

**IBRÁNY VÁROS KÉPVISELŐ TESTÜLETÉNEK**  
**11/2009. (V. 08.) KT.**  
**r e n d e l e t e**  
**G5**

***Ibrány Város Helyi Hulladékgazdálkodási Tervéről***

*A Képviselő Testület a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. 35.§.(3) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a helyi hulladékgazdálkodási tervéről az alábbi rendeletet alkotja:*

**1.§.**

*Ibrány Város Képviselő Testülete a helyi hulladékgazdálkodási tervéről szóló 29/2004. (XII.10.) KT. rendeletét hatályon kívül helyezi és az e rendelet 1. számú melléklete szerint elfogadja azt.*

**2.§.**

*A rendelet a kihirdetés napján lép hatályba*

***Ibrány, 2009. április 28.***

***Berencsi Béla***  
***polgármester***

***Bakosiné Márton Mária***  
***jegyző***

1. sz. melléklet

# **IBRÁNY**

## **TELEPÜLÉS HELYI**

### **HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**

# 2008. november

## TARTALOM

BEVEZETÉS .....	5
1. ÁLTALÁNOS ADATOK.....	6
1.1. A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI .....	6
1.2. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA .....	6
1.2.1. Demográfiai adatok.....	6
1.2.2. Legfontosabb, a települést jellemző adatok.....	7
1.2.3. Éghajlat .....	7
1.2.4. Vízrajz.....	7
1.2.5. Talajadottságok .....	8
1.2.6. Természetes növénytakaró .....	8
1.2.7. Művelés alól kivett területek.....	9
1.2.8. Mezőgazdasági területek .....	9
1.2.9. Egyéb, nem mezőgazdasági területek .....	9
1.2.10. Védett területek.....	9
1.2.11. Közlekedés.....	10
2. A TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSAI, MENNYISÉGE .....	11
2.1. A TELEPÜLÉSEN KELETKEZETT HULLADÉKOK .....	11
2.1.1. Települési szilárd hulladék .....	11
2.1.2. Települési folyékony hulladék.....	13
2.1.3. Települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött hulladékok.....	14
2.1.4. Inert hulladékok.....	14
2.1.5. Veszélyes hulladékok .....	14
2.1.6. Csomagolási hulladékok.....	15
2.1.7. Ipari hulladékok.....	15
2.1.8. Összefoglalás.....	15
2.2. A TELEPÜLÉSEN FELHALMOZOTT HULLADÉKOK.....	17
2.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK .....	19
2.3.1. Nem veszélyes hulladékok.....	19
2.3.2. Veszélyes hulladékok .....	20
2.3.3. Csomagolási hulladékok.....	21
2.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA.....	23

2.4.1. Nem veszélyes hulladékok.....	23
2.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok .....	24
2.4.3. Csomagolási hulladékok.....	25
<b>3. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK .....</b>	<b>26</b>
3.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE .....	26
3.1.1. Települési szilárd hulladékokra vonatkozó követelmények.....	26
3.1.2. Szelektív hulladékgyűjtésre vonatkozó követelmények.....	28
3.1.3. Települési folyékony hulladékokra és iszapokra vonatkozó követelmények.....	29
3.2. AZ ELŐÍRÁSOKTÓL ELTÉRŐ HELYI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK.....	29
<b>4. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK</b>	<b>30</b>
4.1. ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	30
4.2. HULLADÉK OLAJOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	30
4.3. POLIKLÓROZOTT BIFENILEKRE ÉS POLIKLÓROZOTT TERFENILEKRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	31
4.4. ELEMEKRE ÉS AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	31
4.5. EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	32
4.6. BIOLÓGIA ÚTON LEBOMLÓ SZERVES HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK .....	32
4.7. GUMIABRONCSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK .....	32
<b>5. A HULLADÉKOK KEZELÉSE A KEZELŐTELEPEK ÉS ÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK.....</b>	<b>33</b>
5.1. A HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA .....	33
5.1.1. Települési szilárd hulladék .....	33
5.1.2. Települési folyékony hulladék.....	34
5.2. A TERÜLETEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE, ÉRTÉKELÉSE .....	34
5.3. A TERÜLETEN VÉGZETT HULLADÉKKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE .....	35
5.4. A FELHALMOZOTT HULLADÉK TÁROLÁSÁNAK, HELYZETÉNEK BEMUTATÁSA .....	35
5.5. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK.....	36
5.5.1. A másodnyersanyag visszanyerés és újrahasznosítás aránya a tervezési területen.....	36
5.6. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS.....	36
5.6.1. Keletkező mennyiség, begyűjtés, kezelési mód.....	36
<b>6. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA .....</b>	<b>37</b>
6.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE .....	37
6.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása .....	37
6.1.2. Csökkentési célok.....	39

6.1.2.1. Települési szilárd hulladék .....	39
6.1.2.2. Csomagoló anyagok .....	39
6.1.2.3. Települési folyékony hulladék.....	39
6.1.2.4. Kommunális szennyvíziszap.....	39
6.1.2.5. Inert hulladék.....	39
6.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE .....	40
6.2.1. Települési szilárd hulladék .....	40
6.2.2. Szennyvíziszap.....	40
6.2.3. Inert hulladék.....	40
6.2.4. Veszélyes hulladékok .....	40
6.3 A HULLADÉKHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS LEHETSÉGES MEGOLDÁSI MÓDJAI .....	41
6.3.1. Települési szilárd hulladékkal kapcsolatos célkitűzések.....	41
6.3.2. Települési folyékony hulladékkal kapcsolatos célkitűzések .....	41
6.3.3. Települési szennyvíziszappal kapcsolatos célkitűzések.....	41
6.3.4. Inert hulladékkal kapcsolatos célkitűzések.....	42
6.3.5. Akkumulátorokkal, elemekkel kapcsolatos célkitűzések.....	42
6.3.6. Elektronikai hulladékokkal kapcsolatos célkitűzések .....	42
6.3.7. Egészségügyi hulladékokkal kapcsolatos célkitűzések.....	42
6.3.8. Állati eredetű hulladékokkal kapcsolatos célkitűzések .....	42
6.3.9. Csomagolási hulladékokkal kapcsolatos célkitűzések .....	42
6.3.10. Gumiabroncs hulladékkal kapcsolatos célkitűzések .....	42
6.4. A MŰSZAKILAG NEM MEGFELELŐ LÉTESÍTMÉNYEK FEJLESZTÉSI, REKULTIVÁCIÓS CÉLKITŰZÉSEI.....	43
<b>7. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM.....</b>	<b>44</b>
7.1. CSELEKVÉSI PROGRAMOK .....	44
7.1.1. Módszerfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló programok.....	44
7.1.2. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása	44
7.1.3. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelőtelepek felszámolásának feladatai.....	47
7.1.4. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje .....	48
<b>8. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK .....</b>	<b>49</b>

## BEVEZETÉS

A 2000. évi XLIII. törvény 35. §-a elrendeli a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését. A hulladékgazdálkodási tervek, a törvényben meghatározott célok elérését az alapelvek érvényesítését segítik elő.

A törvény kiemelt fontosságú, elérendő célként határozza meg:

- a képződő hulladék mennyiségének, veszélyességének csökkentését,
- az újrahasznosítást,
- a nem hasznosuló, vissza nem forgatható hulladékok előírásoknak megfelelő ártalmatlanítását.

Az Országos, valamint a területi hulladékgazdálkodási tervvel összhangban, a 126/2003.

(VIII.15.) Korm. rendeletben meghatározott részletes tartalmi követelményeknek megfelelően készült el Ibrány városi önkormányzat illetékességi területére a helyi hulladékgazdálkodási terv.

Az Országos hulladékgazdálkodási tervet az egyéb szintű tervekkel együtt 6 évre kell készíteni és 2 évente beszámolót kell készíteni az abban foglaltak végrehajtásáról.

# I. ÁLTALÁNOS ADATOK

## I. 1. A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

<b>Tervezési szint:</b>	Helyi
<b>A tervekészítésért felelős önkormányzat:</b>	Ibrány Város Önkormányzata
<b>Címe:</b>	Ibrány, Hősök tere 3.
<b>Kapcsolattartó neve:</b>	Gerák István
<b>A tervezés báziséve:</b>	2007.
<b>A tervezés időszaka:</b>	2009-2014.
<b>Készítő neve:</b>	QUALIFIKÁCIÓ BT.
<b>Készítő címe:</b>	4484 Ibrány, Lehel u. 18.
<b>Levelezési cím:</b>	4400 Nyíregyháza, Toldi u. 66. IV/36.

## I. 2. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA

Ibrány Város Szabolcs-Szatmár-Bereg megye északi részén, a Tiszaháton, a Rétköz nyugati részén, a Tisza és a Lónyai-csatorna által határolt területen fekszik.

Ibrány jellegzetesen mezővárosias, alföldi település.

Településszerkezetét alapvetően természeti környezete határozza meg. A rétközi települések jellemzőjeként először csak a kiemelkedő szigeteken, dombokon telepedtek meg az emberek. A szájhagyomány szerint Ibrány 13 dombra épült. A Tisza szabályozása után a kevésbé magas helyekre is építkeztek, majd a dombok közötti mélyedések feltöltése, kiszáradása után a lapályokon is megindult a lakóházak építése. A hajdan különálló falurészek teljesen összeépültek, kialakítva egy sajátos, elnyúlt településszerkezetet.

Gazdaságában a rétközi vizivilág adta vadászat, halászat állattartás dominált. Az 1860-as évtizedben végrehajtott Tisza-szabályozás, a Belfő- és a Lónyai-csatorna építésének következtében a rétközi táj arculata megváltozott, eltűnt a vizivilág, megnőtt a művelhető földterület.

### I. 2. 1. DEMOGRÁFIAI ADATOK

A 2007-es évben a tervezés idején a lakónépesség száma 7080 fő volt. A 2000-res évhez viszonyítva a népesség folyamatos lassú növekedést mutat.

Az elkövetkező években is a lakosság egyenletes növekedése várható.

:

## I. 2. 2. LEGFONTOSABB, A TELEPÜLÉST JELLEMZŐ ADATOK

A település adottságait a 2007. évre vonatkoztatva az alábbiakban adjuk meg

• Terület:	60,42	km <sup>2</sup>
• Lakóházak száma:	2241	db
• Vezetékes gázfogyasztók száma:	1539	db
• Közüzeti vízhálózat hossza:	46,2	km
• Közüzeti vízhálózatba bekapcsolt lakások száma:	2200	db
• Közüzeti szennyvízhálózat hossza:	40	km
• Működő vállalkozások száma:	380	db

Ebből:	Korlátolt Felelősségű Társaság:	33 db
	Szövetkezet:	4 db
	Betéti Társaság:	43 db
	Egyéni vállalkozás:	300 db

Legfontosabb ipari cégek: IMTEF Szövetkezet (vasipari tevékenység)  
Kulcsár-Baranyi Kft. (fémszerkezet gyártás)  
Tóth és Fia Kft. (fűrészárú gyártás)

Legfontosabb mezőgazdasági cégek:

Rákóczi Mg. Szövetkezet  
IBRÁNYTEJ (állattenyésztés)

## I. 2. 3. ÉGHAJLAT

A település éghajlata mérsékelt, kontinentális, mérsékeltlen meleg. Területe a mérsékeltlen száraz nyarú és hideg telű éghajlati körzethez tartozik.

Az éghajlati változásokat elemezve megállapítható, hogy az éghajlati trendek hazánk, megyénk és természetesen vele együtt a bele tartozó kisebb területegységek légköri-ökológiai feltételeit is átalakították, részben kedvezőtlenebbé tették.

A változások konkrét formában a csapadék csökkenésben és egyenetlenebbé váló eloszlásában, valamint erős felmelegedésben nyilvánult meg. Mindkét változásnak nagymértékben köze van a természetesen csökkenésekhez, az erdőtelepítési biztonság és lehetőség csökkenéséhez, a természetes erdőfelújulás sikerességének csökkenéséhez, a természetes és féltermészetes élőhelyek állapotromlásához és a fajok eltűnéséhez.

## I. 2. 4. VÍZRAJZ

A vizsgált terület szempontjából legfontosabb vízfolyás a Tisza, mely Ibrány, Tiszabercel és Paszab települések közigazgatási határán belül folyik.

A települések szempontjából releváns Nyírség vízhálózatát egyébként többnyire az emberi munkával létrehozott csatornák alkotják. Ezek közül kiemelendő a Lónyay-csatorna, mely Ibrány, Buj, Tiszabercel települések, valamint a Belfő-csatorna, mely Ibrány, Paszab és Tiszabercel települések közigazgatási területén húzódik keresztül.

