeni a jelzett hulladékok hasznosítását lehetővé tevő kezelési rendszerek kiépítését.

### **C.) A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKOK SZELEKTÍV GYŰJTÉSÉNEK ÉS BEGYŰJTÉSÉNEK SZÜKSÉGESSÉGE:**

Az Európai Uniónak a lerakásra kerülő hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentését előíró 99/31/EK irányelvének, valamint a csomagolóanyagokról, a csomagolási hulladékok kezeléséről szóló 94/62/EK irányelvének való megfeleléshez szükséges a szelektív gyűjtés fokozatos bevezetése. Mindkét irányelv követelményeit a hazai jogrendszerben a Hgt. teleníti meg, amelynek 56.§. (7) bekezdése szerint: „a helyi hulladékgazdálkodási terveknek tartalmaznia kell a települési hulladéklerakóban lerakott hulladékok szabványnak megfelelően mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását, ezen belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat. A mért értékhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat.

- 1.) 2004. július 1. napjáig 75%-ra,
- 2.) 2007. július 1. napjáig 50%-ra,
- 3.) 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni.”

A Hgt. 56.§. (8) bekezdése értelmében „a 8.§. szerinti visszavételi kötelezettség alapján 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok:

- 1.) legalább 50%-a hasznosításra kerüljön,
- 2.) ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15% legyen.”

A törvényi előírások teljesítése érdekében szükséges a településeken keletkező szilárd hulladékból elkülönítetten gyűjteni a bio (konyhai és étkezdei) és zöld hulladékot, a papírt és az egyéb (műanyag, fém, üveg, textília, stb.) hasznosítható hulladékokat.

A papír és az egyéb hasznosítható hulladékok jelentős része csomagolási hulladék. Az egyéb forrásból (gazdálkodásból) származó csomagolási hulladék aránya kevés a hasznosítási követelmények teljesítéséhez.

Mindhárom település hulladéka Körmenđ város közigazgatási területén lévő térségi lerakóba kerül beszállításra. A lerakót 113 település közösen használja, így a biohulladék lerakási korlátozásnak a lerakón kell érvényesülnie. Ebből következően a törvényi előírásnak való megfelelést a lerakót igénybevevő települések önkormányzatainak a létesítményt üzemeltető Müllex-Körmenđ Kft. gazdálkodó szervezet bevonásával együttesen kell biztosítani, ezért is látszik indokoltnak Alsószölnök, Felsőszölnök és Szakonyfalu községek szelektív hulladékgyűjtésben való részvétele.

E kérdés eldöntése a községi önkormányzatok képviselő-testületeinek hatáskörébe van annak eldöntése, hogy bevezetik-e a szelektív hulladékgyűjtést, annak ütemét, módját is a testületek önállóan határozzák meg.

A cél elérése érdekében egy minden szempontra (költségek, lakossági részvételi hajlandóság, az elkülönítetten gyűjtött hulladékok hasznosítási, értékesítési lehetőségei, stb.) kiterjedő vizsgálatnak kell megelőznie az önkormányzatok ez irányú döntését.

### **D.) ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK:**

A terv készítésének időszakában nem álltak rendelkezésre építési és bontási hulladékok keletkezésének adatai. Az nyilvánvaló, hogy mindhárom településen évről-évre változó mennyiségben, de keletkezik ilyen hulladék. Összetétele, alkotó elemei között megtalálható a kitermelt föld, ami országos szinten – becslések alapján – az egész hulladék 70%-át teszi ki.

Az útbontási hulladék 11%-ot, az építési hulladék 13%-ot képvisel, míg a 6%-os fennmaradó részt a kevert építési hulladék alkotja.

A szennyeződésmentes kitermelt föld rekultivációs és tereprendezési célokra könnyedén felhasználható lenne, de ennek mértéke a 15%-ot nem haladja meg. Az útbontási hulladék viszont 75-80%-ban hasznosul. A többi frakció-elem hasznosítása elenyésző. A jelen gazdálkodási terv keretében csak az önkormányzati kompetenciába tartozó építési és bontási munkákból, valamint a lakosság ez irányú tevékenységéből származó hulladékok kezelésével indokolt foglalkozni.

A tervező munkája szempontjából megnehezíti a helyzetet a Hgt. azon végrehajtási rendelkezésének a hiánya, amely részletesen szabályozná az építési és bontási hulladékokhoz kapcsolódó kötelezettségeket.

Nem lesz mindegy az a körülmény, hogy az építetőnek, vagy a kivitelezőnek lesz a felelőssége a hulladékokról való gondoskodás, vagy esetleg megegyezés tárgya lehet majd. Az OHT és a területi terv is rögzíti az építési és bontási hulladékok 505-os hasznosítási arányának a tervidőszak végére történő elérését. Ennek folyamatában kell majd részt venni mindhárom településnek, de a konkrét módja részleteiben egyelőre még nem határozható meg.

## **E.) VESZÉLYES HULLADÉKOK:**

Az önkormányzatok működési területén keletkező veszélyes hulladékok két csoportját különböztethetjük meg:

- 1.) az egyik: az önkormányzatok működési területén lévő egészségügyi szolgáltatás hulladékai és a közterületen elhullott állatok tetemei;
- 2.) a másik: keveredve jelentkezik a települési szilárd hulladék 0,7 – 1,0 %-át képezve.

