

NYÍRBÉLTEK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT

KÉPVISELŐ-TESTÜLETE

15/ 2004. /VIII.3./ Kt.

RENDELETE

Nyírbélték Nagyközség helyi hulladékgazdálkodási tervéről.

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35.§. (3) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotja.

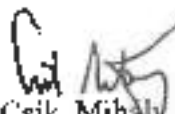
1.§.

Nyírbélték Nagyközség helyi hulladékgazdálkodási tervét e rendelet 1.számú melléklete határozza meg.

2.§.

Ez e rendelet a kihirdetés napján lép hatályba.

Nyírbélték, 2004. augusztus 3.


Csik Mihály
polgármester




Képics Lajosné
mb. jegyző



KÖVITERV PLUSZ

Környezetvédelmi, Mérnöki és Kereskedelmi

Korlátolt Felelősségű Társaság

4700 Mátészalka, Almáskert u. 11.

Irodai tel./fax: 44/315 - 038 Mobil: 20/352-4062 20/333-5070 E-mail: koviterv@enternet.hu

NYÍRBÉLTEK NAGYKÖZSÉG HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

Készítette: **KÖVITERV PLUSZ KFT.**
MÁTÉSZALKA
2004. június hó

I./ Bevezetés

A Kormány a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. XLIII. Törvény 35. §-ban elrendeli a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését. Az önkormányzatok sok szerepet játszanak a környezet védelmében. Az elmúlt években kialakult ennek jogi szabályozása. A települési hulladékgazdálkodási tervnek kettős szerepet kell betöltenie: segítségével meg kell tudni oldani az adott településen élők által legfontosabbnak tekintett helyi hulladékgazdálkodási gondokat, és megvalósításával országos és regionális szinten is javítani kell a környezet állapotán. Ezek figyelembe vételével készül el Nyírbétek nagyközség helyi hulladékgazdálkodási terve.

I.1./ A tervkészítés általános adatai

A terv elkészítéséért felelős megnevezése:

Nyírbétek Nagyközség Önkormányzata
4372 Nyírbétek Kossuth u. 5-7.

Tervezési szint: Nyírbétek település

A hulladékgazdálkodási terv készítő neve:

Gellén László környezetvédelmi felülvizsgáló szakértő
KÖVITERV PLUSZ Kft. 4700 Mátészalka Almáskert u. 11.

Időtartama: 2003 – 2008.

A tervezés bázis éve: 2002.

I.2./ A település bemutatása

Polg. Hivatal címe: 4372 Nyírbétek, Kossuth u. 5-7. sz.

Polgármester: Csik Mihály

Telefonszám: 42/ 389-255

Mb. jegyző: Kepics Lajosné

Telefonszám: 42/ 388-411

Földrajzi adatok: A település a Délkelet-Nyírség kistáján helyezkedik el, annak D-i részén, közel a román határszakaszhoz.

Elérhetőség vasúton: Vasútállomással nem rendelkezik.

Elérhetőség közúton: Kb. 17 km-re fekszik a 471-es úttól Nyíradony irányából
Kb. 15 km-re fekszik a 471-es úttól Nyírmihálydi irányából
Kb. 17 km-re fekszik a 471-es úttól Nyírbátor irányából
Kb. 32 km-re fekszik a 48-as úttól Vámospércs irányából
Kb. 24 km-re fekszik a 48-as úttól Nyírábrány irányából
Kb. 7 km-re fekszik a 49133 úttól Ömböly irányából