## **I. 2. 5. TALAJADOTTSÁGOK**

A megye talajföldrajzi képe igen változatos, ennek megfelelően tájanként eltérő természeti feltételeket nyújt. A település talaja a Tisza és mellékfolyóinak fiatal öntésképződményein (homok-, agyag- és iszapfelszínein) képződtek, valamint nagyobb részükre a Nyírségben uralkodó homok a jellemző.

Megyei szinten elmondható, hogy talajainkra a savasodás folyamata jellemző, mely egyrészt a mezőgazdasági termelés szempontjából káros folyamat, másrészt kihatással van a természetes, illetve féltermészetes élőhelyek élővilágára is. A szelerózió (defláció) a megye területének egyhatodán, azaz kb. 100.000 ha-on veszélyezteti a termőtalajt. A nagymértékű defláció oka elsősorban az uralkodó talajtípusainkhoz helytelenül kiválasztott művelési ágakban (túlzott arány a szántó művelési ág javára, valamint a deflációval kiemelten veszélyeztetett területek esetében is a szántó művelés erőltetése és támogatása), valamint a helytelenül kiválasztott agro-technikai módszerekben keresendők (pl. gyümölcsstermesztés esetén a sorközök tárcsázása füvesítés helyett). Jól láthatóan fogynak fasoraink, amelyek kivágása megszünteti a deflációt megakadályozó tényezők egyikét, ezért rendkívül káros folyamat.

## **I. 2. 6. TERMÉSZETES NÖVÉNYTAKARÓ**

A vizsgált terület botanikai szempontból hivatalosan a Nyírség flórajárásba tartozik, valamint kisebb része az Észak-Alföld flórajába (Ibrány, Tiszabercel és Paszab Tisza hullámterét illetve hajdani árterét érintő részei, valamint 2 település Bodrogközbe átnyúló részei).

### **Kimutatás Ibrány földterületéről**

<b>Megnevezés</b>	<b>ha</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>db</b>
Belterület	635	3171	3188
Külterület	5334	0279	2218

Zártkert	78	9416	369
Összesen	6048	2866	5775

### **I. 2. 7. MŰVELÉS ALÓL KIVETT TERÜLETEK**

A művelés alól kivett területek aránya folyamatosan növekszik.

Várhatóan a fejlesztések révén e növekedés meg fog maradni, azaz a települések közigazgatási területén belül egyre kevesebb termőföld fog rendelkezésre állni.

A kivonás oka általában elsősorban a települések, utak, ipartelepek terjeszkedésében keresendő. A művelésből való kivételnek ez a formája természeti értékeink és környezetünk állapotának szempontjából káros folyamat.

### **I. 2. 8. MEZŐGAZDASÁGI TERÜLETEK**

A mezőgazdasági terület nagysága körülbelül 4500 ha-ra tehető.

A mezőgazdasági terület az országos és megyei tendenciákhoz hasonlóan folyamatosan csökken. A csökkenés oka, hogy a termelésből területeket kivontak, az erdő és a nádas művelési ág gyarapodott.

Egyes mezőgazdasági területek (jelen esetben itt a szántó) csökkenése természet-megőrzési, környezetminőség szempontjából kedvező folyamat, amennyiben a csökkenés a nem mezőgazdasági területek (erdő-nádas-tó) irányába folyik (vagy esetleg a gyepterület nagyságát növelné). Kedvezőtlen folyamat viszont a gyepterületek fogyása.

### **I. 2. 9. EGYÉB, NEM MEZŐGAZDASÁGI TERÜLETEK**

Körülbelül 300 ha területen található erdő.

Az erdőterület nagyságának növekedése összességében kedvező folyamat gazdasági- társadalmi- környezeti szempontból egyaránt. Egyes esetekben - amikor gyepre, vagy kiszáradó nádasra, mocsárra, lápra telepítenek erdőt - káros az erdőtelepítés a környezetminőség alakulásának szempontjából.

Az FVM Földhivatalának nyilvántartása szerint halastó művelési ágban terület nincs a településeken. Viszont horgásztó van a Nagyerdőnél.

### **I. 2. 10. VÉDETT TERÜLETEK**

Ibrány térségében országos jelentőségű védett terület összesen 1241 ha van. Ebből Tiszabercelen: 620 ha, Paszabon: 70 ha, Ibrányban: 551 ha. Arányuk a településekre vonatkoztatva 9,2 %. A felsorolt települések határában tehát kevesebb védett terület található, mint az országos átlag, pedig a felmért települések természeti területeinek kiterjedése, természeti értékeink állapota indokolna egy magasabb védettségi arányt.

## **I. 2. 11. KÖZLEKEDÉS**

### **Közút**

A belterületen a kiépített utak hossza 25354 m, a kiépítetlen utak hossza 15645 m. Ibrányban nincs nagyobb átmenő forgalom, mivel a Rakamaz- Nagyhalászi út csak érinti a várost.

### **Vasút**

A települést a Nyíregyháza-Balsa, ill. Herminatanya-Dombrád keskeny nyomtávú vasút (kisvasút) érinti.

Ibrányban 2 db, Ibrány –Nagytanyán 1 db megállóhely van.

A kisvasútra jellemző, hogy a műszaki fejlesztések elmaradásával egyre rosszabb feltételekkel tudja a személyszállítást kiszolgálni. Az utóbbi években folyamatosan csökkent a kisvasút kihasználtsága, mert a menetidő, és az utazás körülményei nem teszik vonzóvá ezt a közlekedési formát.

A kisvasúton 1992-ig volt rendszeres teherszállítás, majd 1992-96. között alkalmoszerűvé vált ez a szállítási mód, 1996-tól pedig megszűnt.

### **Kerékpárutak**

A településen a kerékpározás jelentős tényező a közlekedésben. Ennek elsődleges oka, hogy a település mérete miatt nincs településen belüli tömegközlekedés. A kerékpározást elsősorban az iskolába és munkába járáshoz, illetve a mindennapi bevásárláshoz használják az emberek.

A kiépített kerékpárutak hossza 2200 m.

### **Autóbusz közlekedés**

A településekre 1 társaság közlekedtet autóbusz járatokat, mégpedig a Szabolcs Volán Rt. a Nyíregyháza – Nagyhalász – Ibrány – Paszab – Tiszabercel útvonalon.

## **II. A TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSAI, MENNYISÉGE**

A fejezet fő célja bemutatni azon hulladékokat, amelyek a településen keletkeznek, így fel lehet állítani egy hulladékmérleget, amely megmutatja, hogy a településen ténylegesen mennyi és milyen hulladék van.

A nagyobb gazdálkodó egység a településen nem jellemző, az ott keletkező hulladékokkal az egyedi hulladékgazdálkodási tervezésben kell foglalkozni.

### **II. 1. A TELEPÜLÉSEEN KELETKEZETT HULLADÉKOK**

#### **II. 1. 1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK**

A települési szilárd hulladék szervezett gyűjtése és elszállítása hetente történik a településen, illetve egy évben 2 alkalommal a lomtalanításból származó hulladékot is begyűjtik. Minden lakás rendelkezik 200 l-es gyűjtő kukákkal. A közterületen - főleg buszmegálló, bolt környékén - 17 db gyűjtőedény lett elhelyezve az illegális hulladéklerakás elkerülése, valamint a község tisztasága érdekében.

A jelenlegi közszolgáltató a NYÍR-FLOP Kft. (Nyíregyháza, Derkovits u. 119/a). Az általa összegyűjtött települési hulladék az Ibrány Város Önkormányzat tulajdonában lévő regionális hulladéklerakóba kerül. A hulladéklerakó üzemeltetője a NYÍR-FLOP Kft.

A hulladéklerakó legkésőbb 2009. július 15-ig üzemelhet.

#### **A kommunális hulladéklerakó ismertetése:**

A kommunális hulladéklerakó Ibránytól D-i irányban a várostól kb. 1000 m-re lévő 0129/2 hrsz-ú ingatlanon létesült. A hulladéklerakó által igénybevett földterület a járulékos létesítményekkel együtt kb. 10 ha.

A lerakó Ibrány felől szilárd burkolatú úton, míg Tiszabercel és Buj felől a Herminatanya-Ibrány keskeny nyomközű vasút mellett megépült úton közelíthető meg.

A terület korábban homokbányaként működött. Élővízfolyás a védőtávolságon belül nincs. Talaját tekintve a felszín közelében a folyóvízi ártér homok, homokos iszap a jellemző, de a szél alakította homokdombos alakulatok is jellemzők.

#### Az ellátandó terület:

- Szabolcs-Szatmár –Bereg megye területe, kivéve: Tiszaeszlár, Tiszavasvári, Szorgalmatos, Tiszadada, Tiszadob, Tiszanagyfalu és Tiszalök települések.
- Hajdú-Bihar megyéből Téglás település

A lerakó 1997. óta üzemel. A telephely a 4247-3/2007, 4585-4/2005, a 3719-7/2004 és a 3719-3/2004, valamint a 2800-6/1997 számú határozatokkal módosított 717-9/1995. számon kiadott környezetvédelmi engedéllyel, valamint a 407-17/2003. számon kiadott környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik.

A lerakó depóniatere műszaki védelemmel ellátott. A hulladéklerakás domb műveléses technológiával történik, rétegenkénti tömörítéssel és a hulladék földtakarásával.

#### A lerakón található létesítmények:

- Depónia tér
- Csurgalékvíz elvezető rendszer
- Csapadékvíz elvezető rendszer
- Üzemviteli és szociális épület (mérlegház)
- Elektromos hídmérleg
- Behajtó út, üzemi úthálózat, parkoló
- Abroncsmosó és fertőtlenítő
- Technológiai géptároló
- Ivó-,szociális és tűzvíz igény biztosítása
- Szennyvízelhelyezés
- Monitoring rendszer
- Elektromos áram ellátás
- Kerítés, kapu, véderdősáv

A lerakó kiépített maximális kapacitása 220.000 m<sup>3</sup>.

A telepen a lerakó üzemeltetése alatt eddig több mint 40.000 tonna települési szilárd hulladék lerakására került sor.

#### A hulladéklerakás technológiája:

1. Szállítás-beérkeztetés, amely során a telepőr mérlegeli és ellenőrzi a hulladékot.
2. Ūrítı helyre fuvarozás.

3. Irányított lerakás. Rétegenként történik. Egy réteg vastagsága 1,5-2,0 m. A kívánt vastagság eléréséig a rétegeket folyamatosan töltik és tömörítik.
4. Egyengetés, tömörítés tolólappal.
5. Rétegenkénti földtakarás.
6. A telep elhagyása.

A telep üzemeltetéséhez használt gépek:

- T130-as típusú lánctalpas tolólappal
- HANOMAG típusú 25 tonnás kompaktor
- KOMATSU típusú homlokrakodó

Monitoring rendszer:

A hulladéklerakó környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő kutak lettek kialakítva.

A monitoring rendszer 4 db egyenként 8,3 m talpmélységű figyelőkútból áll.

Jelen tervben, illetve pontban csak a Város területén keletkező települési szilárd hulladékkal fogalozunk, mivel a más településekről begyűjtött és lerakóba került hulladékok kezelése csak a hulladéklerakó lezárása, illetve rekultiválása szempontjából jelentős.

Az Önkormányzatnak konkrét javaslatokat, illetve megoldásokat csak a városban kell érvényesíteni. A jogszabályoknak megfelelő hulladékgazdálkodást minden településen egyaránt meg kell tervezni, illetve alkalmazni szükséges.

Az önkormányzat a hulladék szállítás és ártalmatlanítás díját kommunális adó formájában szedi be. A kommunális adó mértéke 2007-ben 3.000,- Ft/év/háztartás volt, jelenleg 4.000,- Ft/év/háztartás.

Ibrány városban 2007-ben a NYÍR-FLOP Kft. adatai alapján kb. **2068 t/év** az átlagos hulladékmennyiség.

A község területén zsákos szelektív hulladékgyűjtés működik. Minden lakó megkapja a különböző hulladéktípusoknak megfelelő zsákokat és ezekbe történik a gyűjtés. Külön gyűjtik a papír hulladékot, a műanyag hulladékot és az üveget.

Az összegyűjtött mennyiségeket a Nyír-Flop Kft. szállítja el minden héten csütörtökön.