E hulladékgazdálkodási terv előző fejezetéből látszik, hogy a közterületi állathullásból és az egészségügyi hulladékok mennyiségéről nem állnak rendelkezésre adatok. Hasonlóképpen nehezen kezelhető problémát jelent a települési szilárd hulladékkal együtt gyűjtött és kevert módon begyűjtött, majd a kommunális lerakóban elhelyezett veszélyes hulladékok kérdése is. A háztartásokban számos veszélyes hulladék képződik. Ilyenek az elemek, az akkumulátorok, festékek, növényvédő-szerek, göngyölegek, olajhulladékok és göngyölegeik, a lejárt szavatosságú gyógyszerek, stb.

Egyéb megoldás hiányában a felsorolt hulladékok a háztartási szilárd hulladékot gyűjtő edényzetekbe kerülnek. Egyedül a használt akkumulátorok jutnak el részben a kezelőkhöz, döntően azért, mert az átvevők fizetnek a hulladékért, míg minden más esetben a hulladék termelőjének kell a kezelés költségét megfizetnie.

Mindhárom településen kialakult gyakorlat, hogy évente egy-két alkalommal megtartott lomtalanítási akcióhoz kapcsolódva kerül sor a begyűjtések megszervezésére.

## **F.) A GUMI, AZ AUTÓRONCS ÉS AZ ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK:**

Mindhárom hulladékfajta – az egyéb források mellett – a helyi lakoságnál is képződik. Jellemzőjük, hogy méretük miatt a szokásosan használt gyűjtőedényzetekben nem helyezhetők el, ezért a begyűjtésük speciálisan oldható meg. Az eddig kialakult gyakorlat szerint a veszélyesnek nem minősülő autógumiktól és a veszélyes, nem veszélyes formában is jelentkező elektronikai hulladékoktól a lakosság a lomtalanítási akciók alkalmával vált meg.

Az autógumit – esetenként – térítés nélkül, vagy térítési díj ellenében otthagya a szerelőműhelyben.

A terv készítéséhez a hulladékok keletkezéséről konkrét adatok nem álltak rendelkezésre. Az önkormányzatok a hulladékokkal kapcsolatos feladatait a települési szilárd hulladék összegyűjtésére, elszállítására és ártalmatlanítására szervezett kötelező közszolgáltatás bevezetéséről szóló rendeletei rögzítik.

## **G.) A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSÉNEK CÉLKITŰZÉSEI AZ ÖNKORMÁNYZATOK MŰKÖDÉSI TERÜLETEIN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE**

### **1.) A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása.**

**A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége:**

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>2005. (t/év)</b>	<b>2006. (t/év)</b>	<b>2007. (t/év)</b>	<b>2008. (t/év)</b>
Települési szilárd hulladék	257	261	265	269
Települési folyékony hulladék EWC 20 03 04	24311	23150	21120	19450
Kommunális szennyvíziszap EWC 19 08 05	-	-	-	-
Építési – bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

A fenti táblázatban becslés alapján kerültek rögzítésre a nem veszélyes hulladékok keletkezésének várható adatai a tervezési időszak éveiben.

A települési hulladékok várhatóan kb. 1,5%-kal keletkeznek nagyobb mennyiségben évente. A kis fajsúlyú csomagolási hulladékok (műanyag palackok) növekvő képződése miatt térfogatában még nagyobb ütemű hulladékképződéssel kell számolni (évente kb. 2-3%-kal). A táblázatban a települési szilárd hulladék mellé nem került EWC kódszám, mert az esetlegesen bevezetésre kerülő szelektív hulladékgyűjtés eredményeként a 20 03 01 számú vegyes hulladék mennyisége jelenleg nem számszerűsíthető mértékben csökkenni fog a tervidőszak végére.

A települési folyékony hulladék a tervidőszakban végrehajtandó csatornázás, illetve a csatornával rendelkező, de rá nem kötött ingatlanok csatlakoztatása eredményeként kb. 20%-kal csökkenni fog.

A három településen a tervidőszakban továbbra sem keletkezik kommunális szennyvíziszap, de Szombathely szennyvíztisztítóját sem terheli a három településről kikerülő szennyvíz.

Mivel az építési és bontási hulladékok keletkezéséről nem állnak rendelkezésre tényleges adatok, ezért a jövőre vonatkozó becslések is indokolatlanok. Az életszínvonal emelkedésének eredményeként valószínűsíthető, hogy növekedni fog a képződött mennyiség.

## **2.) A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége:**

A települési szilárd hulladék szelektív gyűjtéséről rögzítettek alapján Alsószölnök, Felsőszölnök és Szakonyfalu Községi Önkormányzatok döntési hatáskörébe tartozik, hogy a településen mikor és milyen módon vezetik be a szelektív hulladékgyűjtést. A döntések végrehajtásának függvénye természetesen azok a pályázati lehetőségek, amelyek megteremtik a bevezetésének anyagi feltételeit. Ennek hiánya a megvalósulás időpontját beláthatatlan időre módosíthatja.