Történelmi adatok: Igen régi, XII. századi település, de neve eredete tisztázatlan, talán német telepesekről ered. A korai oklevélközlések rendszeresen összetévesztik a mai romániai Közép-Szatmár megyei Krasznabéltekkel, de a Balog-Semjén nemzetség, majd az ebből kiágazott Kállay család több évszázados birtoklása és az a tény, hogy még a XVIII. században is a család minden ága jogot formált hozzá, a két hely szétválasztását lehetővé teszi. Az 1265. évi első okleveles adat is aligha vonatkozik erre a helyre. A Balog-Semjén nemzetségbeliek első osztozásakor, 1325-ben a falu a Kállay-ágnak jutott. Ettől kezdve mindig is a Kállay családbeliek osztoztak rajta. Az 1636-i osztozásnál a Kállayak minden ága részt kívánt belőle; e tájban már csak egyedül ők voltak a földesurai. A XVII. század végén pusztulni kezdett a település. 1700-ban lakói Károlyi Sándor közeli encsencsi birtokára mentek lakni, és a pusztulás később is folytatódott, mert 1729-ben Kállay János azért kért adómérséklést a megyétől, hogy a további elnéptelenedést megállítsa. Később görög katolikus lakosokkal telepítette be. 1848-ban a Kállay család volt az egyedüli földesura, és a faluban 1505, nagyrészt görög katolikus lakó élt. A mai római katolikus templom a reformáció után a reformátusoké volt. 1776-ban a görög katolikus hívek kérték, hogy a helytartótanács adja át nekik, mert a református lakosok elköltöztek a faluból.

Műemlékek: Görög katolikus templom, késő barokk, 1800 körüli időkből. Római katolikus templom, késő román és gótikus, XIII-XV. századi. Részben átalakítva 1777-ben. Bővítve az 1920-as években. Szentély falán és a diadalívben falképek (XV. század).

Kommunális ellátottság:

Összes lakásszám:	1099 db
Ebből csatornázott:	0 db
Vízellátásba bekapcsolt lakásszám:	872 db (79 %)
Vízellátó-hálózattal ellátott, de nem rákötött:	207 db
Vízellátó-hálózattal nincs ellátva:	20 db
Szemétszállításba bevont:	1099 db

A település területe	6217 ha
- szántó	2257 ha
- rét	199 ha
- szőlő	74 ha
- gyümölcsös	84 ha
- legelő	246 ha
- nádas	2,1 ha
- erdő	2630 ha

- kivett	350 ha
- belterület	375 ha

Demográfiai adatok

A lakóépületek száma: 1099 db

A településen a tömbházas kiépítés egyáltalán nem jellemző, helyette kertes, családi házépítés található. A település állandó lakosainak száma 3086 fő.

A következő táblázat a település 2002. évi demográfiai adatait szemlélteti:

Életkor	Lakos
0 – 14 évig	662
14 – 18 évig	187
18 – 35 évig	830
35 – 60 évig	936
60 év felett	471
Összesen:	3086

Gazdasági tevékenységek

Ipar

A településen nagyobb ipari üzem nincs, a működő főbb vállalkozások az alábbiak:

- | | |
|---|--------------------------|
| 1) Hramcsák Trans Bt. | Fuvarozás |
| 2) Rosamília Salix Bt. | Gyógyszer értékesítés |
| 3) Kiss Jánosné | Kereskedelem |
| 4) Plangár-Imre Med Kkt. | Orvosi ellátás |
| Ore-Sanus Bt. | Orvosi ellátás |
| 5) Nyírcerdő Rt. | Erdészet |
| 6) 3R-Ker Bt. | Kereskedelem |
| 7) Agro-Bogát Kft. | Üzemi anyag kereskedelem |
| 8) Takarékszövetkezet | Pénzügyintézet |
| 9) T-Mobile Rt. | Távközlés |
| 10) Kovács és Fia Kft | Építőipar |
| 11.) Nyír-Fa-Fém Ipari és Kereskedelmi Kft. | Ipar, kereskedelem |

Mezőgazdaság

A lakosság főként szántóföldi gazdálkodással, és gyümölcsstermesztéssel foglalkozik. A községben az állattartással foglalkozók száma folyamatosan csökken. Általában sertés, baromfi, valamint a szarvasmarha-tartás a jellemző. A településen jelentősebb mezőgazdasági üzemnek minősíthető a Nagyaszos Kft., ezenkívül vannak 10 ha feletti területen gazdálkodó mezőgazdasági vállalkozók is.