3 darab konténert helyeztek ki az üveg gyűjtésére. A gyűjtőedények a Kiserdő utcán, a Tompa Mihály utcán és az Árpád utcán találhatóak.

## II. 1. 2. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK

A településen nagyon sokáig 60 %-os volt a csatornázottság, a rákötés is csak 60%-ban valósult meg. Ennek az volt az oka, hogy csak azok kötöttek rá a csatornahálózatra, akiknek szippantatni kell, akiknek elszikkadt a szennyvize, azok nem. (A település olyan területen fekszik, ahol a szennyvíz szikkasztók jelentős részében teljes egészében elszikkad a szennyvíz.) A települési folyékony hulladék a városi szennyvíztisztítóba kerül.

Jelenleg a csatornázottság 90%-ra bővült.

A szennyvíztisztító az Ibrány külterület 019/2 hrsz területen van.

Technológiája: kétlépcsős eleveniszapos biológiai tisztító.

Kapacitása: 500 m<sup>3</sup>/d.

A tisztított szennyvíz befogadója a III. sz. Felső-szabolcsi csatorna 2+307 km szelvénye.

Üzemeltetője a NYÍSEGVÍZ Rt.

A szennyvíz mennyiségére vonatkozóan konkrét mért eredmény a települési folyékony hulladékkal kapcsolatban nincs, így csak becsült adattal számolhatunk. A vízfogyasztás átlagosan 90 l /fő/nap, ennek 80 %-ából keletkezik szennyvíz.

Lakosság×90×0,8×365= 7080×90×0,8×365= 186062 liter

A településen a folyékony hulladék éves mennyisége 2007-ben: ~ **186062 m<sup>3</sup>/év = 186062 t/év.**

Mivel jelenleg a rákötés már 90 %-ban megvalósult, így a nem rákötött lakások (10 %) folyékony hulladékaival kell számolnunk a tervekészítésnél.

Ez a mennyiség  $186062 \times 10/100 = 18606,2$  t/év

A nem rákötött lakásokból a közszolgáltatás keretében a NYÍR-FLOP Kft. tulajdonú KONZORCIUM 2000 Kft. gyűjti be a folyékony hulladékot és szállítja az ibrányi szennyvíztisztítóba. (A tisztító bővítéséig a Nyíregyházi II. szennyvíztelepre.)

A szennyvíztelepre más településről is érkezik szennyvíz, pl. Nagyhalász településről, de csak az Ibrány városban keletkező folyékony hulladék mennyiséggel kapcsolatban tervezünk.

## II. 1. 3. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK

A településen zsákos szelektív hulladékgyűjtés valósul meg. A lakosság külön gyűjti a papír-, a műanyag-, és az üveg hulladékokat. A különböző veszélyes hulladékok gyűjtését pedig Ibrány város Önkormányzata a Nyír-Flop Kft.-vel együtt szervezi meg a lakosság számára a helyi Gamesz közreműködésével.

Az első ilyen gyűjtés 2008. november 27-én és 28-án volt megtartva.

Az akció során a lomtalanítás alkalmával nem begyűjthető, alábbi speciális hulladékok szervezett begyűjtésére és elszállítására kerül sor:

- Használt gumiabroncsok,
- Használhatatlanná vált gépjármű akkumulátorok,
- Használhatatlanná vált elektronikai készülékek, berendezések.

## II. 1. 4. INERT HULLADÉKOK

Csak becsült adatok állnak rendelkezésre az inert hulladék mennyiségével kapcsolatban, mivel külön gyűjtése, illetve kezelése a településen nem valósult meg. Az épületek bontásából,

felújításából származó inert hulladék nem elkülönítetten kerül lerakott hulladék közé. A lerakott hulladék kb. 5 %-át teheti ki.

## II. 1. 5. VESZÉLYES HULLADÉKOK

A szelektív gyűjtés a veszélyes hulladékoknál nem valósult meg teljesen a településen. A veszélyes hulladékokat csak néhány intézmény gyűjti külön fajtánként és szállíttatja el engedéllyel rendelkező szállítóval.

Ezek az alábbi intézmények: (Az Önkormányzat hatáskörébe tartoznak)

- Polgármesteri Hivatal
- Művelődési Központ
- GAMESZ
- 3 db óvoda
- Általános Iskola
- Családsegítő Szolgálat
- Laboratórium
- Orvosi Ügyelet
- Védőnői Szolgálat

A lakosságnál képződő hulladékok kb. 1 %-át adják ezek a hulladékok. Vannak kezdeményezések a veszélyes hulladékok külön elszállítását illetően.

A különböző veszélyes hulladékok gyűjtését Ibrány város Önkormányzata a Nyír-Flop Kft.-vel együtt szervezi meg a lakosság számára a helyi Gamesz közreműködésével.

Az első ilyen gyűjtés 2008. november 27-én és 28-án volt megtartva.

A települési szilárd hulladékban jellemző veszélyes hulladéknak minősülő anyagok: elhasznált sütőolaj, zsiradék, gyógyszerek, szárazelemek, fénycső, lázmérő, hőmérő, háztartási vegyszerek, piperecikkek, fáradt olaj, olajszűrő, olajos hulladék, akkumulátor, növényvédő-, rovarirtó-, gyomírószerek és ezek göngyölegei, barkácsolási segédanyagok (festék, oldószer, hígító, lakk, stb.), elektronikus berendezések, adattároló lemezek.

Jelenleg a lakosságnál keletkező elhullott állati tetemeket egyénileg a kemecsei dögkútba viszik. Innen az ATEV szállítja el a hulladékot. Valószínű, hogy a van olyan lakos, aki elföldeli az elhullott állati tetemet, így erre vonatkozóan nincs adatunk.

Az orvosi rendelőkben (5 rendelő) és a védőnői szolgálatnál keletkező veszélyes hulladékot a SEPTIKER Kft. szállítja el ártalmatlanításra. Az évi mennyiség 2007-ben **0,143 t/év.**

## II. 1. 6. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

Ebben a tekintetben nem valósult meg a szelektív hulladékgyűjtés a településen. A háztartási hulladékok, a kevert települési hulladékok kb. 35 %-át teszik ki a csomagolóanyagok, melyek szintén lerakásra kerülnek.

## II. 1. 7. IPARI HULLADÉKOK

Nem jellemző a településen a nagy ipari vállalkozás. A gazdálkodó szervezetek az egyedi hulladékgazdálkodás tervezésénél foglalkoznak a hulladékokkal.

## II. 1. 8. ÖSSZEFOGLALÁS

A város rendelkezik a 30/2005. (XII.09.) KT rendelettel a köztisztaság fenntartásáról, valamint a környezetvédelemről, a 30/2006 (XII. 09.) KT. Sz. rendeletével a köztisztaság fenntartásáról, valamint a környezetvédelemről szóló 30/2005 KT rendelet módosításáról, valamint ugyanebben a témában a 35/2007-es (XII. 18.) KT. rendelettel.

### Éves keletkezett hulladékmennyiség

II./1. táblázat: Az Önkormányzat és felelősségi körébe tartozó szervezeteknél, intézményeknél keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük 2007-ben

Hulladék	EWC kód	(t/év)
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	–	–
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	20 02 01	26,13
	20 01 08	7,97
Települési szilárd hulladékok	20 03 01	2068
Települési folyékony hulladék*	20 03 04	18606
Kommunális szennyvíziszap**	19 08 05	290
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	17 09 04	400***
	17 01 01	8,42
<b>Összesen:</b>		<b>21006,52</b>

\* Becsült adat.

\*\* A NYÍRSÉGVÍZ RT-től kapott információ szerint, a szennyvíztisztítóban összesen ennyi szennyvíziszap keletkezik, melyet a hulladéklerakóba visznek, a depóniára.

\*\*\* Becsült mennyiség, mely nem elkülönítetten, hanem a települési szilárd hulladékkal együtt a lerakóba kerül (ezért a mennyiség nem adódik hozzá az összesen értékhez).

II./2. táblázat: Az Önkormányzat és felelősségi körébe tartozó szervezeteknél, intézményeknél keletkező veszélyes hulladékok és éves mennyiségük 2007-ben

Hulladék*	EWC kód	(t/év)
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok	–	–
Gépipari	13 02 05	0,06
Gépipari (Vesz. anyaggal szenny. rongy)	15 02 02	0,1
Alumínium	–	–
Egyéb ágazati összesen	15 01 10	0,01
	15 01 11	0,002
	08 03 17	0,001
	08 03 12	0,001
	20 01 21	0,005
	20 01 26	0,084
<b>Összesen:</b>		<b>0,263</b>

\* Ide tartoznak a Polgármesteri Hivatal, a Művelődési Központ, a GAMESZ, a 3 óvoda, az általános iskola, a Családsegítő Szolgálat, a Laboratórium, az Orvosi Ügyelet és Védőnői Szolgálat hulladékai

II./3. táblázat: Az Önkormányzat és felelősségi körébe tartozó szervezeteknél, intézményeknél keletkező kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük 2007-ben

Hulladékok	Kiemelt hulladékáram	EWC kód	(t/év)
Veszélyes hulladék	PCB és PTC tartalmú hulladékok	–	–
	Hulladékolajok	–	–
	Akkumulátorok, elemek	–	–
	Elektronikai hulladékok	–	–
	Kiselejtezett gépjárművek	–	–
	Egészségügy	18 01 03	0,143
	Állati eredetű	–	n. a.
	Azbeszt	–	–
	Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	–	–
Nem veszélyes hulladék	Csomagolási hulladékok*	–	–
	Biomassza	–	–
	Gumi hulladékok	–	–

\* A települési szilárd hulladékkal együtt, becslésünk szerint, 450,5 t/év csomagolási hulladékot is a lerakóban helyeznek el, amit nem gyűjtenek elkülönítetten, ezért nem írjuk be a táblázatba a mennyiséget.

## II. 2. A TELEPÜLÉSEN FELHALMOZOTT HULLADÉKOK

A településen a 0142/1 hrsz számon van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1980-tól 1997-ig üzemelt. A területe 30000 m<sup>2</sup>.

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 21000 t hulladék van.

A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült. Jelenleg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 6982-11/2004. számú jogerős határozat alapján a kommunális hulladéklerakóra vonatkozóan talajvízfigyelő monitoring

rendszer kialakítására és rendszeres vízvizsgálati eredmények megküldésére - a Felügyelőség részére - kötelezte Ibrány Városát. A teljesítés határidejét 2009. április 30-ában állapította meg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A felhagyott hulladéklerakó felülvizsgálatát a Bio-Genesis Kft. végezte a Megyei Hulladékgazdálkodási Program keretében. A Program I. szakasza már a Kohéziós Alapból támogatásban részesült. A Megyei Program II. szakasza tartalmazza a projekt teljes területén a meglévő bezárt lerakók rekultivációját, a monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetésének költségét.

Jelenleg az önkormányzatnak nincs saját forrása a rendszer kiépítésére, de csatlakozott a Megyei Programhoz és támogat minden olyan intézkedést, amely a környezeti ártalmak csökkentését eredményezi.

A jelenleg működő hulladéklerakó az Ibrány 0129/2 hrsz alatt található, kb. 10 ha területen. A lerakható hulladék mennyisége 16 500 m<sup>3</sup>/év tömörített hulladék 25 éven keresztül.

A lerakó üzemeltetője a NYÍR-FLOP Kft.

A hulladék szemrevételezése után mérlegelés történik, majd a hulladék tömörítéssel deponálásra kerül. A tömörített hulladék rendszeresen 20-25 cm vastagságban takarásra kerül.

A hulladéklerakóba a kapacitásnak, valamint a környezetvédelmi engedélynek megfelelően más településekről is begyűjtésre kerül a hulladék. Többek között pl. Tiszabercel, Buj, Gávavencsellő, Besenyőd, Tímár, Szabolcs stb. települések hulladéka.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Hulladékgazdálkodási Program szerint nyíregyházi regionális központhoz fog tartozni Ibrány Város. A települési szilárd hulladékot az ibrányi átrakóállomásra szállítják. Az ibrányi hulladéklerakó beteltségig (2012-ig) üzemel, majd átrakóállomásként működik.

## II. 3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK

### II. 3. 1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

Az ibrányi lerakóba a lerakó környezetvédelmi engedélyében szereplő településekről szállítanak hulladékot. A lerakható hulladék 16500 m<sup>3</sup>/év tömörített hulladék, ami kb. 8000 t/év mennyiséget jelent. Ebből a mennyiségből kb. az Ibrány városból származó települési hulladék kb. 2068 t/év.