Az optimális feltételek esetén a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése úgy is történhet, hogy a műszaki feltételek megteremtésével egyidőben nem teszik az igénybevételét kötelezővé, vagyis az új rendszer elfogadásához türelmi időt adnak.

Amennyiben feltételezzük azt, hogy 2006. év elejéig létesítenek az önkormányzatok valamennyi településen két, vagy három frekvenciált forgalmas helyen legalább 4 frakciós gyűjtőszigetet (a gyűjtött szelektív hulladékok pl.: papír, műanyag, üveg, esetleg fém) akkor a tervezési időszak végére – a hazai és a nemzetközi tapasztalatok alapján – még nem várható el a helyi lakosságtól nagyarányú aktivitás.

Az első 3-5 évben a három település lakosságának várhatóan 20-40%-a, majd a későbbiekben is csak 70-80%-a veszi igénybe a rendszert. E körülmények figyelembe vételével, a jelen állapotban szükségtelen a 2008. évi gyűjtési eredményekhez számszerű adatokat rendelni.

Fontos megjegyezni, ha csak gyűjtőszigetekből áll a szelektív gyűjtési rendszer, akkor a hasznosítható és veszélyesnek nem minősülő frakciók különíthetők el, de a háztartások veszélyes hulladéka a vegyesen gyűjtött részben marad vissza.

## **3.) Csökkentési célkitűzések:**

A hulladék-csökkentési célok kétféle módon értelmezhetők:

- egyrészt: célként lehet előirányozni a hulladékok abszolút mennyiségének a csökkentését;
- másrészt: a célok korlátozhatók az ártalmatlanítást jelentő kezelések arányának csökkentésére.

Mindezek figyelembe vételével – az egyes hulladékfajták esetében – a helyzet várhatóan az alábbiak szerint alakul a tervidőszak végére mindhárom településen:

## **4.) A nem veszélyes hulladékok helyzete:**

**a.) A települési szilárd hulladék:** összességében a képződő mennyiség növekszik a tervidőszak végére, de az ártalmatlanításra kerülő hányad – a szelektív gyűjtés kellő időben történő bevezetése esetén – csökken.

### **b.) A települési folyékony hulladék:**

A képződött mennyiség várhatóan csökken, de az ártalmatlanítás aránya megoszlik a szennyvízelvezető rendszer teljes kiépítésének eredményeként, ugyanis a keletkezett szennyvíz túlnyomó többsége a jennersdorfi, kisebb része pedig a VASIVÍZ Rt. szennyvíztisztítójába kerül.

### **c.) Kommunális szennyvíziszap:**

A mennyisége a csatornahálózat teljes kiépülésével fokozatosan növekedni fog és 100%-ban hasznosításra kerül.

### **d.) Építési és bontási hulladékok:**

A képződő hulladékok mennyisége növekedni fog, amennyiben az életszínvonal várhatóan emelkedik. Az ártalmatlanítás aránya a jelenlegihez képest csökken.



## **5.) A kiemelten kezelendő hulladékáramok helyzete:**

### **a.) Egészségügyi hulladékok:**

Az ellátási színvonal javulásával a képződött mennyiség növekszik, az ártalmatlanítás aránya változatlan marad.

### **b.) Állati eredetű hulladékok:**

Várhatóan a közterületen elhullott állatok száma stagnálni fog, ezért az ártalmatlanítás arányában sem lesz változás.

### **c.) Hulladék-olajok:**

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével párhuzamosan a kezelendő mennyiség növekedhet.

### **d.) Elektromos és elektronikai berendezések hulladéka:**

Az évenkénti lomtalanítási akciók esetén növekedhet a kezelendő hulladék mennyisége. A gyártók visszavételi kötelezettségének egyre jobb színvonalú teljesítése esetén a hasznosítás aránya növekszik.

### **e.) Kiselejtezett gépjárművek hulladéka:**

A keletkezésben enyhe növekedés várható. A hasznosításnak az EU-s irányelvek szerint a tervidőszak végére 85%-ra kell emelkedni.

### **f.) Csomagolási hulladékok:**

A szelektív hulladékgyűjtés arányának függvényében növekszik a hasznosítás mértéke.

### **g.) Gumi hulladék:**

A képződött mennyiség növekedésével kell számolni.

A begyűjtés hatékonyságának növekedésével párhuzamosan növekszik a hasznosított mennyiség is.

## **H.) A HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE**

### **1.) Általános célkitűzések az OHT-ben és a területi tervben megfogalmazottak szerint:**

A Hgt. által megfogalmazott biológiailag lebomló hulladékok részleges lerakási tilalmára vonatkozó előírások alapján 2008-ig elsődleges prioritása lesz a *zöld- és biohulladékok komposztálásának*.

A *hasznosítható hulladékok* esetében az előkészítő, feldolgozó és hasznosító rendszert helyi szinten kell kialakítani, vagy az adott településnek csatlakoznia kell a területi, vagy az országos rendszerekhez.

