



FELSŐ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG

4400 Nyíregyháza, Kölcsey utca 12-14.

Laboratórium : 4400 Nyíregyháza, Móricz Zsigmond utca 48.

☎: Pf.:246, ☎: (42) 598-930 /263-as mellék, Fax: (42) 598-941, E-mail: ftkvkf_ugyfyszolg@ftkvkf.kvvm.hu

Ügyfélfogadás: hétfő és szerda, 9⁰⁰ -12⁰⁰, 13⁰⁰ -15⁰⁰

Ügyszám: 9548-2/2004.

Ügyintéző: Havasi Gábor

Tárgy: Paszab község helyi hulladékgazdálkodási tervének véleményezése.

Qualifikáció Tűzvédelmi, Munkavédelmi és Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Bt.

4484. Ibrány

Lehel u. 18. sz.

A felügyelőség a hozzá benyújtott és átdolgozott, Paszab község helyi hulladékgazdálkodási tervével, a tervben foglaltak teljesülése esetén

egyetért.

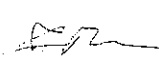
Felhívom a figyelmet arra, hogy az önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézményeknél ez évtől kezdődően a 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet értelmében minden hulladékról külön-külön nyilvántartást kell vezetni, valamint azokon a helyeken, ahol

- a foglalkoztatottak létszáma eléri, vagy meghaladja a 10 főt,
- vagy a veszélyes hulladékok éves mennyisége meghaladja 200 kg-nál,
- vagy a nem veszélyes hulladékok mennyisége meghaladja a 2000 kg-t,
- vagy az építési bontási hulladékok mennyisége meghaladja az 5000 kg-ot

be kell jelentkeznie a Hulladék Információs Rendszerbe (HIR) a hivatkozott rendelet 6. és 7. számú mellékletének kitöltésével és a felügyelőség részére történő benyújtásával, valamint évente bejelentést kell tennie ezen hulladékokról a felügyelőség részére!

Nyíregyháza, 2004. november 8.




Zsiros Tibor
települési és önkormányzati
osztályvezető

Kapja:

1. Címzett / Melléklet: 1 pld. helyi hulladékgazdálkodási terv /
2. Paszab Község Önkormányzata Paszab, Fő út 9. sz.
3. Irattár.

9548-2-2004.-doc

† 2004. nov. 10. UG
09

FELSŐ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG

4400 Nyíregyháza, Kölcsey utca 12-14.
Laboratórium: 4400 Nyíregyháza, Móricz Zsigmond utca 48.

☎: Pf.:246, ☎: (42) 598-930 /263-as mellék, Fax: (42) 598-941, E-mail: ftvkvf_ugyfszolg@ftvkvf.kvvm.hu

Ügyélfogadás: hétfő és szerda, 9⁰⁰–12⁰⁰, 13⁰⁰–15⁰⁰

Ügyszám: 9548-2/2004.
Ügyintéző: Havasi Gábor

Tárgy: Paszab község helyi hulladékgazdálkodási
tervének véleményezése.

Qualifikáció Tűzvédelmi, Munkavédelmi és
Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Bt.

4484. Ibrány
Lehel u. 18. sz.

A felügyelőség a hozzá benyújtott és átdolgozott, Paszab község helyi hulladékgazdálkodási
tervével, a tervben foglaltak teljesülése esetén

egyetért.

Felhívom a figyelmet arra, hogy az önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézményeknél
ez évtől kezdődően a 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet értelmében minden hulladékról külön-
külön nyilvántartást kell vezetni, valamint azokon a helyeken, ahol

- a foglalkoztatottak létszáma eléri, vagy meghaladja a 10 főt,
- vagy a veszélyes hulladékok éves mennyisége meghaladja 200 kg-nál,
- vagy a nem veszélyes hulladékok mennyisége meghaladja a 2000 kg-t,
- vagy az építési bontási hulladékok mennyisége meghaladja az 5000 kg-ot

be kell jelentkeznie a Hulladék Információs Rendszerbe (HIR) a hivatkozott rendelet 6. és 7.
számú mellékletének kitöltésével és a felügyelőség részére történő benyújtásával, valamint
évente bejelentést kell tennie ezen hulladékokról a felügyelőség részére!

Nyíregyháza, 2004. november 8.




Zsiros Tibor
települési és önkormányzati
osztályvezető

Kapja:

1. Címzett / Melléklet: 1 pld. helyi hulladékgazdálkodási terv /
2. Paszab Község Önkormányzata Paszab, Fő út 9. sz.
3. Irattár.

9548-2-2004.-doc

PASZAB KÖZSÉG POLGÁRMESTERI HIVATALA		
Érkezett: 2004-11-10		
Száma: 16-76/2004	db mell.	
Előszám:	Utószám:	Előadó: UG.

QUALIFIKÁCIÓ Tűzvédelmi, Munkavédelmi és Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Betéti Társaság
4484 Ibrány, Lehel út 18.
Tel.: 06-42/200-257

Tárgy: Paszab község helyi
hulladékgazdálkodási terve

Polgármesteri Hivatal
Tajthy Péter
polgármester

Paszab
Fő út 9.
4475

Tisztelt Polgármester Úr!

Mellékelten megküldjük a Betéti Társaságunk által elkészített, valamint a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség által a 9548-2/2004. számú ügyiratban jóváhagyott Paszab község helyi hulladékgazdálkodási tervét további felhasználás céljából.

A fenti számú ügyiratban a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség által a hivataluk felé megküldött környezetvédelmi teendők, nyilvántartások elvégzését felkérés esetén vállaljuk.

Ibrány, 2004. november 12.

Tisztelettel:

QUALIFIKÁCIÓ Tűz, Munkavédelmi
és Környezetvédelmi Tanácsadó
és Szolgáltató Betéti Társaság
Dr. SZILÁGYI LÁSZLÓ
4484 IBRÁNY, Lehel u. 18.
Adószám: 21927601-2-15
Telefon: 06-42/200-257
Cg.: 15-06-002610


Szilágyi László
ügyvezető

Melléklet: 1 db hulladékgazdálkodási terv

**QUALIFIKÁCIÓ Tűzvédelmi, Munkavédelmi és Környezetvédelmi Tanácsadó
és Szolgáltató Betéti Társaság**

4484 Ibrány, Lehel út 18.

Tel.: 06-42/200-257

Paszab

HELYI

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

2004.

TARTALOM

TARTALOM.....	1
BEVEZETÉS.....	4
I. ÁLTALÁNOS ADATOK.....	5
I.1. A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI.....	5
I.2. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA.....	5
I.2.1. Demográfiai adatok.....	5
I.2.2. Legfontosabb, a települést jellemző adatok.....	5
I.2.3. Éghajlat.....	6
I.2.4. Vízrajz.....	6
I.2.5. Talajadottságok.....	6
I.2.6. Természetes növénytakaró.....	6
I.2.7. Művelés alól kivett területek.....	7
I.2.8. Mezőgazdasági területek.....	7
I.2.9. Egyéb, nem mezőgazdasági területek.....	7
I.2.10. Védett területek.....	7
I.2.11. Közlekedés.....	7
II. A TERÜLETEN KELETKEZŐ HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK TÍPUSAI, MENNYISÉGE.....	9
II.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE.....	9
II.1.1. Nem veszélyes hulladékok.....	9
II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok.....	11
II.1.3. Csomagolási hulladékok.....	12
II.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE.....	13
II.2.1. Nem veszélyes hulladékok.....	13
II.2.2. Kiemelten kezelendő hulladékok.....	13
II.2.3. Csomagolási hulladékok.....	14
II.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE.....	14
II.3.1. Nem veszélyes hulladékok.....	14
II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékok.....	15
II.3.3. Csomagolási hulladékok.....	15
II.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA.....	16
II.4.1. Nem veszélyes hulladékok.....	16
II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékok.....	17
II.4.3. Csomagolási hulladékok.....	17
III. A HULLADÉKKEZELÉSSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK....	18

III.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE	18
<i>III.1.1. Települési szilárd hulladékokra vonatkozó követelmények</i>	<i>18</i>
<i>III.1.2. Szелеktiv hulladékgyűjtésre vonatkozó követelmények</i>	<i>19</i>
<i>III.1.3. Települési folyékony hulladékokra és iszapokra vonatkozó követelmények</i>	<i>20</i>
III.2. AZ ELŐÍRÁSOKTÓL ELTÉRŐ HELYI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	21
III.3. A TERÜLETEN MŰKÖDŐ HULLADÉKKEZELŐK	21
IV. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	22
IV.1. ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	22
IV.2. HULLADÉK OLAJOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	22
IV.3. POLIKLÓROZOTT BIFENILEKRE ÉS POLIKLÓROZOTT TERFENILEKRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	23
IV.4. ELEMREKRE ÉS AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	23
IV.5. EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	23
IV.6. BIOLÓGIA ÚTON LEBOMLÓ SZERVES HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	24
IV.7. GUMIABRONCSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	24
IV.8. KISELEJTETETT GÉPJÁRMŰVEKRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	24
IV.9. ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	24
V. A HULLADÉKOK KEZELÉSE A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK.....	25
V.1. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE	25
<i>V.1.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása.....</i>	<i>25</i>
<i>V.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése.....</i>	<i>26</i>
<i>V.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése</i>	<i>27</i>
V.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNél ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK	27
<i>V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen.....</i>	<i>27</i>
<i>V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.....</i>	<i>28</i>
V.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE	28
<i>V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés -körzetenként</i>	<i>28</i>
<i>V.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése.....</i>	<i>29</i>
V.4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE.....	30
<i>V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége.....</i>	<i>30</i>
<i>V.4.2. A tervezési terület szennyvíziszap-kezelési jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiség és aránya, további hasznosítási lehetőségek, ártalmatlanított mennyiség (lerakás) és aránya.....</i>	<i>30</i>