Idegenforgalom

A település idegenforgalma nem jelentős, bár jelentős tartalékokkal rendelkezik természeti értékei alapján. Meghatározó lehet a falusi turizmus.

Fontosabb környezeti jellemzők

A település a 44. sz. belvízrendszerhez tartozik.

A belvízrendszert Nyugaton a Nyírmada-Hodász-Nyírbátor települések vonalán húzódó vízválasztó, Keleten a Kraszna folyó, Délen a magyar-román országhatár határolja.

A vízgyűjtőterület nagysága: 691 km² hazai, 163,1 km² külföldi. A 691 km² vízgyűjtő területből 3 km² a TIVIZIG területére esik, így a 07.12. sz. belvízvédelmi szakasz területe 688 km².

A terület dombos, a homok dombok között mélyfekvésű völgyekkel, amelyek Nyugat-Kelet irányban a Kraszna felé húzódnak.

A völgyekben 6 db nagyobb csatorna gyűjti össze és vezeti a belvizeket gravitációsan a Krasznába. Az átlagos csatornasűrűség 1,2 km/km².

A terület fő esésiránya Nyugat-Keleti, valamint Dél-Északi. A mellécsatornák túlnyomórészt a Dél-Északi völgyekben helyezkednek el.

Jellemző terepmagasságok: a Kraszna mentén az országhatárnál 114-115 mBf, a torkolatnál Vásárosnaménynél 109-110 mBf. A Nyírségi vízválasztó Déli részén Nyírbéteknél 150-160 mBf, Nyírbátornál 160-166 mBf, Északi részén Pusztadobosnál 125-130 mBf.

A terület talajai genetikai osztályozás szerint túlnyomórészt nem karbonátos humuszos homoktalajok, helyenként barna erdőtalajok, fűtőhomok, lápos réti talaj, a Kraszna mentén túlnyomórészt karbonátos réti talajok.

Talajfizikai osztályozás szerint 70-80 %-ban homok, 10 %-ban homokos vályog, a többi agyagos vályog, agyag, vízgazdálkodási tulajdonságaik alapján többségükben jó vízbefogadó-képességű, vízáteresztő talajok.

A homokdombok alatt a talajvíz kedvezőtlenül mélyen, a völgyek alatt kedvezőtlenül magasán található.

A mértékadó vízhozam kiszámításánál figyelembe vett lefolyási tényező értéke átlag: 0,12 %.

A belvíz a mélyfekvésű völgyekben és a Kraszna mentén okoz gondot, a többi területen inkább a csapadékhány jelentkezik.

A terület fontosabb éghajlati jellemzői

Csapadék

A területen lévő 7 db csapadékmérő állomás 1950-1994. közötti észleléseinek feldolgozása alapján a sokéves átlagschapadék nagysága: 611 mm.

A havi átlagok a következők:

hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Éves
mm	39	36	34	43	62	82	68	63	42	41	47	53	611

A legnagyobb éves csapadék 1974-ben volt 910 mm, a legkisebb 1994-ben volt, 391 mm.
A legtöbb eső 1974. júniusában hullott, 229 mm.

Hóadatok

A legközelebbi Vámosoroszinál végzett észlelések alapján megállapítható, hogy:

- hó november-március időszakban lehet, s a legtöbb hó általában januárban, februárban halmozódik fel.
- a hóborításos napok száma átlag 36. A maximum 1953-64-es tél folyamán volt, 82 nap, de volt olyan év is, hogy nem alakult ki mérhető hóréteg.
- a sokéves közepes hóvastagság 9,4 cm, a max. 21,4 cm.
- a legnagyobb hóvastagság 41,9 cm volt (1986-87) 104,3 mm-es hóvztartalom mellett.