Az Ibrány külterület 019/2 hrsz területen lévő szennyvíztisztítóba Ibrány városán kívül más településről is érkezik települési folyékony hulladék. A NYÍRSÉGVÍZ Rt. adatai alapján egy évben kb. 188000 m<sup>3</sup>/év szennyvíz, illetve folyékony hulladék érkezik csatornán keresztül, és szippantó autóval a szennyvíztisztítóba.

Az előző becslés alapján Ibrány városban 186062 m<sup>3</sup>/év szennyvíz keletkezik.

Mivel jelenleg a rákötés 90 %-ban valósult meg, így a nem rákötött lakások (10 %) folyékony hulladékaival kell számolnunk a tervekészítésnél.

Ez a mennyiség  $186062 \times 10/100 = 18606$  t/év

II./4. táblázat: A ki-és beszállított nem veszélyes hulladékok és mennyiségük 2007-ben

<i>Hulladék</i>	<b>Beszállított (t/év)</b>	<b>Kiszállított (t/év)</b>
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n. a.	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n. a.	0
Települési szilárd hulladékok	6900**	0
Települési folyékony hulladék	***	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	345	0
<b>Összesen:</b>	<b>201245</b>	<b>0</b>

\* Becsült adat, a mennyiség a települési szilárd hulladék 5%-a.

\*\* Még ehhez jön az Ibrányban keletkező 2068 tonna települési szilárd hulladék.

\*\*\* A Nyírségvíz Rt. adatai alapján 194 000 tonna szennyvíz és települési folyékony hulladék érkezik összesen a tisztítóba. A települési folyékony hulladék összegéről nincs adatunk.

### II. 3. 2. VESZÉLYES HULLADÉKOK

A veszélyes hulladékok esetében nem valósult meg a szelektív gyűjtés a településen, így csak becsülni tudunk, az országos átlag alapján a mennyiségüket. A települési hulladék kb. 1%-át alkotják, azaz kb. 20,5 t/év a veszélyes hulladék mennyisége. Ez a mennyiség települési szilárd hulladékkal került ki az ibrányi hulladéklerakóra.

Az orvosi rendelőkben keletkező veszélyes hulladékokat a SEPTIKER Kft. szállítja el ártalmatlanítás céljából. Ez is kiszállított hulladékként fog jelentkezni.

Az állati hullákat a lakosság vagy elföldeli, vagy – igen kis mennyiségben – a kemecsei döngkútba kerül. Éves mennyiségére nincs adatunk. Ez is kiszállított hulladékként fog jelentkezni.

II./5. táblázat: A ki-és beszállított veszélyes hulladékok és mennyiségük 2007-ben

<b>Hulladék</b>	<b>Beszállított (t/év)*</b>	<b>Kiszállított (t/év)**</b>
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok	n. a.	0
Gépipari	n. a.	0,16
Alumíniumipari	n. a.	0
Egyéb ágazati összesen	n. a.	0,102
<b>Összesen:</b>	n. a.	<b>0,263</b>

\* A beszállított veszélyes hulladékokról nincs pontos adatunk, mivel a hulladéklerakóba érkeznek a települési szilárd hulladékkal együtt.

\*\* A kiszállított mennyiségek az Önkormányzattól és felelősségi körébe tartozó szervezetektől, intézményektől elszállított hulladékokból adódnak.

II./6. táblázat: A ki-és beszállított kiemelt hulladékáramok és mennyiségük 2007-ben

<b>Hulladékok</b>	<b>Kiemelt hulladékáram</b>	<b>Beszállított (t/év)</b>	<b>Kiszállított (t/év)</b>
Veszélyes hulladék	PCB és PTC tartalmú hulladékok	0	0
	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok, elemek	0	0
	Elektronikai hulladékok	0	0
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügy	0	0,143
	Állati eredetű	0	0
	Azbeszt	0	0
	Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	0	0
Nem veszélyes	Csomagolási hulladékok*	2500	0

hulladék	Biomassza	0	0
	Gumi hulladékok	0	0

\* Becsült mennyiség, mely nem tartalmazza az Ibrányból származó, települési szilárd hulladékkal együtt lerakott csomagolási hulladék mennyiségét.

### II. 3. 3. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

A környező településekről beérkező szilárd hulladékkal együtt kerül lerakásra a csomagolási hulladék, mivel a szelektív hulladékgyűjtés a térségben nem valósult meg. A településre beszállított szilárd települési hulladék kb. 35 %-át teszik ki a csomagolóanyagok, melyek lerakásra kerülnek a települési szilárd hulladékkal keverve. ~ **2500 t/év**  
Ez a mennyiség nem tartalmazza az Ibrányból származó csomagolási hulladék mennyiségét, mely **450,5 t/év**.

**Mivel nem valósult meg a hulladék szelektív gyűjtése, így a következő táblázatban a települési hulladékkal együtt lerakott, becsült mennyiséget szerepeltetjük.**

II/7. táblázat: A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük 2007-ben

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	750	0
Műanyag csomagolási hulladék	500	0
Fa csomagolási hulladék	250	0
Fém csomagolási hulladék	500	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	62,5	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	62,5	0
Üveg csomagolási hulladék	250	0
Textil csomagolási hulladék	125	0
<b>Összesen*</b>	<b>2500</b>	<b>0</b>

\* Becsült mennyiség, nem szelektíven gyűjtött hulladék. Mivel nincs konkrét adatunk a szilárd hulladékkal együtt lerakott csomagolási hulladékról, annak összetételét az országos átlag alapján határoztuk meg a következők szerint: papír 30 %, műanyag 20 %, fa 10 %, fém 20 %, üveg 10 %, textil 5 %, egyéb 5 %.

## II. 4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA

Az alábbi táblázatokban csak az Ibrány településről származó hulladék mennyiségeket szerepeltetjük, mivel a tervezésnél csak ezen mennyiségek alakulását tudjuk konkrétan befolyásolni.

### II. 4. 1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

II./8. táblázat: Az éves hulladékmérleg és kezelési arány bemutatása nem veszélyes hulladékok esetén 2007-ben

Nem veszélyes hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb módon kezelt	
	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	–
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	–	–	–	–	100	26,13	–	–
Települési szilárd hulladékok	–	–	–	–	100	8968 (2068)	–	–
Települési folyékony hulladék	–	–	–	–	100	18606	–	–
Kommunális szennyvíziszap	100	290	–	–	–	–	–	–
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	–	–	–	–	100	400 (50)	–	–

<b>Összesen:</b>	<b>100</b>	<b>290</b>	–	–	<b>100</b>	<b>28000,13</b>	–	–
------------------	------------	------------	---	---	------------	-----------------	---	---

- \* Ez a mennyiség az Ibrányi hulladéklerakóban lerakott összes hulladék mennyisége. A zárójelben az Ibrányban keletkező szilárd hulladék mennyisége van, mely a lerakóba kerül.
- \*\* A csatornára való rákötés 2007. évben 90 %-ban valósult meg, így csak a 10 % folyékony települési hulladékot szerepeltetjük, amely Ibrányban keletkezik. A szennyvíztisztítóban kezelt összes szippantott folyékony hulladék mennyiségére vonatkozóan nincs adatunk.
- \*\*\* Becsült adat. Mivel nincs szelektív hulladékgyűjtés a települési szilárd hulladékkal együtt kerül lerakásra. A zárójelben az Ibrányban keletkező inert hulladék becsült mennyisége szerepel.

## II. 4. 2. VESZÉLYES HULLADÉKOK ÉS A KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

II./9. táblázat Az éves hulladékmérleg és kezelési arány bemutatása veszélyes hulladékok esetén 2007-ben (Önkormányzat és felelősségi körébe tartozó szervezeteknél, intézményeknél)

Kiemelt hulladékáram	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb módon kezelt	
	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	–
Élelmiszeripari hulladék	–	–	–	–	–	–	100	0,084
Gépipari hulladékok	–	–	–	–	–	–	100	0,16
Alumíniumipari hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	–
Egyéb ágazati hulladékok	–	–	–	–	–	–	100	0,019
<b>Összesen:</b>	–	–	–	–	–	–	<b>100</b>	<b>0,263</b>

II./10. táblázat: Az éves hulladékmérleg és kezelési arány bemutatása a kiemelt hulladékáramok esetében 2007-ben

Kiemelt hulladékáram	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb módon kezelt		
	%	t/év	%	t/év	%	kg/év	%	t/év	
Veszélyes	PCB és PTC tartalmú hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	
	Hulladékolajok	–	–	–	–	–	–	–	
	Akkumulátorok, elemek	–	–	–	–	–	–	–	
	Elektronikai hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	
	Kiselejtezett gépjárművek	–	–	–	–	–	–	–	
	Egészségügy	–	–	–	–	–	–	100	0,143
	Állati eredetű	–	–	–	–	–	–	100	n. a.
	Azbeszt	–	–	–	–	–	–	–	–
Nem veszélyes	Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	–	–	–	–	–	–	–	
	Csomagolási hulladékok*	–	–	–	–	100	450,5	–	–
	Biomassza	–	–	–	–	–	–	–	–
	Gumi hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	

- \* Becsült adat. Mivel nincs szelektív hulladékgyűjtés a települési szilárd hulladékkal együtt kerül lerakásra. Ebből az Ibrányban keletkező csomagolási hulladék becsült mennyisége 450,5 t/év.

## II. 4. 3. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

A környező településekről beérkező szilárd hulladékkal együtt kerül lerakásra a csomagolási hulladék, mivel a szelektív hulladékgyűjtés a térségben nem valósult meg. A településre beszállított szilárd települési hulladék kb. 35 %-át teszik ki a csomagolóanyagok, melyek lerakásra kerülnek a települési szilárd hulladékkal keverve. Ez a mennyiség ~ 2500 t/év, mely nem tartalmazza az Ibrányból származó 450,5 t/év csomagolási hulladék mennyiséget. Tehát a lerakásra kerülő összes csomagolási hulladék mennyisége **2950,5 t/év**.

II/11. táblázat: A csomagolási hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és kezelési arányok bemutatása 2007-ben

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	–	–	–	–	885,15	100	–	–
Műanyag csomagolási hulladék	–	–	–	–	590,1	100	–	–
Fa csomagolási hulladék	–	–	–	–	295,05	100	–	–
Fém csomagolási hulladék	–	–	–	–	590,1	100	–	–
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	–	–	–	–	73,76	100	–	–
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	–	–	–	–	73,76	100	–	–
Üveg csomagolási hulladék	–	–	–	–	295,05	100	–	–
Textil csomagolási hulladék	–	–	–	–	147,52	100	–	–
<b>Összesen*</b>	–	–	–	–	<b>2950,5</b>	<b>100</b>	–	–

\* Becsült mennyiség, nem szelektíven gyűjtött hulladék. Mivel nincs konkrét adatunk a szilárd hulladékkal együtt lerakott csomagolási hulladékról, annak összetételét az országos átlag alapján határozzuk meg a következők szerint: papír 30 %, műanyag 20 %, fa 10 %, fém 20 %, üveg 10 %, textil 5 %, egyéb 5 %.

### **III. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK**

Ebben a fejezetben a területen lévő és jogszabályokban meghatározott műszaki követelményekkel foglalkozunk.

#### **III. 1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE**

Az alábbiakban az egyes hulladékokra vonatkozóan leírjuk azokat az általános követelményeket, amiket be kell tartani a település hulladékgazdálkodásában, hogy a jogszabályokban, illetve a területi- és országos hulladékgazdálkodási tervben foglaltaknak eleget tegyünk.

III. /1. táblázat A területen működő hulladékkezelők

<b>Engedélyes neve</b>	<b>Címe</b>	<b>Telephelye</b>	<b>Tárgy</b>	<b>Engedély száma</b>
NYÍR-FLOP Kft.	Nyíregyháza	Nyíregyháza	Hulladékkezelési engedély	000185-010/2007 003516-006/2007
			Hulladék begyűjtés és szállítás (szilárd települési)	14/2621/9/2003.
			Hulladék begyűjtés és szállítás (folyékony települési)	000622-017/2006 004294-006/2006
Önkormányzat	Ibrány	Ibrány hulladéklerakó	Környezetvédelmi engedély	(OKTVF) 3719-3/2004., 2800-6/1997. számú határozattal módosított 717-9/1995.
NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Nyíregyháza	Ibrány-Nagyhalász szennyvíztisztító	Vízjogi üzemeltetési engedély	167-70/1998.
SEPTIKER Kft.	Nyíregyháza	Nyíregyháza	Egészségügyi hulladékok	002730-008/2006

#### **III. 1. 1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK**

##### **Legfontosabb jogszabályok:**

- 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet,
- 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet,
- 22/2001. (X.10.) KöM rendelet.
- 228/2005. (X. 13) Korm. rendelet
- 364/2004 (XII. 26) Korm. rendelet

##### **Gyűjtés, tárolás:**

A települési szilárd hulladékot a környezet szennyezését megelőző módon kell gyűjteni. A gyűjtés és tárolás csak megfelelő gyűjtőedényzetben történhet.