VI. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA.....	31
VI.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE	31
VI.1.1. <i>A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása</i>	31
VI.1.2. <i>Csökkentési célok</i>	32
VI.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE	34
VI.3. A HULLADÉKHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS LEHETSÉGES MEGOLDÁSI MÓDJAI	36
VI.4. A MŰSZAKILAG NEM MEGFELELŐ LÉTESÍTMÉNYEK FEJLESZTÉSI, REKULTIVÁCIÓS CÉLKITŰZÉSEI	37
VII. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	38
VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLELET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK	38
VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM	38
VII.2.1. <i>A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása</i>	38
VII.2.2. <i>A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai</i>	42
VII.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE	42
VIII. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK	43
MELLÉKLETEK	44

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 tervel összhangban, a 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendeletben meghatározott részletes tartalmi követelményeknek megfelelően készült el Paszab települési 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

Tervezési szint:	helyi
A tervekészítésért felelős önkormányzat:	Paszab Község Önkormányzata
Címe:	4475 Paszab, Fő út 9.
Kapcsolattartó neve:	Tajthy Péter
A tervezés bázis éve:	2002.
A tervezés időszaka:	2003-2008.
Készítő neve és címe:	QUALIFIKÁCIÓ BT. Ibrány, Lehel u. 18. Szilágyi László Mezei Marianna

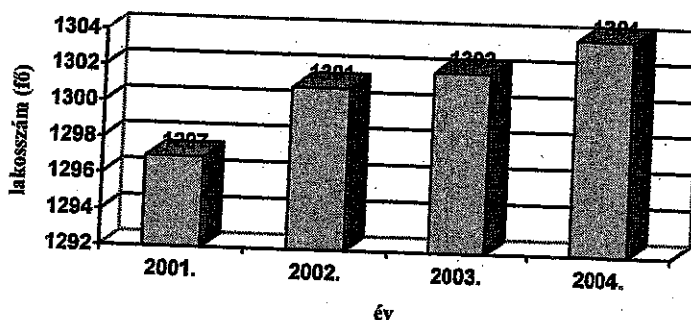
I.2. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA

Paszab község Szabolcs-Szatmár-Bereg megye északi részén fekszik. A megyén belüli elhelyezkedését az 1. sz. melléklet szemlélteti. Földrajzilag az Alföld nagytáj, Nyírség középtáj, Nyírségi homokvidék kistájcsoport Közép-Nyírség kistájába tartoznak. (A földrajzi megítélés ellentmondásos: Marosi és Somogyi (1990) a területet a közép-nyírség kistájához sorolja, míg Kormány (2000) szerint ezek a települések már a Rétköz részei.)

I.2.1. DEMOGRÁFIAI ADATOK

Az 1. sz. ábrán a népesség alakulását szemléltetjük Paszabon. A 2002. évben a tervezés idejében a lakónépesség a 1301 fő volt. A 2003. évben 1302 fő volt, a lakások száma 430 db.

1. ábra: A népesség alakulása Paszab községben



I.2.2. LEGFONTOSABB, A TELEPÜLÉST JELLEMZŐ ADATOK

A település adottságait a 2002. évre vonatkoztatva az alábbiakban adjuk meg:

- Közigazgatási terület:
 - belterület: 12 ha
 - külterület: 13 ha
- Lakóházak száma: 430 db
- Vezetékes gázfogyasztók száma: 387 db
- Közüzemi vízhálózat hossza: 10,1 km

- Közüzeti vízhálózatba bekapcsolt lakások száma: 310 db
- Közüzeti szennyvízhálózat hossza: 7,8 km
- Szennyvízhálózatba bekapcsolt lakások száma: 145 db
- Működő vállalkozások száma: 11 db
- Ebből: Korlátolt Felelősségű Társaság: - db
- Szövetkezet: - db
- Betéti Társaság: - db
- Egyéni vállalkozás: 11 db
- Legfontosabb ipari cégek: —
- Legfontosabb mezőgazdasági cégek: —

I.2.3. ÉGHAJLAT

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

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 egyértelműen és tendenciózusan jellemző, mely egyrészt a mezőgazdasági termelés szempontjából káros folyamat, másrészt kihatással van a természetes, illetve féltermészetes élőhelyek élővilágára is. A szélerózió (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 fűvesítés 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 tartoznak, valamint kisebb részük az Észak-Alföld flórájába (Ibrány, Tiszabercel és Paszab Tisza hullámterét illetve hajdani árterét érintő részei, valamint 2 település Bodroghözbe átnyúló részei).

1.2.7. 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.

1.2.8. MEZŐGAZDASÁGI TERÜLETEK

A mezőgazdasági terület az országos és megyei tendenciákhoz hasonlóan folyamatosan csökkent. A csökkenés oka, hogy a termelésből területeket kivontak (amely folyamatot fentebb már elemeztük), 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. Jelenleg a térségben a mezőgazdasági terület 83,17 %-ot szántóként művelik, 11,72 %-án gyepgazdálkodást folytatnak, 4,49 %-a gyümölcsös, 0,35 %-a kert és 0,29 % szőlő.

1.2.9. EGYÉB, NEM MEZŐGAZDASÁGI TERÜLETEK

Az erdő aránya a teljes termő területen belül 2002-ben 7,09 % volt, amely jóval alacsonyabb a megyei átlagnál, amely már 2000-ben 15,5 %-kal részesült a teljes termőterületből, és részaránya megyei szinten folyamatosan növekszik. 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.

1.2.10. VÉDETT TERÜLETEK

Paszab térségében országos jelentőségű védett terület összesen 1241 ha van. Tiszabercelen: 620 ha, Paszabon: 70 ha, Ibrányban: 551 ha. Arányuk a településekre vonatkoztatva 9,2 %. Az országos átlag 9,8 %-os, az ex lege védett területekkel együtt kb. 10,8 %. 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. Viszont kedvező az arány a megyei átlaghoz képest, amely mindössze 4,4 %.

1.2.11. KÖZLEKEDÉS

Közút

A kiépített utak hossza a belterületen 8500 m
Paszabon nincs nagyobb átmenő forgalom.

Vasút

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

Paszabon 2 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.

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 HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ 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, miről kell a későbbiekben gondoskodni. Adathiány miatt főleg statisztikai adatok alapján tudjuk a becslést elvégezni.

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

A település rendelkezik a köztisztaságról szóló 2/2000. (II.25.) KT rendelettel.

II.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.1.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

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 120 l-es gyűjtő kukával. A közterületen - főleg buszmegálló, bolt környékén - 8 db 30 literes gyűjtőedény lett elhelyezve az illegális hulladéklerakás elkerülése, valamint a község tisztasága érdekében.

A jelenlegi közszolgáltató (2003. márciusa óta) 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 az Ibrány 0129/2 hrsz. alatt található, kb. 10 ha területen.

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 (3719-3/2004., illetve 2800-6/1997. számú határozattal módosított 717-9/1995. határozat) más településekről is begyűjtésre kerül a hulladék. Többek között pl. Tiszabercel, Buj, Gávavencsellő, Besenyőd, Tímár, Szabolcs stb. települések hulladéka is.

Jelen tervben, illetve pontban csak a Paszab területén keletkező települési szilárd hulladékkal foglalkozunk, 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 községben 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 2002-ben és 2003-ban 1.200,- Ft/év/háztartás volt, jelenleg 1.500,- Ft/év/háztartás.

Paszab községben 2002-ben az Önkormányzat becslése szerint kb. 600 t/év az átlagos hulladékmennyiség. A településről, szerződés szerint, 2003. márciusa óta szállítja a hulladékot a NYÍR-FLOP Kft.

2003-ban a NYÍR-FLOP Kft. adatai alapján 11 kg/fő/hó az átlagos hulladékmennyiség, tehát 171864 kg/év, azaz **171,9 t/év**. A továbbiakban ezt az adatot vesszük figyelembe 2002. évre (bázisév) is, mivel az előző adat (600 t/év) csupán becstelt, a NYÍR-FLOP Kft. adatai viszont mérésen alapulnak.

A község területén nem működik szelektív hulladékgyűjtés.

A települési szilárd hulladékok összetételét az országos átlag alapján határoztuk meg az 1. sz. táblázatban (Lásd: Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárd Hulladékgazdálkodási Program)

1. táblázat: A települési szilárd hulladék megoszlásának aránya 2002. évre

Hulladék komponens	Országos átlag (%)	Valószínűsített mennyiség (t/év)
Papír	16,5	28,36
Műanyag	5,5	9,45
Fém	3,5	6,02
Üveg	3,5	6,02
Textil	4	6,88
Veszélyes hulladék	1	1,72
Szerves hulladék	38	65,32
Egyéb	28	48,13
Összesen	100	171,90

Települési folyékony hulladék:

A településen 2002-ben már 100 %-os a csatornázottság, a rákötés azonban csak 30 %-ban valósult meg (jelenleg 35 %). Ennek az az oka, hogy csak azok kötnék rá a csatornahálózatra, akinek szippantatnia kell, akinek elszikkad a szennyvíze és ezáltal nem kerül pénzbe, azok nem köt rá. (A település olyan területen fekszik, ahol a szennyvíz szikkasztók jelentős részében teljes egészében elszikkad a szennyvíz.) A települési folyékony hulladék a csatornahálózaton keresztül a Tiszabercel-Paszab-Buj szennyvíztisztítóba kerül.

A szennyvíztisztító Tiszabercel külterületén, a 046/2 hrsz-ú területen van. Technológiája: eleveniszapos biológiai tisztító. Kapacitása: 150 m³/d (A kapacitásbővítés próbatüzeme jelenleg zajlik. A bővítés után a kapacitás 450 m³/d). A tisztított szennyvíz befogadója a Lónyai csatorna 9+155 kmsz. Üzemeltetője a NYÍRÉGVÍZ Rt.