Lég hőmérséklet

Vámosoroszi állomás adatai alapján a jellemző átlagos lég hőmérsékleti adatok a következők:

hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Éves
Átlag C°	-2,2	-0,1	5,4	11,1	16,3	19,3	21,0	20,2	16,2	10,4	4,4	-0,3	10,2

Az éves átlaghőmérséklet a legnagyobb 1994-ben volt, 12,0 C°, a legalacsonyabb 1987-ben, 7,2 C°.

Talajvíz

A talajvízszintet jelentősen befolyásolja az emberi tevékenység, elsősorban a szennyvízszikkasztás. A lakott települések közelében az utóbbi évtizedekben folyamatos talajvízszint emelkedést észleltek.

A magas, mértékadó vagy az azt közelítő, talajvízállás kedvez a belvizek és a nagy lefolyási tényezők kialakulásának, és ilyenkor fokozódik a vízhálózat felszín alatti táplálásának mértéke. Aszályos időjárás esetén a talajvíz felszínigörbéje süllyed. Ilyen vízjárású helyzetekben a beszivárgás mértéke, a felszíni lefolyási tényezők csökkennek és már nem a talajvíz táplálja a vízfolyásokat, hanem fordított áramlási viszonyok alakulnak ki.

Természetvédelem

Természeti értékei: meghatározó jelentőségűek a jelentős területi arányban jelenlévő erdőterületek.

I.3./ A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

A helyi hulladékgazdálkodási terv készítésének elsődleges célja, hogy a jogszabályokban leírta teljesüljenek, azaz a Hulladékgazdálkodási törvény 56. §-a (7.) bekezdésben meghatározott szervesanyag csökkentés, valamint a Hulladékgazdálkodási törvény 56. §-a (8.) bekezdésében meghatározott csomagolási hulladékhasznosítási arány teljesüljön. A terv elrendelő célként határozza meg az egészségkárosító hatások megszüntetését és csökkentését. A stratégiák kidolgozása során több prioritást is figyelembe vettünk.

Ezek a következők:

- A hulladék képződésének megelőzése
- A már meglévő és keletkező hulladékok nagy arányú újrahasznosítása
- A nem hasznosítható hulladékok megfelelő ártalmatlanítása
- A képződött hulladék szelektív gyűjtése

A hulladékgazdálkodási terv a szelektíven gyűjtött (biológiailag bontható, ill. nem bontható anyagok) és a kiemelten kezelendő hulladéktípusokra (települési folyékony hulladék), illetve a csomagolási hulladékok (papír, műanyag, üveg) szelektív gyűjtésére helyez kiemelt hangsúlyt.

I.4./ Tervezésbe bevont hatóságok, önkormányzatok és egyéb szervezetek, együttműködések formái

A tervezés során az alábbi hatóságokkal és szervezetekkel egyeztetettünk:

- Nyírbétek Nagyközség Önkormányzata
- Felső-Tisza Vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség

II./ Alaphelyzet bemutatása

II.1./ A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok, mennyisége és eredete

Szilárd hulladék

Nyírbétek nagyközség területén az Önkormányzat egy héten egyszer szervez hulladékszállítást. Szombati napokon egy M12 80 típusú erőgéppel gyűjtik és szállítják a kommunális hulladékot. A szilárdhulladék-lerakó a 4903 sz. országos közút mellett található közvetlenül. A hulladéklerakón a hulladékmennyiséget egy évben több alkalommal, szükség szerint tolják össze és tömörítik.

Települési folyékony hulladék

A település területén nincs szennyvíz csatornahálózat, szippantókocsival jut a szennyvíz a nyírbátori szennyvíztisztító telepre, melynek üzemeltetője a BATORVÍZ Kft. (4300 Nyírbátor Kényérmező u. 1.) A szállítást az önkormányzattal szerződésben lévő Kovács Sándor (4372 Nyírbétek Arany J. u. 45. sz.) vállalkozó végzi DETK 133 típ. szippantókocsival.