A családi házak esetében a 2 részre szétválasztva kerülne gyűjtésre a hulladék. A hasznosításra alkalmas részből a szerves anyag a komposztálásra kerül. A nem hasznosítható rész a hulladéklerakóba kerül. A másodnyersanyag előállítására alkalmas frakció az átrakóállomás közbeiktatásával, vagy közvetlenül kerül a regionális központba

### **Szállítás:**

Csak zárt konténerben, vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy az e feltételeket biztosító célgépekkkel, szállítójárművel kell végezni környezetszennyezést kizáró módon.

### **Lerakásnál az üzemeltető feladatai:**

- lerakás előtt szemrevételezés
- nyilvántartás vezetése a hulladékokról
- ellenőrzési és megfigyelési program vezetése
- őrzés, körülkerítés

Az előírásoknak nem megfelelően működő lerakókat le kell zárni.

A települési szilárd hulladék szervezett gyűjtése és elszállítása hetente történik a településen, illetve egy évben 2 alkalommal a lomtalanításból származó hulladékot is begyűjtik. Minden lakás rendelkezik 200 l-es gyűjtő kukákkal. A közterületen - főleg buszmegálló, bolt környékén - 17 db gyűjtőedény lett elhelyezve az illegális hulladéklerakás elkerülése, valamint a község tisztasága érdekében.

A jelenlegi közszolgáltató a NYÍR-FLOP Kft. (Nyíregyháza, Derkovits u. 119/a). Az általa összegyűjtött települési hulladék az Ibrány Város Önkormányzat tulajdonában lévő regionális hulladéklerakóba kerül. A hulladéklerakó üzemeltetője a NYÍR-FLOP Kft.

A hulladéklerakó legkésőbb 2009. július 15-ig üzemelhet.

A hulladéklerakó az Ibrány 0129/2 hrsz alatt található, kb. 10 ha területen.

Jelen tervben, illetve pontban csak a Város területén keletkező települési szilárd hulladékkal foglalkozunk, mivel a más településekről begyűjtött és lerakóba került hulladékok kezelése csak a hulladéklerakó lezárása, illetve rekultiválása szempontjából jelentős.

Ibrány városban 2007-ben a NYÍR-FLOP Kft. adatai alapján kb. **2068 t/év** az átlagos hulladékmennyiség.

A község területén zsákos szelektív hulladékgyűjtés működik. Minden lakó megkapja a különböző hulladéktípusoknak megfelelő zsákokat és ezekbe történik a gyűjtés. Külön gyűjtik a papír hulladékot, a műanyag hulladékot és az üveget.

Az összegyűjtött mennyiségeket a Nyír-Flop Kft. szállítja el minden héten csütörtökön.

3 darab konténert helyeztek ki az üveg gyűjtésére. A gyűjtőedények a Kiserdő utcán, a Tompa Mihály utcán és az Árpád utcán találhatóak.

A fém részeket kiválogatják, majd a MÉH telepen értékesítik, illetve a lerakóba érkező föld hulladékot a depónia takarására használják.

A településen a 0142/1 hrsz számon van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1980-tól 1997-ig üzemelt. A területe 30000 m<sup>2</sup>.

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 21000 t hulladék van.

A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült. Jelenleg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 6982-11/2004. számú jogerős határozat alapján a kommunális hulladéklerakóra vonatkozóan talajvízfigyelő monitoring rendszer kialakítására és rendszeres vízvizsgálati eredmények megküldésére - a Felügyelőség részére - kötelezte Ibrány Városát. A teljesítés határidejét 2009. április 30-ában állapította meg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A felhagyott hulladéklerakó felülvizsgálatát a Bio-Genesis Kft. végezte a Megyei Hulladékgazdálkodási Program keretében. A Program I. szakasza már a Kohéziós Alapból támogatásban részesült. A Megyei Program II. szakasza tartalmazza a projekt teljes területén a meglévő bezárt lerakók rekultivációját, a monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetésének költségét.

Jelenleg az önkormányzatnak nincs saját forrása a rendszer kiépítésére, de csatlakozott a Megyei Programhoz és támogat minden olyan intézkedést, amely a környezeti ártalmak csökkentését eredményezi.

Ibrány Város a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Hulladékgazdálkodási Konceptió szerint Nyíregyházi regionális központhoz fog tartozni. A települési szilárd hulladékot az ibrányi átrakóállomásra szállítják. Az ibrányi hulladéklerakó beteltségig (2012-ig) üzemel, majd átrakóállomásként működik.

### **III. 1. 2. SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉSRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK**

A hulladékgyűjtő udvar és sziget a közszolgáltatás részeként üzemeltethető.

#### **Hulladékgyűjtő sziget követelményei:**

- Speciális edénnyel ellátott, minimálisan három hasznosításra alkalmas hulladék begyűjtését tegye lehetővé,
- Edényzete zárható, bedobó nyílással ellátott, az ürítés célgéppel megoldható legyen,
- Az üzemeltető kötelessége a begyűjtött hulladék gyűjtőedényzetből való ürítése, tisztítása, karbantartása, szükség esetén az edényzet cseréje, nyilvántartás vezetése, valamint a begyűjtött hulladéknak további kezelést végző telephelyre való szállítása.

A településen a listán szereplő hulladékok közül az alábbi hulladékokat tervezzük gyűjteni:

- 20 01 01 azonosító számú papír és karton,
- 15 01 01 azonosító számú papír és karton csomagolási hulladék,
- 20 01 02 azonosító számú üveg,
- 15 01 07 azonosító számú üveg csomagolási hulladék,
- 20 01 39 azonosító számú műanyagok,
- 15 01 02 azonosító számú műanyag csomagolási hulladék.

#### **Hulladékgyűjtő udvar:**

A hulladékgyűjtő udvarban az alábbi hulladékok gyűjthetők:

- települési szilárd hulladék hasznosítható összetevői,
- nagydarabos hulladék (lom)
- a lakosságnál keletkező veszélyes hulladék,
- nem lakosságtól származó kis mennyiségű veszélyes hulladékok,
- a lakosságnál keletkező 1 m<sup>3</sup>-t meg nem haladó építési és bontási hulladékok.

#### Legfontosabb követelmények:

- körül kell keríteni, őrizni kell az illetéktelen behatolás elkerülése érdekében,
- A gyűjtőedényekre egyértelműen fel kell tüntetni a tárolandó hulladékfajtaát,
- Veszélyes hulladék gyűjtése zárt építményben, vagy konténerbe, illetve nyílt téren kettősfalú, vagy kármentővel felszerelt zárható edényzetben, vagy konténerben lehetséges.
- A biológiai lebomló szervesanyag-tartalmú hulladék, valamint az építési bontási hulladék nyílt téren helyezhető el. A nyílt téri tárolás csak edényzetben történhet, és gondoskodni kell a csurgalékvíz gyűjtéséről, kezeléséről, és a hulladék elszállításáról.
- A lakossági beszállítást kérésre bizonylatolni szükséges.
- A gyűjtőudvarról történő kiszállítást minden esetben bizonylaton kell rögzíteni.
- A hulladékot kezelő telepre kell szállítani.
- A begyűjtött hulladék az átvétel időpontjától számított 1 éven túl a hulladékgyűjtő udvaron nem tartható.
- A biológiai lebomló hulladékot a hulladékudvaron legfeljebb 1 hétig, lehet tartani, zárt körülmények között.

### **III. 1. 3. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKOKRA ÉS ISZAPOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK**

#### **Legfontosabb jogszabályok:**

- 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet
- 50/2001. (IV.3.) Korm. Rendelet
- 364/2004 (XII. 26) Korm. Rendelet
- 18/2003 (VII. 12.) KT rendelet
- 1/2003 (II. 6) rendelet
- 23/2006 (XI. 30.) rendelet

#### **Gyűjtés:**

Az ingatlantulajdonos a képződő hulladékát műszakilag megfelelően (zárt) tartályban köteles gyűjteni, azt begyűjtésre jogosult hulladékkezelőnek átadni.

Az önkormányzat a közszolgáltatás során köteles biztosítani a települési folyékony hulladék begyűjtését. Köteles ellenőrizni azt, hogy a begyűjtő engedéllyel rendelkezik e.

A begyűjtő felelőssége, hogy a begyűjtött hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át.

#### **Lerakás:**

A nem veszélyes hulladéklerakóban a biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel tartós (legalább 6 hónap) tárolással vagy más hőkezeléssel nyert olyan szennyvíztisztításból származó hulladék és csatornaiszap helyezhető el, amelyekben a fekál coli és a fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége a kezelés során az eredeti érték 10 %-a alá csökken.

A településen a csatornázottság 90 %-osan megvalósult.

Az Önkormányzat a nem rákötött lakásoktól a közszolgáltatás megszervezése révén a NYÍR-FLOP Kft. tulajdonú KONZORCIUM 2000 Kft. gyűjti be és szállítja a folyékony hulladékot a helyi tisztítóba.

## **III. 2. AZ ELŐÍRÁSOKTÓL ELTÉRŐ HELYI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK**

Az előírásoktól eltérő műszaki követelmények nincsenek.

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

### **IV. 1. ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

#### **Legfontosabb jogszabályok:**

- 71/2003. (VI.27.) FVM rendelet

#### **Állati hulladékok osztályai és kezelésük:**

1. osztály: az égetéssel való hasznosítást kell megoldani.
2. osztály: állategészségügyi állomás által engedélyezett kezelő és feldolgozó üzemek végezhetik el a kezelést.
3. osztály: az állati hulladékot 24 órán belül össze kell gyűjteni és el kell szállítani állati hulladékgyűjtő helyre, vagy gyűjtő-átrakó telepre, vagy kezelő és feldolgozó üzembe, komposztáló telepre, vagy engedélyezett létesítménybe

Az elhullott, 50 kg-nál nem nagyobb össztömegű, kedvtelésből tartott állatokat az állati hulladék birtokosa saját telkén a szomszéd telek határvonalától számított 1,5 m-re elföldelheti, megfelelő nyugalmi vízszint mellett.

Jelenleg a településen nincs döggút, a lakók az állati hulladékot elföldelik, illetve kis mennyiségben a kemecsei döggútra szállítják egyénileg.

Az ATEV Zrt. Kialakított a hulladéklerakón belül egy külön részt az állati tetemek részére. A lakosság nem vitte oda az állati eredetű hulladékokat, jelen pillanatban pedig a kialakított teleprész nem felel meg az Európai Unió normáknak.

### **IV. 2. HULLADÉK OLAJOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

#### **Legfontosabb jogszabályok:**

- 4/2001. (II.23.) KöM rendelet

#### **Gyűjtés:**

Munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyen, más veszélyes hulladékokkal nem összekeverve, környezetszennyezést kizáró módon.

A hulladék birtokosa, aki a tevékenysége során keletkező hulladékolaj hasznosítását vagy ártalmatlanítását a jogszabályokban előírt feltételeknek megfelelően nem tudja elvégezni, köteles a hulladékolajat a kezelési tevékenységek végzésére jogosult gazdálkodó szervezetnek átadni. Elsőbbséget kell biztosítani a hulladékolajok regenerálással történő hasznosításának, feltéve, hogy azt a műszaki és gazdasági körülmények lehetővé teszik. Ha nincs lehetőség a hasznosításra, akkor az égetéssel történő ártalmatlanítást kell megvalósítani.

Ha a hulladékolajokat energiahordozóként hasznosítják – önmagukban vagy más termékekkel keverve (együttes égetés) -, akkor égetésük során a mindenkor hatályos, a hulladékok égetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi jogszabály előírásait kell megtartani. Energiahordozónak kell tekinteni azokat a hulladékolajokat, amelyek nem tartalmaznak 50 ppm-nél nagyobb koncentrációban PCB, illetve PCT-t, továbbá olyan veszélyes szennyező anyagokat, amelyek az égetés során veszélyeztetnék a környezetet.