A településen keletkező szennyvíz mennyiségére vonatkozóan konkrét mért eredmény nincs, így csak becstelt adattal számolhatunk.

A NYÍRÉGVÍZ Rt. adatai alapján tudjuk, hogy a vízfogyasztás átlagosan 27200 m³/év.

Ebből 80 % szennyvíz keletkezik, azaz a településen a folyékony hulladék éves mennyisége: **21760 m³/év = 21760 t/év**.

Ennek a mennyiségnek a 30 %-a (mivel **2002-ben 30 %** volt a rákötési arány), azaz **6528 t/év** jut el a szennyvízcsatornán keresztül a szennyvíztisztítóba.

A **jelenlegi 35 %-os** rákötési arányt figyelembe véve, **7616 t/év** szennyvíz jut el a csatornahálózaton keresztül a szennyvíztisztítóba.

A Tiszabercel-Paszab-Buj szennyvíztelepre más településről is érkezik folyékony hulladék mennyiség, de csak a Paszabon keletkező folyékony hulladék mennyiséggel kapcsolatban tervezünk.

A rá nem kötött lakásokból a folyékony hulladékot a lakók egyénileg szállíttatják el a térségben működő vállalkozások valamelyikével.

A közszolgáltatás elvégzésére az Önkormányzat a NYÍR-FLOP Kft.-vel köt szerződést. A közszolgáltatási szerződés megkötésével kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik.

Mivel – ahogy az imént említettük – az elmúlt években a lakosság egyénileg intézte a szippantott szennyvíz elszállítását, nincs pontos, regisztrált adat sem a mennyiségre, sem a szállításra, sem a lerakás helyszínére vonatkozóan.

Az előző adatokat figyelembe véve **2002. évben** – becslésünk szerint – a települési folyékony hulladék mennyisége, mely nem került a szennyvíztisztítóba: **15232 t/év**.

A **jelenlegi**, 35 %-os rákötés mellett, számításaink szerint **14144 t/év** folyékony hulladék nem kerül a szennyvíztisztítóba.

Inert hulladékok:

Csak becstült 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. A becstült mennyiség: **~ 8,6 t/év**

Ipari hulladékok:

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

II./1. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (2002)

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	171,9
Települési folyékony hulladék*	15232
Kommunális szennyvíziszap**	–
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	8,6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.
Összesen	15412,5

* Becstült adat.

** Mivel a településen keletkező szennyvíz a csatornahálózaton keresztül a Tiszabercelen lévő szennyvíztisztítóba kerül, így szennyvíziszap is ott keletkezik és nem Paszabon.

II.1.2. SZELEKTÍVEN GYÚJTOTT, KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

A településen nincs szelektív hulladékgyűjtés.

A hulladéklerakónál a fém részeket kiválogatják a települési hulladékból.

A szelektív gyűjtés a veszélyes hulladékoknál sem valósult meg a településen. A lakosságnál képződő hulladékok kb. 1 %-át adják ezek a hulladékok, amelyek a települési **szilárd hulladékkal együtt** lerakásra kerülnek. A becstült mennyiség: **~ 1,72 t/év**

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

A lakosságnál keletkező elhullott állati tetemek a lakók elföldelik, így erre vonatkozóan nincs adatunk.

Az orvosi rendelőben keletkező veszélyes hulladékot a SEPTIKER Kft. szállítja el ártalmatlantításra. Az évi mennyiség **~ 0,012 t/év**.

Az Óvodai, iskolai étkeztetésnél keletkező használt olajat évente több alkalommal a BIOFILTER Kft. szállítja el Debrecenbe kb. ~ 0,053 t/év mennyiségben.

II./2. táblázat: Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (2002)

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok*	0,053
	Akkumulátorok és szárazelemek	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok**	0,012
	Állati eredetű hulladékok	n.a
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	-
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen***	-
	Gumi	-
	Egyéb hulladék	-

60,17

* Az óvodai konyhai főzés, sütés során keletkező használt olajról van szó, melyet a Biofilter Kft. (Törökbálint) szállít el a H-1365/10/2002. sz. engedély alapján.

** A Septiker Kft. szállítja el a 14-768/9/2003. sz. engedély alapján.

*** A települési szilárd hulladékkal együtt, becslésünk szerint, 60,17 t/év csomagolási hulladékot is a lerakóban helyeznek el, amit nem gyűjtenek elkülönítetten.

II.1.3. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

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

A csomagolási hulladék becstült mennyisége tehát: ~ 60,17 t/év.

II./3. táblázat: A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék*	18,051
Műanyag csomagolási hulladék*	12,034
Fa csomagolási hulladék*	6,017
Fém csomagolási hulladék*	12,034
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék*	1,504
Egyéb, kevert csomagolási hulladék*	1,504
Üveg csomagolási hulladék*	6,018
Textil csomagolási hulladék*	3,008
Összesen**	60,17

* 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.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

A településen felhalmozott nem veszélyes, veszélyes, valamint csomagolási hulladékok nincsenek.

A településen a 0129/1 hrsz-on van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1970-től 2000-ig üzemelt. A területe 4400 m².

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 12000 t hulladék van.

A lerakó rekultivációját rekultivációs tervek alapján (állami támogatással) elvégezték.

A lerakó bezárását követően a hulladékot az ibrányi lerakóba szállította az Önkormányzat.

A Paszabon keletkező hulladékot jelenleg, az Ibrány 0129/2 hrsz alatt található, kb. 10 ha területű hulladéklerakóba szállítják.

II.2.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

II./4. táblázat: A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna)

Hulladék	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladék	—
Települési folyékony hulladék	—
Kommunális szennyvíziszap	—
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	—
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	—
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	—
Összesen	—

II.2.2. KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

II./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna)

	Hulladék	Mennyiség (t)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	—
	Akkumulátorok és szárazelemek	—
	Elektromos és elektronikai hulladékok	—
	Kiselejtezett gépjárművek	—
	Egészségügyi hulladékok	—
	Állati eredetű hulladékok	—
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	—
	Azbeszt	—
	Egyéb hulladék	—
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	—
	Gumi	—
	Egyéb hulladék	—

II.2.3. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

II./6. táblázat: A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t)
Papír és karton csomagolási hulladék	—
Műanyag csomagolási hulladék	—
Fa csomagolási hulladék	—
Fém csomagolási hulladék	—
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	—
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	—
Üveg csomagolási hulladék	—
Textil csomagolási hulladék	—
Összesen	—

II.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.3.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

A településre nem szállítanak semmilyen hulladékot.

A településen keletkező szilárd hulladékokat az ibrányi hulladéklerakóba szállítják. Az ott lerakható hulladék 16500 m³/év tömörített hulladék, ami kb. 8000 t/év mennyiséget jelent. Ebből a mennyiségből a Paszabról származó települési hulladék kb. 171,9 t/év.

A településen keletkező szennyvíz a csatornahálózauton keresztül a Tiszabercelen lévő szennyvíztisztítóba jut.

A szennyvíztisztító a Tiszabercel 474 hrsz-ú területen van. A szennyvíztisztító Tiszabercel, Paszab, Buj település szennyvizét fogadja. A 2003. évben átlagosan 80219 m³/év, ~80219 t/év folyékony települési hulladék került a szennyvíztisztítóba. A három településen a rákötések számának növekedésével ez a mennyiség nőni fog.

Az előző becslés alapján a Paszabon keletkező szennyvíz mennyiség 21760 t/év. Ennek a mennyiségnek csak egy része kerül csatornán keresztül a szennyvíztisztítóba (a rákötés aránya jelenleg 35 %, 2002-ben 30 % volt.)

II./7. táblázat: A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	—	171,9
Települési folyékony hulladék*	—	15232
Kommunális szennyvíziszap**	—	—
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok***	—	8,6
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	—	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	—	n.a.
Összesen	—	15412,5

- * Becsült adat, csupán feltételezzük, hogy minden, a csatornahálózatba nem kerülő szennyvízmenyiséget elszállítanak a településről, és az elszikkadással nem számolunk.
- ** Mivel a településen keletkező szennyvíz a csatornahálózaton keresztül a Tiszabercelen lévő szennyvíztisztítóba kerül, így szennyvíziszap is ott keletkezik és nem Pázsabon.
- *** Becsült adat.

II.3.2. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT, KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

A települési hulladék összetevőit, valamint a főbb hulladék típusait már ismertettük. Szintén leírtuk, hogy a veszélyes hulladékok esetében sem valósult meg a szelektív gyűjtés a településen, így csak becsülni tudjuk a mennyiségüket, az országos átlag alapján. A települési hulladék kb. 1 %-át alkotják, azaz kb. 1,72 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, így az éves mennyiségére nincs adatunk.

II./8. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (2002)

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	—	0,053
	Akkumulátorok és szárazelemek	—	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	—	0
	Kiselejtezett gépjárművek	—	0
	Egészségügyi hulladékok	—	0,012
	Állati eredetű hulladékok	—	n.a.
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	—	0
	Azbeszt	—	0
	Egyéb hulladék	—	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	—	60,17
	Gumi	—	0
	Egyéb hulladék	—	0

II.3.3. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

A csomagolási hulladék tekintetében sem valósult meg a településen a szelektív gyűjtés, így csak becsültük a mennyiséget.

A háztartási hulladékok kb. 35 %-át teszik ki a csomagolóanyagok, melyek szintén lerakásra kerülnek a települési szilárd hulladékkal keverve. Ennek mennyisége: ~ 60,17 t/év.