A lakóépületek száma: 1099 db

Az ivóvízvezeték hálózatba bekapcsolt lakások száma: 872 db, (79 %)

- a még bekapcsolásra várók száma: 227 db

A szennyvízvezeték hálózatra bekapcsolt lakások száma: 0 db

A jövő egyik fontos feladata a szennyvíz csatornahálózat kiépítése, a szippantott szennyvíz mennyiségének csökkentése, valamint a nem megfelelő szennyvízgyűjtő aknák felszámolása, melyek nagy része szikkasztóként működik, szennyezve a felszín alatti talajt és vízkészletet.

Veszélyes hulladék

A veszélyes hulladékokat a településen lévő gazdálkodó szervezetek az érvényes jogi szabályozás szerint nyilvántartják, engedéllyel rendelkező vállalkozóknak adják át szállításra, majd kezelésre. Ezen üzemektől, vállalkozóktól a helyi szilárdhulladék lerakó telepre nem jut ki veszélyes hulladék.

A településen szelektív hulladékgyűjtés nincs, ezért a lakosságtól kis mennyiségű veszélyes hulladék (szárazelemek, festékes göngyölegek, tintapatronok, stb) kerülhet a lerakó telepre.

Egyéb veszélyes hulladék: a lakosoktól elhullott állati tetem keletkezhet. Elhelyezésük nincs megoldva, ugyanis a legközelebbi állati hulladék-árvevő telep, mely az ATFV Rt. kezelésében van, Nyírbátorban található.

A tervezési területen keletkező 2002. évi szilárd, nem veszélyes hulladékmennyiség adatait az önkormányzat szolgáltatja.

Ezek a következők:

A 2002. évben Nyírbétek településen keletkezett hulladék mennyisége: 247 tonna

Megbontva ez a mennyiség:

- a lakosságnál keletkezett 206 tonna
- gazdálkodó szervezeteknél keletkezett 20 tonna
- önkormányzati intézményeknél keletkezett 21 tonna

A hulladékgyűjtés hetente egyszer történik.

A keletkezett hulladékból egyáltalán nem hasznosítottak semmit. A lerakáson volt a fő hangsúly, ami abban merült ki, hogy a helyi, nyírbéteki telepre kiszállított hulladékot a területre kihelyezték, majd géppel újra tömörítették a lefedés előtt.

II.1.1./ Az adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái, becslési módszerek

A lerakott hulladék minőségi összetételéről – nyilvántartás híján – nincsenek megbízható információink. A hulladék összetételére vonatkozóan ezért tájékoztató jelleggel a Szabolcs-Szatmár- Bereg Megyei szilárd hulladékgazdálkodási rendszer adatait használtuk fel a helyszíni összehasonlító elemzés után.

Az adatok a települési szilárdhulladék összetételére vonatkoznak, térfogatszázalékban.

Település	papír %	műanyag %	fém %	üveg %	textil %	veszélyes %	szerves %	egyéb %	összes %
Város	16	14,5	3,0	3,0	6,0	1,0	32	24,5	100
Község	16	8,0	3,0	3,0	6,0	1,0	38	25	100

A terepi felméréseink során végzett hulladékelemzések eredményei megegyeznek a fenti táblázat községekre vonatkozó adataival.

II.1.2./ A keletkező hulladékok és éves mennyiségük

Nem veszélyes hulladékok

II/1 táblázat

A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladékok	247
Települési folyékony hulladék	7500
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	n.a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok**	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	n.a.
Összesen:	7747

*A 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet alapján az önkormányzatnak is kötelessége 2004. január 01-től nyilvántartást vezetni a felelősségi körébe tartozó keletkezett hulladékmennyiségekről. Az adatok ezen nyilvántartás alapján lesznek pótolva.