A keletkező *szennyvíziszap* hasznosítási arányát országos szinten 2008-ra legalább 56%-ra kell növelni (komposztálás, mezőgazdasági elhelyezés, energianyerés) Ennek érdekében a helyi tervekben szereplő tervezett szennyvíziszap hasznosítási arányoknak is meg kell közelítenie ezt a szintet a helyi adottságok figyelembevételével.

A *veszélyes hulladékok* mennyiségének 30%-a 2008-ig kerüljön hasznosításra, s ennek érdekében a helyi tervekben a települési szilárd hulladék veszélyes komponenseinek elkülönített gyűjtési rendszerét ki kell alakítani és a település számára elérhető hasznosító szervezetek számára át kell adni.

## 2.) A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:

Hulladék megnevezése	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	A lerakóra kerülő települési hulladék biológiailag lebontható szervesanyag tartalmát 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni	257
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100%-ának ártalmatlanítását kell biztosítani	n.a.
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés: az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése	n.a.

A fenti táblázatban rögzítettekhez meg kell jegyezni a következőket:

- a hasznosítási célok a 2008-ra prognosztizált hulladékmennyiségre vonatkoznak,
- a települési szilárd hulladék lebontható tartalmának a tervidőszakban történő csökkentési lehetőségeinek, a szelektív hulladékgyűjtés esetleges bevezetésének vizsgálatánál figyelembe kell venni a G/2. pontban leírtakat,
- a települési folyékony hulladék kezelése részben megoldott, de véglegesen megoldódik a hulladék begyűjtésével, illetve a szennyvízcsatorna-rendszer megépülésével,
- az építési és bontási hulladékok ellenőrzött kezelési rendszerét a jövőben ki kell alakítani.

## 3.) A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:

Hulladék megnevezése	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Települési szilárd hulladék	A települési hulladék biológiailag lebontható szervesanyag tartalmát 2007-ig 50%-kal csökkenteni kell	A települési hulladék biológiailag lebontható szervesanyag tartalmát 2007-ig 50%-kal csökkenteni kell
Települési folyékony hulladék	A begyűjtött mennyiség 100%-ának ártalmatlanítását kell biztosítani	A földgödörös ártalmatlanítás fokozatos felszámolását el kell érni
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési, bontási hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése

A táblázatból kitűnik, hogy a települési szilárd hulladék hasznosítása tekintetében a helyi és a területi tervek azonos célt irányoztak elő. Napjainkra már az is látszik, hogy a Hgt. 2004. július 1-jei teljesítési határidővel előírt biológiai tartalom csökkentése nem volt elérhető sem regionális, sem pedig helyi szinteken. Törekedni kell a folyamat felgyorsítására úgy, hogy ezáltal a következő csökkentési határidő és a csökkentési mérték (2007. július 1. – 50%) teljesülhessen.

A települési folyékony hulladék teljes mennyiségét Alsószölnök és Szakonyfalu községekben a jennersdorfi szennyvíztisztító telepen kell ártalmatlanítani a tervidőszak végére.

Felsőszölnök községben a szennyvíztisztító és szennyvízelvezetés kiépítésének feladatát meg kell oldani a tervidőszak végére. Addig is gondoskodni kell arról, hogy a keletkező szennyvízmennyiség ártalmatlanítása és a kommunális szennyvíziszap kezelése megyei szinten oldódjon meg.

**4.) A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:**

El kell érni 2008-ig a veszélyes hulladékoknál a 30%-os hasznosítási arányt. Ez nem azt jelenti, hogy hazánk valamennyi településén egyenként fenn kell állnia a tervidőszak végére az előírányzott állapotnak. Nyilvánvaló, hogy az egyes települések ez irányú helyzete és lehetőségei nagyon eltérhetnek egymástól.

<b>Veszélyes hulladékok megnevezése</b>	<b>Hasznosítási, ártalmatlanítási cél</b>	<b>%</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
Hulladék olajok	A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetésével minél nagyobb begyűjtési arányt kell elérni. A hulladékok hasznosításáról és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról kell gondoskodni.	100	n.a.
Akkumulátorok és elemek		100	n.a.
Elektronikai hulladékok		100	n.a.
Kiselejtezett gépjárművek		100	n.a.
Állati eredetű hulladékok		100	n.a.
Egészségügyi hulladék		100	n.a.
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközök		100	n.a.
Gumi hulladék	A keletkező és egyben begyűjtésre kerülő gumihulladék teljes mennyiségének hasznosítását kell megvalósítani a lerakási korlátok miatt	100	n.a.
Csomagolási hulladék	A szelektíven begyűjtött mennyiség lehetőleg 100%-át hasznosítani kell.	100	n.a.
Biomassza	A biológiailag lebomló szerves anyag minél nagyobb arányú hasznosítását kell előírni	100	n.a.

A táblázatokban foglaltak csak akkor lesznek aktuálisak, ha mindhárom településen 2008-ig bevezetésre kerül a szelektív hulladékgyűjtés.

A % oszlopban rögzített 100% érték azt jelenti, hogy az elkülönítetten begyűjtött hulladékfajták teljes mennyisége az előírások szerint kezelésre (hasznosítás vagy ártalmatlanítás) kerülnek. Az egyes hulladék komponensek ténylegesen képződő mennyiségéhez képest – a 100% alábbi begyűjtési arány következtében – a szabályosan kezelt aránya természetesen maximum a begyűjtés arányával lehet azonos.