II./9. táblázat: A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (2002)

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	–	18,051
Műanyag csomagolási hulladék	–	12,034
Fa csomagolási hulladék	–	6,017
Fém csomagolási hulladék	–	12,034
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	–	1,504
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	–	1,504
Üveg csomagolási hulladék	–	6,018
Textil csomagolási hulladék	–	3,008
Összesen*	–	60,17

* 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

II.4.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

II./10. táblázat: A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása 2002. évben (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb módon kezelt	
	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év
Települési szilárd hulladékok	–	–	–	–	100	171,9	–	–
Települési folyékony hulladékok*	–	–	–	–	–	–	100	15232
Kommunális szennyvíziszapok	–	–	–	–	–	–	–	–
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok **	–	–	–	–	100	8,6	–	–
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	–	–	–	–	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	–	–	–	–	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Összesen:	–	–	–	–	100	171,9	100	15232

* Becsült, a lakossági vízfogyasztás és a rákötési arány alapján számított adat.

** Becsült mennyiség, a települési hulladékkal együtt kerül a lerakóba.

II.4.2. KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

II./11. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása 2002. évben (hulladékmérleg)

Kiemelt hulladékáram		Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb módon kezelt	
		%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év
Veszélyes	Hulladékolajok*	—	—	—	—	—	—	100	0,053
	Akkumulátorok és szárazelemek	—	—	—	—	—	—	—	—
	Elektromos és elektronikai hulladékok	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kiselejtezett gépjárművek	—	—	—	—	—	—	—	—
	Egészségügyi hulladékok**	—	—	—	—	—	—	100	0,012
	Állati eredetű hulladékok	—	—	—	—	—	—	100	n.a.
	Növényvédőszeres és csomagolóeszközök	—	—	—	—	—	—	—	—
	Azbeszt	—	—	—	—	—	—	—	—
	Egyéb	—	—	—	—	—	—	—	—
Nem veszélyes	Csomagolási hulladékok***	—	—	—	—	100	60,17	—	—
	Biomassza	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gumihulladék	—	—	—	—	—	—	—	—

* Az óvodai konyhai főzés, sütés során keletkező használt olajról van szó, melyet a Biofilter Kft. (Törökbálint) szállít el a H-1365/10/2002. sz. engedély alapján. A hulladék kezelésére vonatkozó információk nem állnak rendelkezésre.

** A háztartásokban keletkező olajok a kevert települési hulladékon belül kerülnek lerakásra. A Septiker Kft. szállítja el a 14-768/9/2003. sz. engedély alapján. A hulladék kezelésére vonatkozó információk nem állnak rendelkezésre.

*** Becsült mennyiség, a települési hulladékkal együtt kerül a lerakóba.

II.4.3. CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

II./12. táblázat: A csomagolási hulladékok kezelési arányainak bemutatása 2002. évre (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék*	—	—	—	—	18,051	100	—	—
Műanyag csomagolási hulladék*	—	—	—	—	12,034	100	—	—
Fa csomagolási hulladék*	—	—	—	—	6,017	100	—	—
Fém csomagolási hulladék*	—	—	—	—	12,034	100	—	—
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék*	—	—	—	—	1,504	100	—	—
Egyéb, kevert csomagolási hulladék*	—	—	—	—	1,504	100	—	—
Üveg csomagolási hulladék*	—	—	—	—	6,018	100	—	—
Textil csomagolási hulladék*	—	—	—	—	3,008	100	—	—
Összesen	—	—	—	—	60,17	100	—	—

* 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 %.

III. A HULLADÉKKEZELÉssel 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.1.1. TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Legfontosabb jogszabályok a kezeléssel kapcsolatosan:

- 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet,
- 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet,
- 22/2001. (X.10.) KöM 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 célgépekkel, 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 120 l-es gyűjtő kukákkal. A közterületen - főleg buszmegálló, bolt környé-

kén - 8 db 30 l-es gyűjtőedény lett elhelyezve az illegális hulladéklerakás elkerülése, valamint a község tisztasága érdekében.

A jelenlegi közszolgáltató a NYÍR-FLOP Kft.. Az általa összegyűjtött települési hulladék az Ibrány Város Önkormányzat tulajdonában lévő regionális hulladéklerakóba kerül. A hulladéklerakó üzemeltetője a NYÍR-FLOP Kft.

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

Paszab község területén 2002-ben kb. 171,9 t/év az átlagos hulladékmennyiség.

A község területén nem működik szelektív hulladékgyűjtés.

A településen a 0129/1 hrsz-on van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1970-től 2000-ig üzemelt. A területe 4400 m².

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 12000 t hulladék van.

A lerakó rekultivációját rekultivációs tervek alapján (állami támogatással) elvégezték.

A lerakó bezárását követően a hulladékot az ibrányi lerakóba szállította az Önkormányzat.

Paszab község 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.

Az átrakón kerül átrakásra a hasznosítható és vegyes rész. A hasznosítható rész, tömörítés után, a nyíregyházi regionális központba kerül, kivéve az üveg hulladékot.

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 célgeppel 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 gyűjtőszigeten gyűjthető hulladékok listáját a 2. sz. melléklet tartalmazza.

*

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 m³-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 kettős-falú, 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 a kezeléssel kapcsolatosan:

- 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet
- 50/2001. (IV.3.) Korm. 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 a ellenőrizni azt, hogy a begyűjtő engedéllyel rendelkezik e.

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

A 174/2003. (X.28.) Korm. rendelet szól („A” program) az egyedi szennyvízkezelési megvalósítási programról. Az alábbiakban a programban szereplő szennyvíztisztítást szolgáló létesítményeket soroljuk fel:

- egyedi szennyvíz-elhelyezési kislétesítmény
- egyedi szennyvíztisztító kisberendezés
- egyedi zárt szennyvíztároló

A „B” programban meghatározott támogatási rendszer igénybevételének követelménye, hogy a települési önkormányzat rendelkezzen Települési Szennyvízkezelési programmal, amely a nem csatornázott településrészekeken megszervezi és üzemelteti a szakszerű egyedi szennyvízkezelési közszolgáltatást.

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 100 %-ban megvalósult, a rákötés jelenleg csak 35 %-os. Az Önkormányzat a nem rákötött lakásoknál keletkező folyékony hulladék problémáját a közszolgáltatás megszervezése révén próbálja megoldani. A közszolgáltató kiválasztására kiírt pályázatok bírálata megtörtént, az Önkormányzat a NYÍR-FLOP Kft-vel köt szerződést. A szerződéskötéssel kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik

III.2. AZ ELŐÍRÁSOKTÓL ELTÉRŐ HELYI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

Az előírásoktól eltérő műszaki követelmények nincsenek.

III.3. A TERÜLETEN MŰKÖDŐ HULLADÉKKEZELŐK

III/13. táblázat: A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Címe	Telephelye	Tárgy	Engedély száma
NYÍR-FLOP Kft.	Nyíregyháza	Nyíregyháza	Hulladékkezelési engedély Hulladék begyűjtés és szállítás Folyékony hulladék begyűjtés és szállítása*	1373-7/2004 14/2621/9/2003. 3222-10/2004.
NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Nyíregyháza	Tiszabercel-Paszab-Buj szennyvíztisztító telep	Vízjogi üzemeltetési engedély	1-51/2000
SEPTIKER Kft.	Nyíregyháza	Nyíregyháza	Egészségügyi hulladékok kezelése	14-768/9/2003
BIOFILTER Kft.	Törökbálint	Törökbálint	Hulladékolaj szállítási és begyűjtési engedély Veszélyes hulladék átvételi engedélyek	H-1365/10/2002. KF. 50899-4/2001. 44434-8/2003.

* 2002-ben még nem volt szerződés a NYÍR-FLOP Kft-vel a folyékony települési hulladék begyűjtésére és szállítására vonatkozóan. A szerződéssel kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik.

IV. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

IV.1. ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Legfontosabb jogszabályok a kezeléssel kapcsolatosan:

- 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 össz tömegű, kedvtelésből tartott állatokat az állati hulladék birtokosa saját telkén a szomszéd telek határvonalától számított 1,5 m-re elföldelheti, megfelelő nyugalmi vízszint mellett.

A jelenleg még működtetett hulladéktemetőket (döggutak) felül kell vizsgálni, és 2005 december 31-ig az állati hulladék döggutakba történő elhelyezését meg kell szüntetni.

*

A településen nincs döggút, az állati hulladékot a lakók elföldelik.

IV.2. HULLADÉK OLAJOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Legfontosabb jogszabályok a kezeléssel kapcsolatosan:

- 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.

*

Az óvodai étkeztetés során a főzésből származó használt olajat a BIOFILTER Kft. szállítja el több alkalommal egy évben.

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

Legfontosabb jogszabályok a kezeléssel kapcsolatosan:

- 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 kapcsolatosan:

- 1/2002. (I.11.) EüM rendelet

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

*

Jelenleg az egészségügyi veszélyes hulladékot a SEPTIKER Kft. szállítja el ártalmatlanításra.

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

A települési hulladéklerakóban ártalmatlanított biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmát az 1995-ben képződött mennyiségekhez képest 2004. július 1. napjáig 75 %-ra, 2007. július 1. napjáig 50 %-ra, 2014. július 1. napjáig 35 %-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.

IV.8. KISELEJTEZETT GÉPJÁRMŰVEKRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

A jármű bontásából származó alkatrészek újrahasználatát és a maradékok hasznosítását együttesen 85 tömeg %-ban kell biztosítani 2006-ig minden kiselejtezett járműre.

IV.9. ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

2008-ig a hasznosítási arányt 50 %-ig kell emelni.

V. A HULLADÉKOK KEZELÉSE A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉ- NYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

V.1. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.1.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

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 120 l-es gyűjtő kukákkal. A közterületen - főleg buszmegálló, bolt környékén - 8 db 30 l-es 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 község területén nem működik szelektív hulladékgyűjtés.