### **IV. 3. POLIKLÓROZOTT BIFENILEKRE ÉS POLIKLÓROZOTT TERFENILEKRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

#### **Legfontosabb jogszabályok:**

- 5/2001. (II.23.) KöM rendelet

A PCB-t tartalmazó transzformátorok működtetése csak akkor folytatható, amíg bennük a PCB eleget tesz a dielektromos követelményekre vonatkozó szabályoknak és előírásoknak, feltéve hogy e transzformátorok jól működnek és nem szivárognak.

#### **Tilos:**

- új transzformátorokat PCB-vel, illetve PCB-t tartalmazó folyadékkal feltölteni, továbbá a használatban levőket utántölteni vagy újratölteni.
- A PCB más anyagtól történő elkülönítése továbbá felhasználás céljából.

A hulladékká vált berendezések megtisztítását és az eltávolított PCB-k ártalmatlanítását legkésőbb 2010. december 31-ig kell elvégezni.

### **IV. 4. ELEMÉKRE ÉS AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

#### **Legfontosabb jogszabályok a kezeléssel kapcsolatosan:**

- 9/2001. (IV.9.) KöM rendelet

Az elemeket és akkumulátorokat az összegyűjtés után tilos más hulladékkal keverni. Az elemek és akkumulátorok tulajdonosi, birtokosai kötelesek az általuk használt hulladékká vált elemek, akkumulátorok elkülönített gyűjtését megoldani, továbbá a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást biztosítani közvetlenül, vagy átadással. A hulladékká vált elemek és akkumulátorok visszagyűjtését a gyártónak, illetve a forgalmazónak kell biztosítani.

A fogyasztói forgalomba hozatali helyeken a gyártó által biztosított akkumulátorsavnak ellenálló,- illetve nagy kapacitású lúgos akkumulátor esetén lúgálló- gyűjtőedényt, konténert kell elhelyezni, amelynek fedele csak a gyűjtést végző által nyitható fel. Az elemeket és akkumulátorokat az elkülönített gyűjtésre vonatkozó a jogszabályokban előírt jelölésekkel kell ellátni.

## **IV. 5. EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

### **Legfontosabb jogszabályok a kezeléssel kapcsolatban:**

- 1/2002. (I.11.) EüM rendelet

Az éles eszközöket szilárd falú, szűrőes edényzetben, más hulladékot folyadékzáró, mechanikai sérülésnek ellenálló, megteleítés után lezárt, és már ki nem nyitható eszközökben kell gyűjteni.

## **IV. 6. BIOLÓGIA ÚTON LEBOMLÓ SZERVES HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

A települési hulladéklerakóban ártalmatlanított biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmát a 2007-ben képződött mennyiségekhez képest 2010. július 1. napjáig 75 %-ra, 2014. július 1. napjáig 50 %-ra kell lecsökkenteni.

Elsősorban a biohulladék, valamint a papír lerakását kell fokozottan csökkenteni.

## **IV. 7. GUMIABRONCSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK**

A gumiabroncsok lerakása 2006-tól nem lehetséges. Az Önkormányzat a Nyír Flop Kft.-vel együtt a GAMESZ közreműködésével veszélyes hulladék begyűjtési akciót szervezett 2008. november 27-én és 28-án. Az akció során a lomtalanítás alkalmával nem begyűjthető, speciális hulladékok szervezett begyűjtésére és elszállítására került sor, ide tartoznak az elhasznált gumiabroncsok is. Az akciót szeretné az Önkormányzat rendszeresíteni.

# V. A HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE ALKALMAS KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

## V. 1. A HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

### V. 1. 1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK

A települési szilárd hulladék szervezett gyűjtése és elszállítása hetente történik a településen, illetve egy évben 2 alkalommal a lomtalanításból származó hulladékot is begyűjtik. Minden lakás rendelkezik 200 l-es gyűjtő kukákkal. A közterületen - főleg buszmegálló, bolt környékén - 17 db gyűjtőedény lett elhelyezve az illegális hulladéklerakás elkerülése, valamint a község tisztasága érdekében.

A jelenlegi közszolgáltató a NYÍR-FLOP Kft. (Nyíregyháza, Derkovits u. 119/a). Az általa összegyűjtött települési hulladék az Ibrány Város Önkormányzat tulajdonában lévő regionális hulladéklerakóba kerül. A hulladéklerakó üzemeltetője a NYÍR-FLOP Kft.

A hulladéklerakó legkésőbb 2009. július 15-ig üzemelhet.

A hulladéklerakó az Ibrány 0129/2 hrsz alatt található, kb. 10 ha területen.

Jelen tervben, illetve pontban csak a Város területén keletkező települési szilárd hulladékkal foglalkozunk, mivel a más településekről begyűjtött és lerakóba került hulladékok kezelése csak a hulladéklerakó lezárása, illetve rekultiválása szempontjából jelentős.

Ibrány városban 2007-ben a NYÍR-FLOP Kft. adatai alapján kb. **2068 t/év** az átlagos hulladékmennyiség.

A község területén zsákos szelektív hulladékgyűjtés működik. Minden lakó megkapja a különböző hulladéktípusoknak megfelelő zsákokat és ezekbe történik a gyűjtés. Külön gyűjtik a papír hulladékot, a műanyag hulladékot és az üveget.

Az összegyűjtött mennyiségeket a Nyír-Flop Kft. szállítja el minden héten csütörtökön.

3 darab konténert helyeztek ki az üveg gyűjtésére. A gyűjtőedények a Kiserdő utcán, a Tompa Mihály utcán és az Árpád utcán találhatóak.

A fém részeket kiválogatják, majd a MÉH telepen értékesítik, illetve a lerakóba érkező föld hulladékot a depónia takarására használják.

A településen a 0142/1 hrsz számon van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1980-tól 1997-ig üzemelt. A területe 30000 m<sup>2</sup>.

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 21000 t hulladék van.

A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült. Jelenleg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 6982-11/2004. számú jogerős határozat alapján a kommunális hulladéklerakóra vonatkozóan talajvízfigyelő monitoring rendszer kialakítására és rendszeres vízvizsgálati eredmények megküldésére - a Felügyelőség részére - kötelezte Ibrány Városát. A teljesítés határidejét 2009. április 30-ában állapította meg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A felhagyott hulladéklerakó felülvizsgálatát a Bio-Genesis Kft. végezte a Megyei Hulladékgazdálkodási Program keretében. A Program I. szakasza már a Kohéziós Alapból támogatásban részesült. A Megyei Program II. szakasza tartalmazza a projekt teljes területén a meglévő bezárt lerakók rekultivációját, a monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetésének költségét.

Jelenleg az önkormányzatnak nincs saját forrása a rendszer kiépítésére, de csatlakozott a Megyei Programhoz és támogat minden olyan intézkedést, amely a környezeti ártalmak csökkentését eredményezi.

Ibrány Város a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Hulladékgazdálkodási Konceptió szerint Nyíregyházi regionális központhoz fog tartozni. A települési szilárd hulladékot az ibrányi átrakóállomásra szállítják. Az ibrányi hulladéklerakó beteltségig (2012-ig) üzemel, majd átrakóállomásként működik.

## **V. 1. 2. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK**

A településen a csatornázottság 90 %-osan megvalósult.

Az Önkormányzat a nem rákötött lakásoktól a közszolgáltatás megszervezése révén a NYÍR-FLOP Kft. tulajdonú KONZORCIUM 2000 Kft. gyűjti be és szállítja a folyékony hulladékot a helyi tisztítóba.

## **V. 2. A TERÜLETEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE, ÉRTÉKELÉSE**

Az ibrányi hulladéklerakó ahová Ibrány Város hulladéka kerül az Ibrány 0129/2 hrsz területen helyezkedik el. A lerakható hulladék éves szinten 16500 m<sup>3</sup>/év tömörített hulladék.

Az ibrányi hulladéklerakó a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Hulladékgazdálkodási koncepcióban a nyíregyházi körzethez fog tartozni. Beteltségig üzemel (2012) majd átrakó állomásként működik.

Üzemeltetője: NYÍR-FLOP Kft.

A települési folyékony hulladék egy része (rákötött) az Ibrány-Nagyhalász szennyvíztisztítóba kerül.

A szennyvíztisztító az Ibrány külterület 019/2 hrsz területen van. Technológiája: kétlépcsős eleveniszapos biológiai tisztító.

Kapacitása: 500 m<sup>3</sup>/d. A tisztított szennyvíz befogadója a III. sz. Felsőszabolcsi csatorna 2+307 kmsz.

Üzemeltetője: NYÍRSÉGVÍZ Rt.

A településen a csatornahálózatra való rákötés jelenleg 90 %-os. A fennmaradó, nem rákötött lakásokból a folyékony hulladékot a NYÍR-FLOP Kft. gyűjti be.

### **V. 3. A TERÜLETEN VÉGZETT HULLADÉKKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE**

A tervezés időpontjában hasznosító, válogató szervezet nincs.

### **V. 4. A FELHALMOZOTT HULLADÉK TÁROLÁSÁNAK, HELYZETÉNEK BEMUTATÁSA**

A településen a 0142/1 hrsz számon van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1980-tól 1997-ig üzemelt. A területe 30000 m<sup>2</sup>.

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 21000 t hulladék van.

A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült. Jelenleg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 6982-11/2004. számú jogerős határozat alapján a kommunális hulladéklerakóra vonatkozóan talajvízfigyelő monitoring rendszer kialakítására és rendszeres vízvizsgálati eredmények megküldésére - a Felügyelőség részére - kötelezte Ibrány Városát. A teljesítés határidejét 2009. április 30-ában állapította meg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A felhagyott hulladéklerakó felülvizsgálatát a Bio-Genesis Kft. végezte a Megyei Hulladékgazdálkodási Program keretében. A Program I. szakasza már a Kohéziós Alapból támogatásban részesült. A Megyei Program II. szakasza tartalmazza a projekt teljes területén a meglévő bezárt lerakók rekultivációját, a monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetésének költségét.

Jelenleg az önkormányzatnak nincs saját forrása a rendszer kiépítésére, de csatlakozott a Megyei Programhoz és támogat minden olyan intézkedést, amely a környezeti ártalmak csökkentését eredményezi.

V/1.táblázat: Az ibrányi bezárt lerakó helyzetének bemutatása

<b>Helyszín</b>	<b>Lerakott hulladék</b>	<b>Mennyiség (t)</b>
Ibrány 0142/1 hrsz	Települési szilárd hulladék, építési bontási hulladék	21000

### **V. 5. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK**

## **V. 5. 1. A MÁSODNYERSANYAG VISSZANYERÉS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS ARÁNYA A TERVEZÉSI TERÜLETEN**

Jelenleg a településen a zsákos szelektív hulladékgyűjtés valósult meg. Az Önkormányzat nem tervezi hulladékgyűjtő sziget kialakítását, mivel tapasztalataik szerint a lakosság nem vinné oda a hulladékait, vagy csak azok, akik a közelében laknak. Ezért is döntöttek a zsákos megoldás mellett, mert azt a Nyír Flop Kft. közvetlenül a lakosság otthonából szállítja el.

A Szabolcs-Szatmár Bereg megyei Hulladékgazdálkodási Program tervez Ibrány város területére gyűjtősziget kialakítását.

A hulladékgyűjtő szigeten az alábbi hulladékfrakciók kerülnek gyűjtésre:

- műanyag
- papír
- fehér üveg
- színes üveg

## **V. 6. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS**

### **V. 6. 1. KELETKEZŐ MENNYISÉG, BEGYŰJTÉS, KEZELÉSI MÓD**

A településen nagyon sokáig 60 %-os volt a csatornázottság, a rákötés is csak 60%-ban valósult meg. Ennek az volt az oka, hogy csak azok kötöttek rá a csatornahálózatra, akiknek szippantatni kell, akiknek elszikkadt a szennyvize, azok nem. (A település olyan területen fekszik, ahol a szennyvíz szikkasztók jelentős részében teljes egészében elszikkad a szennyvíz.) A települési folyékony hulladék a városi szennyvíztisztítóba kerül.

Jelenleg a csatornázottság 90%-ra bővült.

A szennyvíztisztító az Ibrány külterület 019/2 hrsz területen van.

Technológiája: kétlépcsős eleveniszapos biológiai tisztító.

Kapacitása: 500 m<sup>3</sup>/d.

A tisztított szennyvíz befogadója a III. sz. Felsőszabolcsi csatorna 2+307 km szelvénye.

Üzemeltetője a NYÍSEGVÍZ Rt.