A táblázatok utolsó oszlopában az egyes hulladékok elkülönítetten megjelenő és egyben kezelt várható mennyiségeit nem lehet számszerűsíteni.

**5.) A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:**

	Hulladékok megnevezése	Hasznosítási, ártalmatlanítási célok	
		Helyi (három település együtt)	Regionális
<b>Veszélyes hulladékok</b>	Hulladék olajok	<p>A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetésével minél nagyobb begyűjtési arányt kell elérni.</p> <p>A hulladékok hasznosításáról és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról kell gondoskodni.</p>	A regenerálás arányát 60%-ra kell növelni a meglévő kapacitások jobb kihasználásával
	Akkumulátorok és elemek		A begyűjtési rendszer bővítésével kell elérni a 90%-os begyűjtési arányt
	Elektronikai hulladék		A begyűjtés rendszerének kiépítése elsődleges, majd a begyűjtött hulladékok 60%-át kellene hasznosítani
	Kiselejtezett gépjárművek		Az EU előírásai szerint 2006. január 1-ig biztosítani kell minden járműre a 85%-os hasznosítást.
	Állati eredetű hulladék		A jelenlegi 97%-os hasznosítási arányt meg kell tartani
	Egészségügyi hulladék		n.a.
	Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik		A lejárt szavatosságú növényvédő szerek laboratóriumi bevizsgálását követően más dózisban való alkalmazásával, e hulladékok 10%-a hasznosítható
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>	Gumi hulladék	A keletkező és egyben begyűjtésre kerülő gumihulladék teljes mennyiségének hasznosítását kell megvalósítani a lerakási korlátok miatt.	A keletkező gumihulladék teljes mennyiségének hasznosítását kell megvalósítani a lerakási korlátok miatt.
	Csomagolási hulladék	A szelektíven begyűjtött mennyiséget lehetőleg 100%-ban hasznosítani kell.	2007-ig el kell érni az 50%-os hasznosítási arányt.
	Biomassza	A biológiailag lebomló szerves anyag minél nagyobb arányú hasznosítását kell elérni.	A biológiailag lebomló szerves anyag minél nagyobb arányú hasznosítását kell elérni.

**6.) A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok:**

Hulladék megnevezése	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	Minél magasabb begyűjtési arány teljesítése a cél és lehetőleg a begyűjtött mennyiség 100%-a hasznosításra kerüljön.	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék		n.a.
Fa csomagolási hulladék		n.a.
Fém csomagolási hulladék		n.a.
Vegyes összetételű – komposzt – csomagolási hulladék		n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		n.a.
Üveg csomagolási hulladék		n.a.
Textil csomagolási hulladék		n.a.

Mindhárom településen az elkülönítetten megjelenő csomagolóanyag frakciók fajtái és mennyisége attól függenek, hogy a bevezetésre kerülő szelektív gyűjtési rendszer mire fog kiterjedni. Várható, hogy a táblázatban szereplő valamennyi komponens külön gyűjtése nem valósul meg. Amennyiben például: 4 frakciós gyűjtőszigetek létesülnek a településeken, akkor csak arra a 4 fajta hulladékra korlátozódik majd a gyűjtés, amelyekre a létesült gyűjtőszigetek lehetőséget adnak. A rendszer kialakításának jelenlegi stádiumában előre nem adható meg az egyes frakciók várható mennyisége eredményei.

**7.) A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása:**

Hulladék megnevezése	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi (három település együtt)	Regionális
Csomagolási hulladékok	Minél magasabb begyűjtési arány teljesítése a cél, hogy lehetőleg a begyűjtött mennyiség 100%-a hasznosításra kerüljön	A keletkező mennyiség legalább 50%-a hasznosításra kerüljön, s ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyag-típusnál legalább 15% legyen.

## **I.) KAPACITÁS NÖVEKEDÉSE:**

### **1.) Nem veszélyes hulladékok:**

*A települési szilárd hulladékok* tekintetében alapvető célkitűzés, hogy a keletkező hulladék hasznosítási arányának növelése érdekében mindhárom településen a lakosság 605-át 2008-ig be kell kapcsolni a szelektív hulladékgyűjtési rendszerbe, amelyhez szükséges a gyűjtőszigetek létesítése.

A kötelezően teljesítendő szervesanyag-tartalom csökkentése következtében a visszanyert szervesanyag mennyiség hasznosítását a meglévő komposztálási kapacitás felhasználásával, illetve jobb kihasználásával lehet megoldani.

*Települési folyékony hulladékok* csökkentésének eléréséhez szükséges:

- Alsószölnök és Szakonyfalu községek esetében a csatornahálózat építésének befejezése 2005-ben,
- Felsőszölnök község esetében a csatornahálózat és a szennyvíz-tisztítómű megépítése a tervidőszak végére,
- mindhárom településen a rákötési arányok fokozatos növelése.

*Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok* 50%-os hasznosítási arány elérésének feltétele, hogy a hulladék begyűjtésének szervezett rendszere (logisztikája) kiépüljön.