Települési folyékony hulladék:

2002-ben a településen a csatornázottság 100 %-ban megvalósult, a rákötés viszont csak 30 %-os. (Jelenleg a rákötés 35 %-os)

Az Önkormányzat a nem rákötött lakásoknál keletkező folyékony hulladék problémáját a közszolgáltatás megszervezése révén próbálja megoldani. A közszolgáltató kiválasztására kiírt pályázatok bírálata megtörtént, az Önkormányzat a NYÍR-FLOP Kft.-vel köt szerződést. Mivel az elmúlt években a lakosság egyénileg intézte a szippantott szennyvíz elszállíttatását, nincs pontos adat a mennyiségre vonatkozóan.

V./14. táblázat: A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	NYÍR-FLOP Kft.	Nyíregyháza	171,9	16500*	Zárt engedéllyel rendelkező	Ibrányi hulladéklerakó (Üzemeltető a NYÍR-FLOP Kft.)
Települési folyékony hulladék	NYÍR-FLOP Kft.	Nyíregyháza	***	38500**	Zárt engedéllyel rendelkező	***

* A hulladéklerakó beteltségéig.

** Engedélyben szereplő mennyiség.

*** 2002-ben még nem volt szerződés a NYÍR-FLOP Kft.-vel a folyékony települési hulladék begyűjtésére és szállítására vonatkozóan. A szerződéssel kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik. Így regisztrált mennyiségi adat és a kezelő megnevezésére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött hulladékok:

A településen nincs szelektív hulladékgyűjtés.

A hulladéklerakónál a fém részeket kiválogatják a települési hulladékból.

A szelektív gyűjtés a veszélyes hulladékoknál sem valósult meg a településen. A lakosságnál képződő hulladékok kb. 1 %-át adják ezek a hulladékok, amelyek a települési szilárd hulladékkal együtt lerakásra kerülnek.

A lakosságnál keletkező elhullott állati tetemeket elföldeli, így erre vonatkozóan tényleges adatunk nincs.

Az orvosi rendelőben keletkező veszélyes hulladékot a SEPTIKER Kft. szállítja el ártalmatlanításra.

Az Óvodai, iskolai étkeztetésnél keletkező használt olajat évente 4 alkalommal a BIOFILTER Kft. szállítja el Debrecenbe.

V./15. táblázat: A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék	SEPTIKER Kft.	Nyíregyháza	0,012	n.a.	Zárt engedéllyel rendelkező teherautó	SEPTOX Kft.
Veszélyes hulladék (hulladékolajok)	BIOFILTER Kft.	Törökbálint	0,053	n.a.	Zárt engedéllyel rendelkező teherautó	BIOFILTER Kft.

V.1.2. A TERÜLETEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE, ÉRTÉKELÉSE

Paszab községben semmilyen hulladékkezelő tevékenységet nem folytatnak.

A településen szelektív hulladékgyűjtés nem valósult meg.

A község hulladékát az Ibrány 0129/2 hrsz-ú területen lévő hulladéklerakóban helyezkedik el.

A lerakható (tömörített) hulladék éves szinten 16500 m³/év.

Üzemeltetője: NYÍR-FLOP Kft.

A településen keletkező szennyvíz egy része a Tiszabercel-Paszab-Buj szennyvíztisztítóba jut.

A szennyvíztisztító Tiszabercel külterületén, a 046/2 hrsz-ú területen van. Eleveniszapos biológiai tisztítási technológiával, 150 m³/d kapacitással üzemel (450 m³/d-re bővül). A tisztított szennyvíz befogadója a Lónyai csatorna 9+155 kmsz. A telep üzemeltetője a NYÍRSÉGVÍZ Rt.

A telep vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 1-51/2000.

A településen a csatornázottság 100 %-ban megvalósult.

V./16. táblázat: A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése	Kezelési mód	Kezelt hulladék	Kapacitás (m ³ /év)	Kihasználtság (%)
NYÍR-FLOP Kft.	Rendezett lerakás földtakarással	Egyéb települési hulladék beleértve a kevert települési hulladékot is	16500	2012-re várható a beteltség
NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Szennyvíz eleveniszapos biológiai tisztítása	Települési szennyvíz	150 (450-re bővül)	30*

* A rákötés 2002-ben 30 %-os (jelenleg 35 %).

A szennyvízhálózatra rá nem kötött lakásoktól a NYÍR-FLOP Kft. fogja elszállítani a szippantott szennyvizet. A közszolgáltatási szerződés megkötésével kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik.

Mivel az elmúlt években a lakosság egyénileg intézte a szippantott szennyvíz elszállíttatását, nincs pontos adat a mennyiségre vonatkozóan.

A településen szelektív hulladékgyűjtés és hulladékhasznosítás nem valósult meg, így a tervezés időpontjában hasznosító, válogató szervezet nincs.

V./17. táblázat: A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállító-eszköz	Válogatott hulladékmennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
—	—	—	—	—	—	—

V./18. táblázat: A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hasznosítási (R) kód	Kezelt hulladék	Létesítmény kapacitása (t/év)	Kezelt hulladék mennyisége (t/év)
—	—	—	—	—	—

V./19. táblázat: Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék	Lerakott hulladékmennyiség	Engedélyezett kapacitás	Potenciális szabad kapacitás
Ibrány	Települési szilárd-hulladék lerakó	Balsa, Buj, Gávavencsellő, Ibrány, Kemecse, Kótaj, Levelek, Magy, Nyírpazony, Paszab, Szabolcs, Tiszabercel, Tiszarád	Települési szilárd hulladék (eddig ~ 14000 t)	16500 m ³ /év	220000 t	2012-re várható a beteltség, azaz még 206000 t

V.1.3. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÁROLÁSÁNAK, HELYZETÉNEK (PROBLÉMAKÖRÉNEK) ISMERTETÉSE

A településen a 0129/1 hrsz-on van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1970-től 2000-ig üzemelt. A területe 4400 m².

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 12000 t hulladék van.

A lerakó rekultivációját rekultivációs tervek alapján (állami támogatással) elvégezték.

A lerakó bezárását követően a hulladékot az ibrányi lerakóba szállította az Önkormányzat.

V./20. táblázat: Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék	Mennyiség (t)
Paszab 0129/1 hrsz.	Települési szilárd hulladék, építési bontási hulladék	12000

V.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNél ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK

V.2.1. A MÁSODNYERSANYAG VISSZANYERÉS ÉS A HASZNOSÍTÁS ARÁNYA A TERVEZÉSI TERÜLETEN

Jelenleg a településen a szelektív hulladékgyűjtés nem valósult meg. Az Önkormányzat tervezi 2 db hulladékgyűjtő sziget kialakítását. A sziget pontos helyét határozatban kell megállapítani. A javasolt helyek: a Fő utca és a Bercsényi utca.

A kialakítás időpontja: 2005. június 1.

A hulladékgyűjtő szigeten a III.2. pontban leírtaknak megfelelően kerülnek gyűjtésre az alábbi hulladékfrakciók:

- műanyag
- papír
- fehér üveg
- színes üveg

A hulladék hasznosítására szolgáló létesítmény, illetve engedéllyel rendelkező hasznosító szervezet nincs

V.2.2. A TERÜLETEN A TELEPÜLÉSI HULLADÉK RÉSZEKÉNT KELETKEZŐ BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ SZERVES HULLADÉK MENNYISÉGE, ÉS EBBŐL A LERAKÁSRA KERÜLŐ MENNYISÉG, A JELENLEGI KOMPOSZTÁLÓ- ÉS EGYÉB KEZELŐKAPACITÁS ÉS A KÉSBŐBIEKBEN LE NEM RAKHATÓ MENNYISÉG ÖSSZEVETÉSE.

Jelenleg a településen komposztáló telep nem működik. A megyei hulladékgazdálkodási koncepció szerint Ibrányban terveznek egy 2600 t/év kapacitású komposztáló telepet létrehozni. A települési hulladékban főként a papír, a mezőgazdasági növényi, valamint a konyhai háztartási hulladékok teszik ki a biológiai lebomló részt. Becslések alapján a települési szilárd összetételét az 1. számú táblázatban szerepeltettük.

A biológiailag lebomló rész a települési szilárd hulladék 35 %-át teszi ki. Ez 2002. évi adatokkal számítva **60,17 t/év**.

Jelenleg nincs a szerves hulladékok kezelésére alkalmas kezelő telep és kezelő szervezet.

V./21. táblázat: A biohulladékokat kezelő telephelyek adatai

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező termék (t/év)
—	—	—	—	—	—

V.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.3.1. A TELEPÜLÉSEN KELETKEZŐ TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK MENNYISÉGE, LERAKÓHELYI GYŰJTÉS -KÖRZETENKÉNT

A településen 2002-ben 100 %-os a csatornázottság, viszont a rákötés csak 30 %-ban valósult meg.

A csatornahálózaton keresztül a szennyvíz hulladék a Tiszabercel-Paszab-Buj szennyvíztisztítóba kerül. A szennyvíztisztító a Tiszabercel külterület 046/2 hrsz területen van. Technológiája: eleveniszapos biológiai tisztító. Kapacitása: 150 m³/d (jelenleg bővül 450 m³/d-re). A tisztított szennyvíz befogadója a Lónyai csatorna 9+155 kmsz.

A szennyvíztisztítóba más településről is kerül folyékony települési hulladék (Paszab-Buj települések; 2003. évben 80243 m³/év folyékony hulladék került a tisztítóba), de csak a Paszabon keletkező folyékony hulladék mennyiséggel kapcsolatban tervezünk.

A települési folyékony hulladék és iszap mennyiségére vonatkozóan konkrét mért eredmény a nincs, így csak becsült adattal számolhatunk.

A NYÍRSÉGVÍZ Rt. adatai alapján tudjuk, hogy a vízfogyasztás átlagosan $27200 \text{ m}^3/\text{év}$. Ebből 80 % szennyvíz keletkezik, azaz a településen a folyékony hulladék éves mennyisége: $21760 \text{ m}^3/\text{év} = 21760 \text{ t}/\text{év}$.