**A nyírbátori szilárdhulladék ártakó telepen, ha üzemelni fog a komposztáló, valamint a szerződött közszolgáltatást végző, ha beindítja a komposztálható anyagok szelektív gyűjtését és elszállítását, - várhatóan 2008-ban, akkor ez az adat is ismert lesz.

A Nyírbátori Szennyvíztisztító Telepen keletkező szennyvíz iszapot gépi víztelenítés után komposztálják. Az erre vonatkozó vízjogi üz. eng. sz.: 380-112/1999.

Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

II./2 táblázat

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

	Hulladék	Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-
	Kiseltéjezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,50
	Állati eredetű hulladékok	-
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	-
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladékok	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	n.a.
	Gumi	n.a.
	Egyéb hulladék	n.a.

*A 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet alapján az önkormányzatnak is kötelessége 2004. január 01-től nyilvántartást vezetni a felelősségi körébe tartozó intézményekben keletkezett hulladékmennyiségekről. 2002-ben még nem álltak rendelkezésre ezen adatok. Az előírt nyilvántartás alapján lesznek pótolva a mennyiségek.

Az egészségügyi veszélyes hulladékokat a SEPTIKER Kft. veszi át további kezelésre.

Csomagolási hulladékok

II./3. táblázat

A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

2002. évben nem történt szelektív gyűjtés a csomagolási hulladékok körében.

A 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet alapján az önkormányzatnak is kötelessége 2004. január 01-től nyilvántartást vezetni a felelősségi körébe tartozó intézményekben keletkezett hulladékmennyiségekről. 2002-ben még nem álltak rendelkezésre ezen adatok.

II.1.3./ A területen felhalmozott hulladékok és éves mennyiségük*Nem veszélyes hulladék*

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

A település területén nincs illegálisan lerakott, elhagyott, a megengedett átmeneti tárolási időt meghaladóan tárolt hulladék.

A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladék áramok

II./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok nincsenek.

Csomagolási hulladékok

II./6. táblázat A településen felhalmozott csomagolási hulladékok nincsenek.

II.1.4./ A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok és éves mennyiségük*Nem veszélyes hulladékok*

II./7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladékok	0	0
Települési folyékony hulladék	0	75(X)
Kommunális szennyvíziszap	-	0
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	-	-
Összesen	0	7500

*A 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet alapján az önkormányzatnak is kötelessége 2004. január 01-től nyilvántartást vezetni a felelősségi körébe tartozó intézményeiben keletkezett hulladékmennyiségekről. 2002-ben még nem álltak rendelkezésre ezen adatok. Az előírt nyilvántartás alapján lesznek pótolva a mennyiségek.

A településre beszállított és onnan kiszállított kiemelten kezelendő hulladék áramok

II./8. táblázat

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0
	Kiselejtett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,50
	Allati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédőszer és csomagoló eszközök	0	0
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladékok	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0
	Gumi	0	0
	Egyéb hulladék	0	0

Csomagolási hulladékok

II./9. táblázat

A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok 2002. évben nem voltak.

II. 1.5./ A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

Nem veszélyes hulladékok

Hulladék	Hasznosítás t/év	Hasznosítás %	Égetés t/év	Égetés %	Lerakás t/év	Lerakás %	Szv tisztítás t/év	Szv tisztítás %
Telepítési szilárd hulladékok	0		0		247	100	0	
Telepítési folyékony hulladék	0		0		0		7500	100
Kommunális szennyvíz iszap	0		0		0		0	
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0		0		0		0	
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0		0		0		0	
Ipari és egyéb nem gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0		0		0		0	
Összesen:	0		0		247	100	7500	

A bázisévben még nem volt szelektív hulladékgyűjtés és a keletkezett hulladékokról sem volt nyilvántartás. A helyszíni felmérések nem adnak megfelelő szakmai háttérrel ahhoz, hogy mennyiségi adatokat lehessen meghatározni.