### **2.) Kiemelten kezelendő hulladékáramok:**

#### **a.) Veszélyes hulladékok:**

A hasznosító és ártalmatlanító kapacitások nem helyben, de rendelkezésre állnak, a három településen az elkülönített begyűjtési kapacitásokat, illetve azok rendszerét kell megteremteni. Az akkumulátorok és elemek, valamint a hulladék elektromos és elektronikai berendezésének esetén a begyűjtési kapacitásokat létre kell hozni.

#### **b.) Nem veszélyes hulladékok:**

A veszélyesnek nem minősülő kezelendő hulladékáramok (csomagolási, gumi, bio) részére szintén a begyűjtési rendszerek kiépítését kell megcélózni. Helyben történő hasznosítás, vagy ártalmatlanító létesítmény szükségességével nem kell számolni, de nem is kell teljesen kizárni ennek lehetőségét. Az ezzel összefüggő döntést az adott település rendezési tervével összhangban – kell adott esetben – meghozni.

## **J.) ILLEGÁLIS ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTBÓL NEM MEGFELELŐ TÁROLÓ, KEZELŐ ÉS LERAKÓ TELEPEK MEGFELELŐ ÜZEMMÓDRA FEJLESZTÉSE, REKULTIVÁLÁSA KÁRMENTESÍTÉSE, FELSZÁMOLÁSA**

### **1.) Nem veszélyes hulladékok:**

*A települési szilárd hulladékok* tekintetében a jelenlegi felmérések szerint egyik településen sincs olyan illegális települési szilárd hulladéklerakó, melynek felszámolását el kellene végezni.

Mindhárom település közigazgatási területén az esetleg fellelhető, elhagyott hulladékként kezelendő szeméthalmok tekintetében intézkedni kell azok felszámolására. Ennek szükségességét nemcsak a környezetvédelmi szempontok érvényesítése követeli meg, hanem az eldobált, elhagyott hulladék esztétikailag is zavaró hatással van a helyi lakosokra és a településekre látogató vendégekre, turistákra.

*A települési folyékony hulladékok* ártalmatlanítását szolgáló földgödörös leürítő helyek a környezetvédelmi követelményeket nem elégítik ki.

Ilyen leírító hely nem található egyik településen sem. Mindhárom település folyékony hulladékát a közszolgáltató kizárólag vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező szennyvíztisztítóra szállítja.

*Szennyvíziszap:* elhelyezését szolgáló illegális, környezetvédelmi szempontból nem megfelelő, felszámolást igénylő lerakóhely a területen nincs.

## 2.) Kiemelten kezelendő hulladékáramok:

- A kiselejtezett gépjárművek kezelését ellátó telepek közül a környezetvédelmi szempontból nem megfelelő, a hulladékkezelési feltételeket ki nem elégítő létesítményeket be kell zárni, vagy megfelelő műszaki színvonalra kell fejleszteni. A településeken működő autóbontó telep létesítéséről nincs információ. A lakosságnál képződő kiselejtezett járművek kezelésének a biztosítása – a jövőben várhatóan – piaci alapon, illetve vállalkozási formában valósul meg. A tervek szerint az a magánszemély, aki az adott jármű utolsó üzembetartójának minősül köteles lesz az engedéllyel rendelkező autóbontó szervezetnek leadni a járművet és csak azután intézheti el a forgalomból történő végleges kivonását. Amíg ezt nem teszi meg, mindaddig fizetnie kell a kötelező felelősségbiztosítást. Az előbbiekből következik, hogy az önkormányzatoknak a folyamat menetében közvetlenül nincs szerepük.
- Az állati eredetű hulladékok döngutakba történő elhelyezését 2005. december 31-ig meg kell szüntetni. A települések közigazgatási területén nincs döngút.

## VII. FEJEZET

### A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, MEGVALÓSÍTÁSÁT SEGÍTŐ CSELEKVÉSI PROGRAM

#### A.) MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLETFORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI PROGRAMOK:

Program célja:	Határidő:	Felelősök:	Költség (ezer Ft)	Forrás:
Tudatformálás és ismeretterjesztés: - falugyűléseken, - lakossági fórumokon, - civil szervezetek rendezvényein, - közmeghallgatásokon - általános iskolában - óvodákban - faliújságokon - írásos tájékoztatók segítségével	2008-ig folyamatos	- Községi Önkormányzatok polgármesterei - Kisebbségi Önkormányzatok elnökei - civil szervezetek vezetői, - általános iskola igazgatója és nevelők - óvodavezetők - falugondnokok	200-500	Települési és kisebbségi önkormányzatok éves költségvetése saját forrásként + pályázati erőforrások