Ennek a mennyiségnek a 30 %-a (mivel 2002-ben 30 % volt a rákötési arány), azaz $6528 \text{ t}/\text{év}$ jut el a szennyvízcsatornán keresztül a szennyvíztisztítóba.

A jelenlegi 35 %-os rákötési arányt figyelembe véve, $7616 \text{ t}/\text{év}$ szennyvíz jut el a csatornahálózaton keresztül a szennyvíztisztítóba.

A rá nem kötött lakásokból a folyékony hulladékot a lakók egyénileg szállíttatják el a térségben működő vállalkozások valamelyikével.

A közszolgáltatás elvégzésére az Önkormányzat a NYÍR-FLOP Kft-vel köt szerződést. A közszolgáltatási szerződés megkötésével kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik.

Mivel – ahogy az imént említettük – az elmúlt években a lakosság egyénileg intézte a szippantott szennyvíz elszállíttatását, nincs pontos, regisztrált adat sem a mennyiségre, sem a szállítóra, sem a lerakás helyszínére vonatkozóan.

Az előző adatokat figyelembe véve 2002. évben – becslésünk szerint – a települési folyékony hulladék mennyisége, mely nem került a szennyvíztisztítóba: $15232 \text{ t}/\text{év}$.

A jelenlegi, 35 %-os rákötés mellett, számításaink szerint $14144 \text{ t}/\text{év}$ folyékony hulladék nem kerül a szennyvíztisztítóba.

Egyedi szennyvízkezelés, egyedi szennyvíz-elhelyezési kislétesítmények, egyedi szennyvíztisztító kisberendezések, egyedi zárt szennyvíztárolók a településen nincsenek.

V./22. táblázat: A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége (2002)

	Leé ($\text{m}^3/\text{év}/\text{fő}$)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	11,71	15232

V./23. táblázat: A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód
NYÍR-FLOP Kft.	Nyíregyháza	*	*	*

* 2002-ben még nem volt szerződés a NYÍR-FLOP Kft-vel a folyékony települési hulladék begyűjtésére és szállítására. A szerződéssel kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik. Így hiányos, regisztrált adat sem a mennyiségre, sem a kezelés módjára, sem az engedélyezett mennyiségre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

V.3.2. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK KEZELÉSE

V./24. táblázat: A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
*	*	*

* 2002-ben még nem volt szerződés a NYÍR-FLOP Kft-vel a folyékony települési hulladék begyűjtésére és szállítására. A szerződéssel kapcsolatos ügyintézés jelenleg zajlik. Így hiányos adat sem a mennyiségre, sem a kezelés módjára, és helyére vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

A szerződés életbe lépéséig a lakosság még egyénileg oldja meg a folyékony hulladék elszállíttatását.

V.4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.4.1. A TELEPÜLÉSEN KELETKEZŐ TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAP MENNYISÉGE

V./25. táblázat: A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége (2002.)

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes szárazanyag mennyiség (t/év)
–	–	–

Paszabon nem keletkezik szennyvíziszap, mivel a szennyvíztisztító, ahova a településen keletkező szennyvíz jut el a csatornahálózaton keresztül, Tiszabercelen van. A szennyvíztisztítóba érkező összes szennyvízből keletkező szennyvíziszap mennyisége 547 t/év (összes szárazanyag mennyiség 76 t/év). A szennyvízmennyiségből számíthatjuk, hogy ebből a mennyiségből a Paszabon keletkező szennyvíz iszapjának mennyisége – 2002. évi adatokból kiindulva – kb. 42,3 t/év, melynek összes szárazanyag mennyisége 5,87 t/év.

(2002-ben 84411 tonna szennyvizet kezeltek, ebből 6528 tonna keletkezett Paszabon.)

V.4.2. A TERVEZÉSI TERÜLET SZENNYVÍZISZAP-KEZELÉSI JELLEMZŐI, HASZNOSÍTÁSI MÓDJAI, HASZNOSÍTOTT MENNYISÉG ÉS ARÁNYA, TOVÁBBI HASZNOSÍTÁSI LEHETŐSÉGEK, ÁRTALMATLANÍTOTT MENNYISÉG (LERAKÁS) ÉS ARÁNYA

V./26. táblázat: A települési szennyvíziszap hasznosítása

Szennyvíziszap hasznosítás				
Hasznosítást végző neve	Hasznosítás módja	Hasznosítási terület nagysága (ha)	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m ³ /év]
–	–	–	–	–

V./27. táblázat: települési szennyvíziszap ártalmatlanítása

Ártalmatlanítást végző neve /telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m ³ /év]
–	–	–	–

Mivel a településen nem keletkezik szennyvíziszap, annak sem ártalmatlanításáról, sem hasznosításáról nem kell gondoskodni.

A tiszaberceli szennyvíztisztítóban keletkező szennyvíziszapot a Hruska és Társai Kft. szállítja az ibrányi szilárdhulladék lerakóba, ahol depóniatakarásra használják.

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 települési szilárd hulladékmennyisége nő, míg a szelektív gyűjtés bevezetésével az újrahasznosítás valósul meg.

VI./28. táblázat: A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladék	171,9	154,7	154,7
Települési folyékony hulladék*	15232	14144	2176
Kommunális szennyvíziszap	–	–	–
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok**	8,6	8,0	8,0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok***	7,8	8,0	8,0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok**	7,8	15,6	15,6
Összesen	15428,1	14330,3	2362,3

* A mennyiség csak becstült adat, mivel konkrét adat nem áll rendelkezésre, így a vízfogyasztásból és a csatornahálózatra való rákötésből számítottuk.

** Becstült adat.

*** A biológiailag lebomló hulladékoknál a csökkentési célt végre kell hajtani lerakás esetében.

VI./29. táblázat: A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladék-áramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,053	0,058
	Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.	0,58
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.	0,59
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	2,5
	Egészségügyi hulladékok	0,012	0,013
	Állati eredetű hulladékok	n.a.	1,72
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	n.a.	1,34
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	60,17*	66,19
	Gumi	n.a.	1,85
	Egyéb hulladék	–	–

* Jelenleg nincs szelektíven gyűjtve a csomagolási hulladék, az a szilárd hulladékkal együtt kerül a lerakóba, így az adat becstült.

2002. évre csak az egészségügyi hulladékok szelektív gyűjtése valósult meg, így csak arról van konkrét mennyiség.

2005-re és 2008-ra már terveztük a veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését.

A hulladékotajok tekintetében az óvodai étkeztetés során keletkező használt olajhulladék jelentkezik.

Akkumulátorokat, szárazelemeket, elektronikai hulladékokat, valamint a gumi hulladékot évi kétszeri rendszerességgel engedéllyel rendelkező vállalkozó fogja elszállítani.

A kiselejtezett gépjárművek a MÉH telepen értékesíthetők.

A növényvédőszeres és csomagolási eszközeit a gyártó veszi vissza.

VI./30. táblázat: A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	18,051	19,857	21,843
Műanyag csomagolási hulladék	12,034	13,238	14,562
Fa csomagolási hulladék	6,017	6,619	7,281
Fém csomagolási hulladék	12,034	13,238	14,562
Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék	1,504	1,655	1,820
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1,504	1,655	1,820
Üveg csomagolási hulladék	6,018	6,619	7,281
Textil csomagolási hulladék	3,008	3,309	3,641
Összesen	60,17	66,19	72,81

* Becsült adat, lásd: II/3. táblázat

VI.1.2. CSÖKKENTÉSI CÉLOK

Települési szilárd hulladék

A megelőző intézkedésekkel biztosítani kell azt, hogy a képződő és lerakásra kerülő hulladékok összes mennyisége a tervidőszak végére ne haladja meg a 2002. évi szintet.

El kell érni, hogy lerakásra csak a nem hasznosítható részek kerüljenek.

A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag tartalmat

- 2005. december 31-ig 75 %-ra
- 2007. július 1-ig 50 %-ra
- 2014. július 1-ig 35 %-ra kell csökkenteni.

Csomagoló anyagok

A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2005. július 1-ig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok:

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

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).

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).

Kommunális szennyvíziszap

A kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornázási, szennyvíztisztítási program előrehaladásával folyamatosan növekedni fog.

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

Inert hulladék

Csekély lehetőség nyílik azt inert hulladékok keletkezésének megelőzésére. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, hasznosító kapacitás növelésével lehetséges.

VI./31. táblázat: A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél és határidő	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	A biológiailag lebomló rész lerakásra kerülő hányadának csökkentése: 2005. december 31-ig 75 %-ra 2007. július 1-ig 50 %-ra 2014. július 1-ig 35 %-ra	45,12 30,08 21,06
Települési folyékony hulladék*	Csatornázottság, rákötések számának bővítése 90 %-ra 2008. december 31-ig Ahol nincs rákötés a gyűjtőkocsis begyűjtést kell biztosítani.	19584 2176
Kommunális szennyvíziszap**	A hasznosításra nem alkalmas rész arányát 0 %-ra kell csökkenteni.	—

* 2008. évre becsült lakos számmal és vízfogyasztással számított szennyvízmennyiség, melynek 90 %-a a csatornahálózatba kerül, 10 %-át gyűjtőkocsis rendszerben begyűjtik.

** A településen nem keletkezik szennyvíziszap.

VI./32. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Kiemelt hulladék áramok	A veszélyes hulladéknak a lerakóba jutó hányadát 10 %-kal kell csökkenteni 2005. december 31-ig, szelektív gyűjtéssel	1,55*

* 2002. évi adatokkal számított mennyiség.

VI./33. táblázat: A csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Csomagolóanyag lerakásra kerülő hányadának csökkentése 50 %-ra 2005. december 31-ig	30,08*

* 2002. évi adatokkal számított mennyiség.

VI.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE

Települési szilárd hulladék

Meg kell teremteni a szelektíven gyűjtött hulladékok kezelésének, hasznosításának a lehetőségét. A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2005-ig 25 %-kal, 2007-ig 50 %-kal kell csökkenteni különgyűjtéssel.