A szennyvíz mennyiségére vonatkozóan konkrét mért eredmény a települési folyékony hulladékkal kapcsolatban nincs, így csak becsült adattal számolhatunk. A vízfogyasztás átlagosan 90 l /fő/nap, ennek 80 %-ából keletkezik szennyvíz.

Lakosság×90×0,8×365= 7080×90×0,8×365= 186062 liter

A településen a folyékony hulladék éves mennyisége 2007-ben: ~ **186062 m<sup>3</sup>/év = 186062 t/év.**

Mivel jelenleg a rákötés már 90 %-ban megvalósult, így a nem rákötött lakások (10 %) folyékony hulladékával kell számolnunk a tervekészítésnél.

Ez a mennyiség 186062×10/100=**18606,2 t/év**

A nem rákötött lakásokból származó folyékony hulladékot a NYÍR-FLOP Kft. tulajdonában lévő KONZORCIUM 2000 Kft. gyűjti be és szállítja szennyvíztisztítóba.

## **VI. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA**

## VI. 1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE

### VI. 1. 1. A KÉPZŐDŐ HULLADÉK MENNYISÉGÉNEK VÁRHATÓ ALAKULÁSA

A következő táblázatokban 2007., 2010. és 2014. évekre vonatkozóan csak az Ibrány városban keletkező hulladék mennyiségét szerepeltetjük.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Hulladékgazdálkodási Konceptió szerint Ibrányban létesül egy 2600 t/év kapacitású komposztáló telep, egy 500 t kapacitású építési depónia, és egy 1400 t/év kapacitású átrakó telep. Ennek az a folyamánya, hogy a városba beszállított hulladék mennyisége jelentősen megnő. A tervek szerint Ibrány hulladékán kívül Beszterec, Demecser, Kék, Nagyhalász, Paszab, Rakamaz, Szabolcs, Timár, Tiszaberce, Tiszarád, Tiszatelek, Vasmegyer hulladékai is az ibrányi lerakókba kerülnek.

VI./1. táblázat: A keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok	2007 (t/év)	2010 (t/év)	2014 (t/év)
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Nem keletkezik	–	–	–
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	A mennyiség nem csökkenthető.	26,13	26	26
Települési szilárd hulladék EWC: 20 03 01	Az éves növekedés kb. 2%, a mennyiség nem csökkenthető.	2068	2192	2323
Települési folyékony hulladék EWC: 19 11 06	A mennyiségben enyhe növekedés várható, a mennyiség nem csökkenthető	18606	18610	18615
Kommunális szennyvíziszap	A mennyiségben változás nem várható.	290	290	290
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	A mennyiségben változás nem várható.	50	50	50

VI./2. táblázat: A keletkező veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok (Az Önkormányzat és felelősségi körébe tartozó szervezeteknél, intézményeknél)

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok	2007 (t/év)	2010 (t/év)	2014 (t/év)
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok	Nem keletkezik	–	–	–

Gépipari	A mennyiségben változás nem várható, a mennyiség nem csökkenthető.	0,16	0,16	0,16
Alumínium	Nem keletkezik	–	–	–
Egyéb ágazati összesen	A mennyiségben változás nem várható, a mennyiség nem csökkenthető	0,103	0,104	0,105

VI./3. táblázat: A keletkező kiemelten kezelendő hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok ((Az Önkormányzat és felelősségi körébe tartozó szervezeteknél, intézményeknél)

Hulladék		A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési cél	2007 (t/év)	2010 (t/év)	2014 (t/év)
Veszélyes	PCB és PCT tartalmú hulladékok	Nem keletkezik	–	–	–
	Hulladékolajok	Nem keletkezik	–	–	–
	Akkumulátorok elemek	Gyűjtése szervezés alatt.	–	–	–
	Elektronikai hulladékok	Nem keletkezik	–	–	–
	Kiselejtezett gépjárművek	MÉH telepen értékesíthetők.	–	–	–
	Egészségügyi	A mennyiség állandó.	0,143	0,143	0,143
	Állati eredetű	Nincs adat.	–	–	–
	Azbeszt	Nem keletkezik	–	–	–
Növényvédőszer és csomagolóanyag hulladék	A gyártó visszaveszi.	–	–	–	
Nem veszélyes	Csomagolási hulladék	Mennyisége nő.	400	405	410
	Biomassza	Nem keletkezik	–	–	–
	Gumihulladék	Nem keletkezik	–	–	–

## VI. 1. 2. CSÖKKENTÉSI CÉLOK

### VI. 1. 2. 1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK

A települési hulladéklerakóban ártalmatlanított biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmat a 2007-ben képződött mennyiségekhez képest, ami 2068 tonna volt, 2010. július 1. napjáig 75 %-ra, azaz 1551 tonnára, 2014. július 1. napjáig 50 %-ra, azaz 1034 tonnára kell lecsökkenteni.

Elsősorban a biohulladék, valamint a papír lerakását kell fokozottan csökkenteni.

### VI. 1. 2. 2. CSOMAGOLÓ ANYAGOK

A csomagolóanyagok esetében a kiinduló mennyiség 450,5 tonna/év. A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2010. július 1-ig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok:

- legalább 50 % hasznosításra kerüljön, azaz Ibrányra vonatkoztatva 225,25 tonna.
- ezen belül legalább 25 %-a (112,63 tonna) anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15 % legyen.

### **VI. 1. 2. 3. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK**

A települési folyékony hulladékok mennyiségének csökkentési célkitűzéseit alapvetően magában hordozza a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Program, amely a kijelölt szennyvízelvezetési agglomerációk területén a települési szennyvizek közműves elvezetését és a szennyvizek biológiai tisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését valósítja meg három ütemben (2008., 2010., illetve 2015-ig).

Jelenleg 18 606 t/év folyékony hulladék keletkezik, amely becsült adat.

A begyűjtést és műszakilag megfelelő körülmények között történő kezelés szintjét növelni kell.

A csatornázott területeket növelni kell. Ahol a csatornázás nem kivitelezhető, ott egyedi szennyvízkezelési létesítmény alkalmazása szükséges (pl. 2000 fő alatti települések).

### **VI. 1. 2. 4. KOMMUNÁLIS SZENNYVÍZISZAP**

A kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornázási, szennyvíztisztítási program előrehaladásával folyamatosan növekedni fog. Jelenleg 290 t/év mennyiséggel számolhatunk.

A hasznosításra nem alkalmas iszapok mennyiségét fokozatosan csökkenteni kell a közcsatornába vezetett ipari szennyvizek minőségének szigorú ellenőrzésével, szükség esetén korlátozásokkal.

### **VI. 1. 2. 5. INERT HULLADÉK**

Csekély lehetőség nyílik azt inert hulladékok keletkezésének megelőzésére. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, hasznosító kapacitás növelésével lehetséges. Jelenleg 400 t/év az inert hulladékok mennyisége, amely becsült mennyiség.

## **VI. 2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE**

### **VI. 2. 1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK**

Meg kell teremteni a szelektíven gyűjtött hulladékok kezelésének, hasznosításának a lehetőségét. A szerves anyagot tartalmazó szelektíven gyűjtött hulladék mezőgazdasági hasznosítását kell biztosítani.

## **VI. 2. 2. SZENNYVÍZISZAPOK**

A mezőgazdasági hasznosítás a cél.

## **VI. 2. 3. INERT HULLADÉK**

A hasznosításhoz a szelektív hulladékgyűjtés, tárolás feltételeit meg kell teremteni, valamint a hasznosítás technológiáját ki kell alakítani.

## **VI. 2. 4. VESZÉLYES HULLADÉKOK**

A települési hulladék veszélyes hulladék részének külön gyűjtését kell biztosítani.

### **Akkumulátorok, elemek, elektronikai termékek:**

A hulladékgyűjtő udvarokban történő visszagyűjtés megteremtése, valamint a fogyasztói helyeken a visszagyűjtés lehetőségét biztosítani kell.

### **Egészségügyi hulladékok:**

A szelektíven gyűjtött hulladék előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell

### **Állati eredetű hulladékok:**

Kijelölt hulladékgyűjtő telepre kell szállítani.

### **Csomagolási hulladékok:**

Visszagyűjtését hulladékgyűjtő szigeteken kell biztosítani, hasznosításukról anyagféleségenként kell gondoskodni

### **Gumiabroncsok:**

A használt gumiabroncsokat lakossági veszélyes hulladék gyűjtés keretében kell elszállíttatni.

## **VI. 3 A HULLADÉKHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS LEHETSÉGES MEGOLDÁSI MÓDJAI**

A település hulladékgazdálkodásánál a legfontosabb célkitűzések:

- a keletkező hulladékmennyiségének, veszélyességének csökkentése
- az újrahasznosítás
- a nem hasznosuló, vissza nem forgatható hulladék környezetkímélő ártalmatlanítása

### **Nem veszélyes hulladékok**

Ibrány város hulladékhasznosítással és ártalmatlanítással kapcsolatos jövőbeli terveit nagymértékben befolyásolja a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Hulladékgazdálkodási Program, melynek teljes körű megvalósulása a határidőhöz képest késni fog.

A települési szilárd hulladék hasznosításához át kell térni a zsákos gyűjtésről a teljes szelektív gyűjtésre. Szükség van hozzá a lakosság környezetvédelmi szemléletének megváltoztatására is. A települési folyékony hulladék esetében növelni kell a csatornázottság mértékét a városban. Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok esetében a megyei terv szerint hulladéklerakó kerül kialakításra.

### Veszélyes hulladékok

Mindenképp a szelektív hulladékgyűjtést kell megvalósítani. Az így összegyűjtött hulladékokat át kell adni az erre megfelelő engedéllyel rendelkező szervnek. A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése egyelőre az Önkormányzatnál és szerveinél valósult meg.

VI. /4. táblázat: A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2007 (t/év)	2010 (t/év)	2014 (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok EWC: 13 02 05	n.a	3,5	4,0
	Akkumulátorok és szárazelemek EWC: 20 01 33	n.a	3,2	3,5
	Elektromos és elektronikai hulladékok EWC: 20 01 35	n.a	6,0	7,0
	Kiselejtezett gépjárművek EWC: 16 01 04	n.a	15,0	16,0
	Egészségügyi hulladékok EWC: 18 01 03	0,143	0,2	0,3
	Állati eredetű hulladékok EWC: 02 01 02	n.a	9,0	10,0
	Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik EWC: 20 01 19	n.a	7,0	7,5
	Azbeszt EWC: 17 06 05	0	0	0
	Egyéb hulladék	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen EWC: 15 01 01	450,5	455	460
	Gumi EWC: 19 12 04	n.a	13,5	15,0
	Egyéb hulladék	-	-	-

### VI. 3. 1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK

Ártalmatlanítás során csak a nem hasznosítható hulladék kerülhet lerakásra. A biológiai úton lebontható hulladék lerakását csökkenteni kell, ezért a háztartásokban keletkező biológiailag lebomló szerves anyagot az Ibrányban létesítendő 2600 t/év kapacitású (megyei hulladékgazdálkodási koncepció) komposztálóba kell vinni hasznosításra.

### VI. 3. 2. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK

A településen a csatornára rákötések számát növelni kell, valamint a csatornára nem rákötött lakosoktól a folyékony hulladék begyűjtését meg kell szervezni, illetve folytatni kell, közszolgáltatás keretében

### VI. 3. 3. TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK

A szennyvíztisztítóból származó iszapok minél nagyobb mértékű mezőgazdasági hasznosítását biztosítani kell. Ehhez célszerű a szennyvíztisztító telep üzemeltetőjével közös tervet kidolgozni, továbbá a lakosságot tájékoztatni az iszap használhatóságáról.

#### **VI. 3. 4. INERT HULLADÉKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

A megyei koncepció alapján Ibrányban egy 5000 t/év kapacitású építési törmelék lerakó és egy 5000 t/év kapacitású feldolgozó kerül kialakításra, ahová Ibrány és környezete viheti az inert hulladékot.

#### **VI. 3. 5. AKKUMULÁTOROKKAL, ELEMEKKEL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok begyűjtésére, a forgalmazó helyeken a csere és visszavételi kötelezettségnek megfelelően, a jogszabályban előírt formában kell a begyűjtőhelyeket és begyűjtő rendszert kialakítani.

#### **VI. 3. 6. ELEKTRONIKAI HULLADÉKOKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

Visszavételi és begyűjtési rendszer kialakítását fel kell mérni.

#### **VI. 3. 7. EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

Ezzel kapcsolatban jelenleg nincs új célkitűzés. Az egészségügyi hulladékok külön gyűjtése már megvalósult.