## **B.) A TUDATFORMÁLÁS ÉS AZ ISMERTTERJESZTÉS KÖRÉBEN KIEMELT FELADATOK:**

- A szelektív hulladékgyűjtési rendszer népszerűsítése, ingyenesen hozzáférhetővé tétele (egyébként törvényi előírás!)
- A települési hulladék közé kevert veszélyes hulladékok arányának csökkentése érdekében, s annak a környezetre kifejtett káros hatásainak, veszélyeinek ismertetése.
- Az újrahasznosítható, betétdíjas termékek használatának ösztönzése.
- A környezetbarát termékek, illetve csomagolóanyagok használatának ösztönzése.
- A felesleges, többszörös csomagolás visszautasítása, takarékosagra való ösztönzés.
- Az illegális hulladéklerakás megakadályozása, megszüntetése érdekében ellenőrzések végzése a veszélyeztetett területeken, esetleg bírságolás.
- A tanterv részeként az iskolában, az óvodákban kiemelt feladat legyen a hulladékkeletkezés megelőzésének, csökkentésének és a hulladékok hasznosítási módszereinek megismertetése.
- Az ingatlanok tulajdonosait tájékoztatni kell a házi komposztálás előnyeiről, alkalmazási lehetőségeiről, szorgalmazni kell ezen módszerek bevezetését a hulladéklerakó tehermentesítése érdekében.
- Az önkormányzatok képviselői közül hulladékfelelős, tanácsadó kijelölése, képzése.

## **C.) HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM:**

### **A fennálló adathiányok megszüntetésére irányuló intézkedések:**

Az elszállított települési szilárd és folyékony hulladék mennyiségéről (beleértve a szelektíven gyűjtött települési szilárd hulladékokat is) nyilvántartást kell vezetni. A települési szilárd hulladék elszállított mennyiségéről eddig is voltak adatok, de azok összetételéről nem.

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése előkészítéseként a szolgáltatást végző MÜLLEX-Körmend Kft. közreműködésével hulladékanalízis elvégeztetése kívánatos.

A tengelyen elszállított lakossági folyékony hulladék mennyisége után megszerezhető állami támogatás realizálása érdekében az önkormányzatoknak szoros együttműködést kell fenntartani a szolgáltatást végzővel.

A településeken képződő építési és bontási hulladékok keletkezési adatainak megszerzési módját várhatóan rendezni, illetve tisztázni az e hulladékokról szóló tervezett miniszteri, vagy kormány szintű rendelet megjelenése.

A háztartásokban képződő veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtését biztosítani kell a tavaszi és az őszi lomtalanítási akciók során, s e ténnyről külön nyilvántartást kell vezetni a jogszabályi előírásnak megfelelően.



## D.) A HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK ELÉRÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA:

A nem veszélyes hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása:

Hulladék megnevezése	Hasznosítás, ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladék	Hasznosítás és ártalmatlanítás	257 t/év +- 1%	Régiós szinten megoldható
Települési folyékony hulladék	Ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható, részben helyben is
Építési, bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Hasznosítás, ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható

## E.) A NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK HASZNOSÍTÁSÁVAL, ÁRTALMATLANÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS CSELEKVÉSI PROGRAM

	Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (ezer Ft) + forrás
Települési szilárd hulladék	A keletkező hulladék mennyiségének csökkentése: - tudatformálás, ismeretterjesztés - hosszabb életciklusú fogyasztási eszközök használata - termékdíjas és betétdíjas rendszer alkalmazása - gyártási és forgalmazási felelősség kikényszerítése	Községi Önkormányzatok	- lakosság - önkormányzatok - intézmények - vállalkozók - országos hatáskörű szervek - Minisztérium - civil szervezetek	2008-ig folyamatos	Önkormányzatonként 200-500 saját + pályázati pénz
	Hulladékban rejlő erőforrás hasznosítása: - begyűjtő hálózat kiépítése - szelektív hulladékgyűjtés bevezetése (gyűjtőszigetek)	- Községi Önkormányzatok - közszolgáltató	- lakosság - önkormányzatok - hatóságok - közszolgáltató szervezet	2006.12.31 (a lakosság 40%-ának bevonásával) 2008.12.31-ig (a lakosság 60%-ának bevonásával)	400-500 saját forrás + pályázati pénz

<b>Települési szilárd hulladék</b>	A települési hulladéklerakókban (Körmend – Harasztifalu) lerakott biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése zöld hulladékok és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok szelektív gyűjtése, a házi komposztálás népszerűsítése	- Községi Önkormányzatok - Közszolgáltató	- lakosság - önkormányzatok - közszolgáltató - hatóságok - vállalkozók	Biológiailag lebomló szerves anyag tartalmat: - 2006.07.01 napjáig 75%-ra - 2008.07.01. napjáig 50%-ra kell csökkenteni	400-500 saját forrás + pályázati pénz
<b>Települési folyékony hulladék</b>	Csatornahálózat kiépítésének befejezése Alsószőlőnk és Szakonyfalu községekben, majd a rákötési arány fokozatos növelése. Felsőszőlőnkön a csatornahálózat és a tisztítóerőmű építésének megkezdése	Önkormányzatok	- lakosság - önkormányzatok - hatóság	2008-ig folyamatosan	Saját erő a lehetőségek függvényében + pályázati forrás