Pontos adattal rendelkezünk az önkormányzattól kapott elszállított szilárdhulladék mennyiségre vonatkozóan, de annak összetételéről ők sem rendelkeznek nyilvántartással.

A folyékony hulladék tekintetében a nyírbátori szennyvíztisztító telep üzemeltetőjétől, a BÁTOR-VÍZ Kft-től kaptunk adatokat a bázisévben a szennyvíztelepre szippantókocsival érkező szennyvíz, illetve a keletkező szennyvíziszap mennyiségéről, annak további sorsáról.

11./ 10. táblázat A nem veszélyes hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

A szennyvíztisztító telepen keletkezett szennyvíz iszap mennyiség a nyírbátori szennyvíztisztító telepen kerül komposztálásra, jelenleg hatósági engedély hiánya miatt még nem történt szántóföldi elhelyezés. A hatósági engedélyeztetés folyamatban van.

Kiemelten kezelendő hulladék áramok

II./11. sz. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás t/év	Hasznosítás %	Égetés t/év	Égetés %	Lerakás t/év	Lerakás %	Egyéb kezelt t/év	Egyéb kezelt %
Veszélyes hulladékok								
Hulladék olajok								
Akkumulátorok és szárazelemek								
Kiseltéjezt gépjárművek								
Egészségügyi hulladékok							0,50	100
Állati eredetű hulladékok								
Növényvédőszer és csomagoló eszközeik								
Azbeszt								
Egyéb hulladék								
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen								
Egyéb hulladékok								
Összesen							0,50	100

*A 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet alapján az önkormányzatnak is kötelessége 2004. január 01-től nyilvántartást vezetni a felelősségi körébe tartozó intézményeiben keletkezett hulladékmennyiségekről, 2002-ben még nem álltak rendelkezésre ezen adatok. Az előírt nyilvántartás alapján lesznek pótolva a mennyiségek.

Csomagolási hulladékok

II./ 12. táblázat 2002. évre vonatkozóan nem volt csomagolási hulladék az önkormányzat felelősségi körébe tartozóan.

III. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

Ebben a pontban a jogszabályokban meghatározott alapvető, a települési hulladékgazdálkodást érintő műszaki követelményekkel, valamint a vizsgált területen folyó hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő hatósági szabályozással foglalkozunk részletesen.

III.1./ Engedélyek megnevezése, felsorolása, száma)

III./13 táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre előírt engedélyek megnevezése, felsorolása, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma
BATORVÍZ Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	4300 Nyírbátor Kenyérmező u. 1.	Nyírbátori Szennyvíztisztító Telep	Vízjogi üzemeltetési engedély	380-112/1999.
Nyírbétek Község Önkormányzata	4372 Nyírbétek Kossuth u. 5-7.	Nyírbéteki szilárdhulladék lerakó telep	Működési engedély	2982-19/2003.*
Kovács Sándor vállalkozó	4372 Nyírbétek Arany J u. 15.	Nyírbátori Szennyvíztisztító Telep	Települési szippantott szennyvíz szállítási engedély	5049-8/2004.

*a szilárdhulladék lerakó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatát a Molnár Kft. végezte el 2003. március hónapban. A lerakó további sorsát meghatározó környezetvédelmi határozatban a környezetvédelmi hatóság 2005. március 31-i határidővel a hulladéklerakó lezárására és utógondozására kötelezte az önkormányzatot.

III.1./ A településen folyó, hulladékkezelésre előírt általános kövcetlmények és jogszabályi alapok szöveges ismertetése.

Települési szilárd hulladékok

A települési szilárd hulladékok kezelésével kapcsolatban a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet, a 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet és az 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet tartalmaz alapvető iránymutatásokat.

Az ingatlan tulajdonos az ingatlanán keletkező települési szilárd hulladékot a környezet szennyezését megelőző módon köteles gyűjteni. A települési hulladék gyűjtése és tárolása csak megfelelő gyűjtőedényben történhet.