A szerves anyagot tartalmazó szelektíven gyűjtött hulladék mezőgazdasági hasznosítását kell biztosítani.

Szennyvíziszapok

A mezőgazdasági hasznosítást a cél.

Inert hulladék

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

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. A hasznosítás során el kell érni 2005-ig az 50%-os hasznosítási arányt, úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25% legyen. (Lehetőségek: papír, karton, műanyag, fém, üveg újrahasznosítás; fa komposztálás, égetés; kompozitív lerakás; textil komposztálás.)
- **Gumiabroncsok:**
A használt gumiabroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumiabroncs lerakást 2006-ig meg kell szüntetni.

VI./34. táblázat: A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2005. 12. 31-re	25	15,04
	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2007. 07. 01-re	50	30,08
Szennyvíziszap*	Mezőgazdasági hasznosítás	—	—
Inert hulladék	Minél nagyobb mértékű hasznosításra való törekedés	50	4,3

* A településen nem keletkezik szennyvíziszap.

VI./35. táblázat: A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Települési szilárd hulladék szerves anyag tartalma	A települési szilárd hulladéklerakókon lerakható hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2005-re a keletkezett mennyiség 75 %-ra, 2007-re 50 %-ra kell csökkenteni	A települési szilárd hulladéklerakókon lerakható hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2004-re a keletkezett mennyiség 75 %-ra, 2007-re 50 %-ra kell csökkenteni
Gumibroncs Kommunális szennyvíziszap	A települési szilárd hulladéklerakókon meg kell szüntetni az egész használt gumibroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumibroncs lerakását 2006-tól. *ibrányi lerakóra vonatkozik, mivel a településen már a lerakót lezárták	A települési szilárd hulladéklerakókon meg kell szüntetni az egész használt gumibroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumibroncs lerakását 2006-tól.
Települési szennyvíziszapok	A kommunális szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosításának aránya 2008-ig érje el az 55 %-ot	A kommunális szennyvíziszapnak a mezőgazdaságban biztosítani kell a hasznosítást minél nagyobb arányban
Inert hulladékok	Törekedni kell a minél nagyobb hasznosításra, valamint ennek technológiai lehetőségét ki kell alakítani	Az építési, bontási hulladékok keletkező mennyiségének minél nagyobb arányú, a tervidőszak végére legalább 50 %-os hasznosítását kell biztosítani.

VI./36. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladéka-ramokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését meg kell kezdeni	10	0,17

VI./37. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladéka-ramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
A települési szilárd hulladék veszélyes hulladék tartalma	A szelektív gyűjtését meg kell kezdeni	—

VI./38. táblázat: A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Csomagolási hulladékok különgyűjtése és hasznosítása	50	30,08

VI./39. táblázat: A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Csomagolási hulladékok	El kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen.	El kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen.

VI.3. A HULLDÉKHASZNOSÍTÁS 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

Települési szilárd hulladék:

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.

A szelektív hulladékgyűjtés megteremtése érdekében 2 db gyűjtősziget helyét kell megjelölni és kihelyezni.

Települési folyékony hulladék:

A településen a csatornára rákötések számát növelni kell, valamint a csatornára nem rákötött lakosoktól a folyékony hulladék begyűjtését meg kell szervezni, pl. közszolgáltató megbízásával.

Települési szennyvíziszap:

Paszabon nem keletkezik szennyvíziszap, így ebben az esetben nincs csökkentési cél.

Inert hulladék:

A megyei koncepció alapján Ibrányban egy 10000 t/év kapacitású építési törmelék lerakó és feldolgozó kerül kialakításra ahová a település viheti az inert hulladékot. A lerakó megnyitását majd tájékoztatni kell a lakosságot.

Akkumulátorok, elemek:

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.

Elektronikai hulladékok:

Visszavételi és begyűjtési rendszer kialakítását fel kell mérni.

Egészségügyi hulladékok:

A rendelőkben keletkező egészségügyi hulladékok begyűjtését biztosítani kell.

Állati eredetű hulladékok:

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

Csomagolási hulladékok:

Az 50 %-os hasznosítási arány eléréséhez 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.

Gumiabroncs hulladék:

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 0129/1 hrsz-on van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1970-től 2000-ig üzemelt. A területe 4400 m².

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 12000 t hulladék van.

A lerakó rekultivációja a jóváhagyott rekultivációs tervek alapján (állami támogatással) befejeződött.

VII. A KIJELÖLT 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. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLELET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK

VII./40. táblázat: Módszerfejlesztéssel, intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemlélet-formálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó programok

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (e Ft)	Forrás
Szelektív hulladékgyűjtési rendszerek ismertetése előadás szervezése	2005. 06. 01	NYÍR-FLOP Kft. Önkormányzat	1 000	Pályázat és saját erő
A kialakítandó hulladékgyűjtő udvarok és szigetek működésének bemutatása	2005. 06. 01	NYÍR-FLOP Kft. Önkormányzat	1 000	Pályázat és saját erő
A településen működő orvosi szolgáltatásokkal kapcsolatos szervezetek értesítése az egészségügyi hulladékok gyűjtéséről, kezeléséről	2005. 06. 01	Önkormányzat ÁNTSZ	100	Saját erő

VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM

VII.2.1. A HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK ELÉRÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA

VI./41. táblázat: A nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitás- igény*	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladék	Lásd a táblázat alatt	65 %	régiós szinten megoldható
Települési folyékony hulladék		10 %	régiós szinten megoldható
Kommunális szennyvíziszap**		—	—
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék		50 %	régiós szinten megoldható

* Az összes hulladékmennyiség hasznosításának arányát fejezi ki

** A településen nem keletkezik szennyvíziszap

A települési hulladék biológiai szerves anyag tartalma:

Házi komposztálás lehetőségeinek megismertetésére, eszközrendszerének kiépítésére kell a hangsúlyt fektetni. A komposzt mezőgazdasági hasznosítására a programok ki kell dolgozni.

Települési folyékony hulladék:

A csatornára való rákötést növelni kell, illetve a begyűjtést meg kell szervezni.

Inert hulladék:

Regionális telepre való szállítással a hasznosítás megoldódik.

VII./42. táblázat: A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Települési szilárd hulladék				
Szelektív hulladékgyűjtési rendszer kialakítása, működtetése (sziget)	NYÍR-FLOP Kft. Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, kisvállalkozások	2005. 06. 01	3 000
Hulladékgazdálkodási rendelet alkotása (helyi)	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2005. 06. 01	0
Hulladék összetétel vizsgálata	NYÍR-FLOP Kft	Lakosság, közintézmények, szakértők	2005. 06. 01	-
Komposzt hasznosítási program kidolgozása	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2007. 06. 01.	0
Települési folyékony hulladék				
Csatornahálózatra való rákötések szorgalmazása	Önkormányzat NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2004. folyamatosan	0
Közzolgáltatás megszervezése	Önkormányzat	Önkormányzat, lakosság, gazdálkodó szervezetek, intézmények	2004. 12. 31.	0
Inert hulladék				
Kapacitás felmérési tanulmánykészítés	Önkormányzat	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2005. 06. 01.	1000
Települési szennyvíziszap				
Települési szennyvíziszap mezőgazdasági kihelyezését elősegítő programkidolgozása	Önkormányzat NYÍRSÉGVÍZ Rt.	Lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2005. 06. 01.	1000

VI./43. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Táblázat szükséges kapacitásigények bemutatása			
Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitás- igény*	Hasznosítás/ártalmatlanítás helye
Veszélyes hulladékok			
Hulladékolajok	Lásd a táblázat alatt	Összesen 10 %	régiós szinten megoldható
Akkumulátorok és szárazelemek			régiós szinten megoldható
Elektromos és elektronikai hulladékok			régiós szinten megoldható
Kiselejtezett gépjárművek			régiós szinten megoldható
Egészségügyi hulladékok			régiós szinten megoldható
Állati eredetű hulladékok			régiós szinten megoldható
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik			régiós szinten megoldható
Azbeszt			régiós szinten megoldható
Egyéb hulladék			régiós szinten megoldható
Nem veszélyes hulladékok			
Csomagolási hulladékok összesen	Lásd a táblázat alatt	50 %	régiós szinten megoldható
Gumi		100 %	régiós szinten megoldható

* Az összes hulladékmennyiség 100 %-a

* Az összes hulladékmennyiség hasznosításának arányát fejezi ki

Veszélyes hulladékok:

A gazdálkodó szervezetek veszélyes hulladékkal kapcsolatosan egyedi hulladékgazdálkodási tervet készítettek, illetve készítenek. A lakosságnál, valamint a közintézményeknél keletkező veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését a hulladékgyűjtő udvarok és szigetek oldják meg.

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 szigetekken kell megoldani. A szelektív hulladékot engedéllyel rendelkező hasznosítónak kell átadni.