**A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása:**

	<b>Hulladékok megnevezése</b>	<b>Hasznosítás/ártalmatlanítás</b>	<b>Kapacitásigény</b>	<b>Hasznosítás/Ártalmatlanítás helye</b>
<b>Veszélyes hulladékok</b>	Hulladékolajok	Hasznosítás, ártalmatlanítás	n.a.	Régiós szinten megoldható
	Akkumulátorok és szárazelemek	- '' -	n.a.	Országos szinten megoldható
	Elektromos és elektronikai hulladékok	- '' -	n.a.	- '' -
	Kiselejtezett gépjárművek	- '' -	n.a.	Régiós szinten megoldható
	Egészségügyi hulladékok	Ártalmatlanítás	n.a.	- '' -
	Állati eredetű hulladékok	Hasznosítás, ártalmatlanítás	n.a.	- '' -
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Ártalmatlanítás	n.a.	- '' -
<b>Nem veszélyes hulladékok</b>	Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható
	Gumi	Hasznosítás	n.a.	- '' -

**F.) A KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK  
HASZNOSÍTÁSÁVAL, ÁRTALMATLANÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS  
CSELEKVÉSI PROGRAM**

	<b>Cselekvési program</b>	<b>Felelősök</b>	<b>Érintettek köre</b>	<b>Határidő</b>	<b>Költség (ezer Ft) + forrás</b>
<b>Veszélyes hulladékok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Begyűjtési rendszer korszerűsítése, a lomtalanításkor a veszélyes hulladékok átvételének biztosítása</li> <li>- A forgalmazási helyeken a csere- és visszavételi kötelezettség bevezetése</li> <li>- A gyártási és forgalmazói felelősség kikényszerítése</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- önkormányzatok</li> <li>- közszolgáltató</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lakosság</li> <li>- helyi vállalkozók</li> <li>- gyártók, forgalmazók</li> <li>- hatóságok</li> </ul>	2008-ig folyamatos	100-500 saját erő + pályázati pénzösszeg
<b>Csomagolási hulladékok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A begyűjtő hálózat kiépítése</li> <li>- Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése és kiszélesítése a gyűjtőszigetek kiépítésével</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- önkormányzatok</li> <li>- közszolgáltató</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lakosság</li> <li>- önkormányzatok</li> <li>- hatóságok</li> <li>- közszolgáltató</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2006.12.31-ig (a lakosság 40%-ának bevonásával)</li> <li>-2008.12.31-ig (a lakosság 60%-ának a bevonásával)</li> </ul>	Saját erő a lehetőségek függvényében + pályázati pénz

**A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása:**

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Hasznosítás/ Ártalmatlanítás</b>	<b>Kapacitásigény</b>	<b>Hasznosítás, ártalmatlanítás helye</b>
Papír és karton csomagolási hulladék	Hasznosítás	n.a.	Országos szinten megoldható
Műanyag csomagolási hulladék	- ” -	- ” -	Régiós szinten megoldható
Fa csomagolási hulladék	- ” -	- ” -	- ” -
Fém csomagolási hulladék	- ” -	- ” -	Országos szinten megoldható
Vegyes összetételű komposzt csomagolási hulladék	Hasznosítás, ártalmatlanítás	- ” -	- ” -
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	- ” -	- ” -	- ” -
Üveg csomagolási hulladék	Hasznosítás	- ” -	- ” -
Textil csomagolási hulladék	- ” -	- ” -	- ” -

Az önkormányzatok az anyagi lehetőségek függvényében az alábbi módon tervezik a gyűjtőszigetek kialakítását 2008-ig:

Alsószölnök Községi Önkormányzat: 2 db (4 db gyűjtőedényzetből álló) gyűjtőszigetet,  
 Felsőszölnök Községi Önkormányzat: 3 db (4 db gyűjtőedényzetből álló) gyűjtőszigetet,  
 Szakonyfalu Községi Önkormányzat: 2 db (4 db gyűjtőedényzetből álló) gyűjtőszigetet.

A gyűjtőszigeteket a lakosság ingyenesen veheti igénybe, elhelyezése közterületen, relatíve nagyobb forgalmú helyeken valósul meg.

## **G.) A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE**

- 1.) Tudatformálás, ismeretterjesztés
- 2.) Elkülönített gyűjtési rendszerek bevezetése (szelektív gyűjtés, hasznosításra történő átadás)
- 3.) Biológiailag lebomló szerves hulladékok elkülönített kezelése.

## VIII. FEJEZET

### A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK

<b>A hulladékok keletkezésének csökkentésével foglalkozó programok:</b>	<b>Becsült fejlesztési költség (ezer Ft-ban) önkormányzatonként</b>
Tudatformálás, ismeretterjesztés	200-500
Biológiailag lebomló szerves hulladék elkülönített kezelése, a házi komposztálás népszerűsítése (5000-7000 Ft / gyűjtőedény / lakás)	1.800 – 2.500
Települési folyékony hulladék: A csatornahálózat bővítése, fejlesztése, kiépítése	n.a.

<b>A hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési programok:</b>	<b>Becsült fejlesztési költség (ezer Ft-ban) önkormányzatonként</b>
A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése gyűjtőszigettel és gyűjtőedényzetekkel	Szigetenként 500-600 ezer Ft
Lomtalanításkor a lakosságtól a veszélyes hulladékok begyűjtése, engedéllyel rendelkező átvevőhöz történő átadása	200-600

A fenti táblázatokban megadott költségek csak becslés, tájékoztató jellegű összegek.