#### **VI. 3. 8. ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

A begyűjtő rendszer részeként környezetvédelmi, közegészségügyi, állategészségügyi szempontból megfelelő, hűthető gyűjtőhely kialakítása szükséges.

#### **VI. 3. 9. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

Átfogó begyűjtési és visszagyűjtési rendszert kell kialakítani. Ehhez a szelektív hulladékgyűjtést kell megteremteni, valamint biztosítani kell a hulladékgyűjtő szigeten való gyűjtést. A hasznosító, feldolgozó kapacitásokat fel kell mérni.

#### **VI. 3. 10. GUMIABRONCS HULLADÉKKAL KAPCSOLATOS CÉLKITŰZÉSEK**

A keletkező, valamint a felhalmozott hulladék mennyiséget fel kell mérni és a hasznosító kapacitást ehhez kell keresni. A begyűjtő rendszert ki kell alakítani.

### **VI. 4. A MŰSZAKILAG NEM MEGFELELŐ LÉTESÍTMÉNYEK FEJLESZTÉSI, REKULTIVÁCIÓS CÉLKITŰZÉSEI**

A településen a 0142/1 hrsz számon van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1980-tól 1997-ig üzemelt. A területe 30000 m<sup>2</sup>.

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 21000 t hulladék van.

A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült. Jelenleg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 6982-11/2004. számú jogerős határozat alapján a kommunális hulladéklerakóra vonatkozóan talajvízfigyelő monitoring rendszer kialakítására és rendszeres vízvizsgálati eredmények megküldésére - a Felügyelőség részére - kötelezte Ibrány Városát. A teljesítés határidejét 2009. április 30-ában állapította meg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A felhagyott hulladéklerakó felülvizsgálatát a Bio-Genesis Kft. végezte a Megyei Hulladékgazdálkodási Program keretében. A Program I. szakasza már a Kohéziós Alapból támogatásban részesült. A Megyei Program II. szakasza tartalmazza a projekt teljes területén a meglévő bezárt lerakók rekultivációját, a monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetésének költségét.

Jelenleg az önkormányzatnak nincs saját forrása a rendszer kiépítésére, de csatlakozott a Megyei Programhoz és támogat minden olyan intézkedést, amely a környezeti ártalmak csökkentését eredményezi.

A megyei koncepció realizálódásával a jelenleg működő hulladéklerakó rekultivációját is meg kell valósítani a terveknek megfelelően.

## **VII. A KIJELELT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM**

A fejezetben meghatározásra kerül a feltárt problémák megoldására, valamint a célok megvalósítására szolgáló programok, határidők, felelősök.

### **VII. 1. CSELEKVÉSI PROGRAMOK**

#### **VII. 1. 1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLETFORMÁLÓ PROGRAMOK**

Rendszeres programok:

- Az Önkormányzat és intézményeinél, szervezeteinél dolgozók rendszeres környezetvédelmi oktatása. Erről oktatási napló vezetése.
- Az iskolában és az óvodákban a környezettudatos nevelés kialakítása. Játékos vetélkedők, hulladékgyűjtési akciók megszervezése.
- Környezetvédelmi nap/este megtartása a városban. Környezetvédelmi előadások megszervezése.

#### **VII. 1. 2. A HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK ELÉRÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA**

A regionális lerakóhoz való csatlakozással a környezetszennyezést kizáró hulladéklerakók működése megoldódik.

Hulladékgyűjtő sziget kialakítása:

A hulladékgyűjtő szigeten gyűjtött hulladékot a közszolgáltatás részeként kell eljuttatni a hasznosítást végző szervhez. A gyűjtőedények tisztításáról, elszállításáról, karbantartásáról az üzemeltető fog gondoskodni. A gyűjtősziget kialakítása előtt a közterületi-használati engedélyt be kell szerezni.

Az Önkormányzati rendeletet alkot a gyűjtés szabályairól, a gyűjtőszigetek pontos helyéről.

#### **A települési hulladék biológiai szerves anyag tartalma:**

Házi komposztálás lehetőségeinek megismertetésére, eszközrendszerének kiépítésére kell a hangsúlyt fektetni. A komposzt mezőgazdasági hasznosítására a programot ki kell dolgozni. A program kidolgozásába célszerű bevonni a lakosságot a minél szélesebb körű tájékoztatás, tájékozottság elérése érdekében.

#### **Települési folyékony hulladék:**

A csatornára való rákötést növelni kell, illetve csatornára rá nem kötött területeken a begyűjtést meg kell szervezni, illetve tovább kell folytatni.

#### **Inert hulladék:**

Az építési törmelék lerakó és hasznosító telepre való szállítással az ártalmatlanítás, illetve a hasznosítás megoldódik.

#### **Települési szennyvíziszap:**

A szennyvíztisztítóból származó iszapok minél nagyobb mértékű mezőgazdasági hasznosítását biztosítani kell. Ehhez célszerű a szennyvíztisztító telep üzemeltetőjével közös tervet kidolgozni a lakosság bevonásával a minél szélesebb körű tájékoztatás, tájékozottság elérése érdekében. Ezen túl célszerű további lakossági tájékoztatókat tartani az iszap használhatóságáról.

VII/1. táblázat: A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

<b>Cselekvési program</b>	<b>Felelős</b>	<b>Érintettek köre</b>	<b>Határidő</b>	<b>Költség (eFt)</b>
<b>Települési szilárd hulladék</b>				
Szelektív hulladékgyűjtési rendszer kialakítása, működtetése (gyűjtőszigetek, gyűjtőedények, járművek)	NYÍR-FLOP Kft. Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, kisvállalkozások	2009. 06. 01.	A megyei program keretében
Komposzt hasznosítási program kidolgozása, házi komposztálási eljárások ismertetése	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2009. 06. 01.	0
Komposztáló telep létesítése	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2009. 12. 31.	A megyei program keretében
Jelenleg működő hulladéklerakó rekultiválása	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2013. 12. 31.	A megyei program keretében
<b>Települési folyékony hulladék</b>				

<b>Cselekvési program</b>	<b>Felelős</b>	<b>Érintettek köre</b>	<b>Határidő</b>	<b>Költség (eFt)</b>
Csatornahálózatra való rákötések szorgalmazása	Önkormányzat NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2007. folyamatosan	0
<b>Inert hulladék</b>				
Kapacitás felmérési tanulmány készítése	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2009. 06. 01.	1000
Építési törmelék depónia létrehozása	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2009. 12. 31.	A megyei program keretében
<b>Települési szennyvíziszap</b>				
Települési szennyvíziszap mezőgazdasági kihelyezését elősegítő programkidolgozása	Önkormányzat NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2009. 12. 31.	1000

### **Veszélyes hulladékok:**

A gazdálkodó szervezetek veszélyes hulladékkal kapcsolatosan egyedi hulladékgazdálkodási tervet készítettek, illetve készítenek.

A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését a hulladékgyűjtő udvarok és szigetek oldják meg. Illetve megoldás jelenthetnek még az Önkormányzat által különböző környezetvédelmi szervezetek bevonásával szervezett, veszélyes hulladék gyűjtési akciók is, amire már volt is példa.

A közintézményeknél megtörtént a veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése, munkahelyi, illetve az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyek kialakításával Ezen túl a veszélyes hulladékok jogszabályoknak megfelelő ártalmatlanításáról is gondoskodni kell, elsősorban engedéllyel rendelkező szállító és ártalmatlanító cégeknek történő átadással.

### **Állati hulladékgyűjtő hely:**

Az állati hulladékgyűjtő hely, gyűjtő átrakó telep a településrendezési terv alapján csak ipari területen létesíthető. A telep telekhatára a meglévő, vagy a település általános rendezési tervében kijelölt összefüggő lakóterület, illetve lakott épület között a védőtávolságot a környezetvédelmi felügyelőség állapítja meg. A távolság nem lehet kevesebb, mint 500 méter.

### **Csomagolási hulladékok:**

A lakosságnál keletkező csomagolási hulladékok szelektív gyűjtését a hulladékgyűjtő szigetekeken kell megoldani. A szelektív hulladékot engedéllyel rendelkező hasznosítónak kell átadni.

VII/2. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Hulladék típusonként	Cselekvési Program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Hulladékolajok	Begyűjtés biztosítása	Forgalmazók Vállalkozások	Lakosság Termelők	folyamatos	-
Akkumulátorok elemek	A forgalmazási helyeken a csere és visszavétel	Forgalmazók	Áruházak, Boltok Lakosság Termelők	folyamatos	-
Elektronikai hulladékok	Felmérés készítése	Környezetvédelmi felügyelőség	Gyártók, Forgalmazók Lakosság	folyamatos	-
Kiselejtezett gépjárművek	Autóbontó telepek kialakítása	Vállalkozások	Lakosság, Termelők, Önkormányzat	folyamatos	-
Csomagolási hulladékok	Lakossági szelektív gyűjtés	Önkormányzat	Lakosság, Gazdálkodók	folyamatos	-
Gumiabroncs hulladék	A gumiabroncs gyűjtésének megszervezése	Lakosság Forgalmazók	Gazdálkodók Lakosság	folyamatos	-

### VII. 1. 3. A KÖRNYEZETVÉDELMIILEG NEM MEGFELELŐ ÉS ILLEGÁLIS KEZELŐTELEPEK FELSZÁMOLÁSÁNAK FELADATAI

A településen a 0142/1 hrsz számon van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1980-tól 1997-ig üzemelt. A területe 30000 m<sup>2</sup>.

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 21000 t hulladék van.

A lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült. Jelenleg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 6982-11/2004. számú jogerős határozat alapján a kommunális hulladéklerakóra vonatkozóan talajvízfigyelő monitoring rendszer kialakítására és rendszeres vízvizsgálati eredmények megküldésére - a Felügyelőség

részére - kötelezte Ibrány Városát. A teljesítés határidejét 2009. április 30-ában állapította meg a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A felhagyott hulladéklerakó felülvizsgálatát a Bio-Genesis Kft. végezte a Megyei Hulladékgazdálkodási Program keretében. A Program I. szakasza már a Kohéziós Alapból támogatásban részesült. A Megyei Program II. szakasza tartalmazza a projekt teljes területén a meglévő bezárt lerakók rekultivációját, a monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetésének költségét.

Jelenleg az önkormányzatnak nincs saját forrása a rendszer kiépítésére, de csatlakozott a Megyei Programhoz és támogat minden olyan intézkedést, amely a környezeti ártalmak csökkentését eredményezi.

A megyei koncepció realizálódásával a jelenleg működő hulladéklerakó rekultivációját is meg kell valósítani a terveknek megfelelően.

#### **VII. 1. 4.A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE**

Ebben a pontban az előzőleg felsorolt intézkedések rövid összefoglalóját írjuk le táblázatos formában.

VII/3. táblázat: Tervezett intézkedések összefoglalása

<b>Intézkedés</b>	<b>Határidő</b>
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	2009. 06. 01.
Hulladékgyűjtő szigetek létrehozása	2009. 06. 01.
Inert hulladék kapacitásigény felmérő tanulmány készítése	2009. 06. 01.
A lezárt lerakó rekultiválása	2009. 04. 30.
Szennyvíziszap mezőgazdasági kihelyezését elősegítő program kidolgozása	2009. 12. 31.
Komposztáló telep létesítése	2009. 12. 31.
Építési törmelék depónia létrehozása	2009. 12. 31.
Jelenleg működő hulladéklerakó rekultiválása	2013. 12. 31.

## VIII. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK

A következő költségvetés becsült adatokat, illetve a megyei koncepcióban meghatározott költségeket tartalmaz. A pontos költség meghatározása az adott feladat elkészítéséhez szükséges adatok beszerzésével történik.

VIII/1. táblázat: A becsült költségek összefoglalása

<b>Intézkedés</b>	<b>Becsült költség (eFt)</b>
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése, hulladékgyűjtő szigetek létrehozása	70 000
Inert hulladék kapacitásigény felmérő tanulmány készítése	1 000
Szennyvíziszap mezőgazdasági kihelyezését elősegítő program kidolgozása	1 000
Komposztáló telep létesítése	120 000
Építési törmelék depónia létrehozása	10 000
Lezárt lerakó rekultiválása	10 000
Jelenleg működő hulladéklerakó rekultiválása	100 000
<b>Összesen</b>	<b>312 000</b>

Ibrány, 2009. március 13.

Készítette:

Lippai-Kiss Diána  
Okl. környezetgazdálkodási mérnök

Jóváhagyta:

Berencsi Béla  
polgármester