VII./44. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Hulladék típusonként	Cselekvési Program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (e Ft)
Veszélyes hulladékok					
Hulladékolajok	Begyűjtés biztosítása	Forgalmazók Vállalkozások	Lakosság Termelők	2008-ig folyamatos	-
Akkumulátorok elemek	A forgalmazási helyeken a csere és visszavétel	Forgalmazók	Áruházak, Boltok Lakosság, Termelők	2008-ig folyamatosan	-
Elektronikai hulladékok	Felmérés készítése	Környezetvédelmi felügyelőség	Gyártók, Forgalmazók Lakosság	2008-ig folyamatosan	-
Kiselejtezett gépjárművek	Autóbontó telepek kialakítása	Vállalkozások	Lakosság, Termelők, Önkormányzat	2008-ig folyamatosan	-
Egészségügyi hulladékok	A keletkezés helyén szelektív gyűjtése, majd kezelésre való átadása	ÁNTSZ Orvosi rendelők	Egészségügyi intézmények	2008-ig folyamatosan	-
Állati eredetű hulladékok	Hűthető helyek kialakítása, begyűjtő rendszer megszervezése	Önkormányzat	Állategészségügyi Állomás, lakosság, termelők	2005 december 31-ig	2000
Növényvédőszer és csomagolásuk	Gyártói felelősség kikényszerítése	Környezetvédelmi felügyelőségek	Lakosság Gazdálkodók	2005.06.01.	-
Nem veszélyes hulladékok					
Csomagolási hulladékok	Lakossági szelektív gyűjtés	Önkormányzatok	Lakosság, gazdálkodók	2005.06.01.	2000
Gumiabroncs hulladék	A gumiabroncs gyűjtésének megszervezése	Lakosság Forgalmazók	Gazdálkodók Lakosság	2006.06.01.	-

VI./45. táblázat: A csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/Ártalmatlanítás	Kapacitásigény*	Hasznosítás/ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	Szelektív gyűjtés bevezetése és hasznosító szervezetnek átadás (lásd táblázat alatt)	50 %	régiós szinten megoldható
Műanyag csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Fa csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Fém csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Üveg csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható
Textil csomagolási hulladék		50 %	régiós szinten megoldható

* Az összes hulladékmennyiség hasznosításának arányát fejezi ki

A regionális lerakóhoz való csatlakozással a környezetszennyezést kizáró hulladéklerakók működése megoldódik. A szelektív hulladékgyűjtés érdekében a településen 2 db hulladékgyűjtő sziget kialakítása történik, ahol az alábbi hulladékok gyűjtése lesz megoldva:

- 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.

A hulladékgyűjtő szigeten elhelyezett gyűjtőedények zárhatóak, bedobó nyílással ellátottak. A nyilvántartást folyamatosan kell vezetni.

A hulladékgyűjtő szigeten gyűjtött hulladékot a közszolgáltatás részeként a 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 gyűjtősziget pontos helyéről.

VII.2.2. A KÖRNYEZETVÉDELMIEN NEM MEGFELELŐ ÉS ILLEGÁLIS KEZELŐ, LERAKÓ TELEPEK REKULTIVÁLÁSÁNAK, FELSZÁMOLÁSÁNAK FELADATAI

A településen a 0129/1 hrsz-on van egy lezárt hulladéklerakó, amely 1970-től 2000-ig üzemelt. A területe 4400 m².

A lezárt hulladéklerakójában becsült adatok alapján kb. 12000 t hulladék van.

A lerakó rekultivációja a jóváhagyott rekultivációs tervek alapján (állami támogatással) befejeződött.

VI./46. táblázat: Az illegális és környezetvédelmién nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek rekultiválási, felszámolási feladatai

Telep megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (eFt)
—	—	—	—	—

VII.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE

2. táblázat: Tervezett intézkedések összefoglalása

Intézkedés	Határidő
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	2005. 06. 01.
Hulladékgyűjtő szigetek létrehozása	2005. 06. 01.

VIII. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK

A részletes költségvetés becsült adatokat tartalmaz, a pontos költség meghatározása az adott feladat elkészítéséhez szükséges adatok beszerzésével történik.

3. táblázat: A becsült költségek összefoglalása

Intézkedés	Becsült költség (Ft)
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	3000
Hulladékgyűjtő sziget létrehozása	2000
Összesen	5000

Paszab, 2004. szeptember 30.

Készítette:

QUALIFIKÁCIÓ Tűz, Munkavédelmi
és Környezetvédelmi Tanácsadó
és Szolgáltató Betéti Társaság
Cégvezető: SZILÁGYI LÁSZLÓ
4484 IBRÁNY, Lehel u. 18.
Adószám: 21927601-2-15
Telefon: 06-30/637-1020
Cg: 15-06-082610

Mezei Marianna
Mezei Marianna

környezetgazdálkodási-,
környezetvédelmi szakmérnök

Jóváhagyta:



Tajthy Péter
Tajthy Péter
polgármester

MELLÉKLETEK

1. Térkép
2. A gyűjtőszigeteken gyűjthető hulladékok listája

1. MELLÉKLET

A TELEPÜLÉS ELHELYEZKEDÉSE A MEGYÉBEN

'Ex lege' védett területek Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében

Forrás: Értékelési Nemzeti Park, 2002

Készítette:



Térképek és Könyvtárak
Együttműködés

Megnevezés:



Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Önkormányzata



Borsod-Abaúj-Zemplén
megye

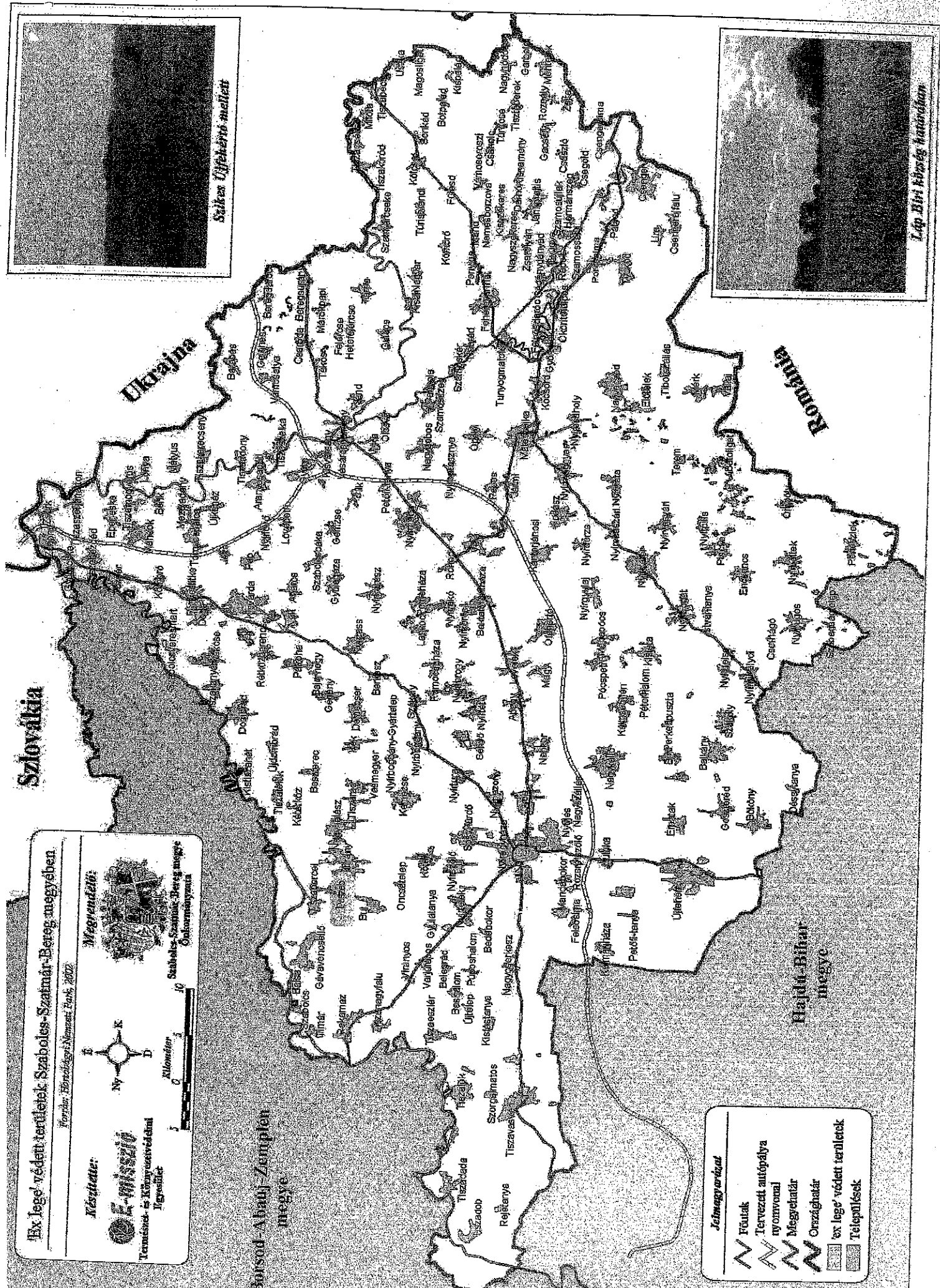
Hajdú-Bihar
megye

Jelmagyarázat

- Fűtők
- Tervezett autópálya
- Vasútvonal
- Megyehatár
- Országhatár
- 'Ex lege' védett területek
- Települések

Székelyföld

Lep. Biri község határában



2. MELLÉKLET

**A HULLADÉKGYŰJTŐ SZIGETEN
ELHELYEZHETŐ HULLADÉKOK
LISTÁJA**

A HULLADÉKGYŰJTŐ SZIGETEN ELHELYEZHETŐ HULLADÉKOK LISTÁJA

**HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM
MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS
VÉDŐRUHÁZAT**

- 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
- 15 01 03 fa csomagolási hulladékok
- 15 01 04 fém csomagolási hulladékok
- 15 01 07 üveg csomagolási hulladékok
- 15 01 09 textil csomagolási hulladékok

**TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ
HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE
AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS**

- 20 01 01 papír és karton
- 20 01 02 üveg
- 20 01 08 biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok
- 20 01 10 ruhanemű
- 20 01 11 textíliák
- 20 01 38 fa, amely nem tartalmaz veszélyes anyagokat
- 20 01 39 műanyagok
- 20 01 40 fémek
- 20 02 01 biológiailag lebomló hulladékok

**QUALIFIKÁCIÓ Tűzvédelmi, Munkavédelmi és Környezetvédelmi Tanácsadó
és Szolgáltató Betéti Társaság**

4484 Ibrány, Lehel út 18.

Tel.: 06-42/200-257

Paszab

HELYI

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

2004.