A települési szilárd hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.

A települési hulladék hulladéklerakóra csak akkor kerülhet, ha a hulladékot kezeltek, tulajdonságainak olyan megváltoztatása érdekében, amely révén a hulladék mennyisége vagy környezetre gyakorolt hatása csökken.

El kell végezni a lerakóba érkező hulladékok szemrevételezéssel történő vizsgálatát, nyilvántartását.

A hulladéklerakó üzemeltetőjének az alábbiakban megemlített tényezőkről ellenőrzési és megfigyelési programot kell vezetnie (pontos iránymutatás a 22/2001. (X.10.) KöM rendelet 3.sz. mellékletében):

- Meteorológiai adatok
- Csurgalékvíz és gáz ellenőrzés
- Monitoring rendszer üzemeltetése
- Állapotleírás

A hulladéklerakót kerítéssel körül kell keríteni, és őrizni kell. A lerakót úgy kell bekeríteni és véderdőt létesíteni, hogy a lerakóról a hulladék ne szóródjon szét a környező területekre.

A rendeleti előírásoknak nem megfelelően működő hulladéklerakók lezárásáról a környezetvédelmi felügyelőség gondoskodik.

A hulladékgyűjtő sziget a közszolgáltatás részeként üzemeltethető.

A hulladékgyűjtő sziget:

- szabványos vagy erre a célra gyártott speciális edénnyel kell ellátni, minimálisan három hasznosítható hulladék-összetevő elkülönített begyűjtését kell lehetővé tenni
- elhelyezése történhet közterületen, lakóövezetben, kereskedelmi egységek közelében úgy, hogy alkalmas legyen a gyalogosan történő megközelítésre
- kihelyezett edényszerű zárható, bedobó nyílással ellátott, a gyűjtőjárműhöz illesztett rendszerű legyen;
- a kialakítását úgy kell megvalósítani, hogy a gyűjtőedényszerű célgéppel történő ürítés biztonságos legyen.
- a begyűjtött hulladékot a gyűjtősziget üzemeltetőjének a gyűjtősziget edényszerűjéből rendszeresen kell üríteni, vagy az edényszerűt kell cserélni, és a begyűjtött hulladékot a további kezelést végző telephelyre kell szállítani, valamint nyilvántartásba kell venni.
- a hulladékgyűjtő sziget edényszerűjének rendszeres tisztításáról, karbantartásáról és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjéről a gyűjtősziget üzemeltetőjének kell gondoskodnia.

A hulladékgyűjtő szigetekre gyűjtendő hulladékok listája

EWC	20 01 01	Papír és karton
EWC	20 01 02	Üveg
EWC	20 01 39	Műanyagok

A fenti anyagok szelektív gyűjtése van tervezve a hulladékgyűjtő szigeten, mely 2008. június 01-ig valósul meg.

Települési folyékony hulladékok és iszapok

A települési folyékony hulladékok kezelésével kapcsolatban a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet, az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet tartalmaz alapvető iránymutatásokat.

Az ingatlanulajdonos az ingatlanán keletkező települési folyékony hulladékot műszakilag megfelelő (zárt) tartályban köteles gyűjteni, azt a begyűjtésre jogosult hulladékkezelőnek átadni. Az illetékes vízügyi hatóság határozza meg, hogy a települési folyékony hulladék elhelyezésére melyik szennyvíztisztító telep vehető igénybe.

A nem veszélyeshulladék-lerakóhan, a biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással vagy más kezeléssel nyert olyan szennyvíztisztításból származó hulladék és csatornaiszap helyezhető el, amelyben a fekál coli és a fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége a kezelés során az eredeti érték 10%-a alá csökkent.

Az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani a települési folyékony hulladék begyűjtésére, a közszolgáltatást helyi rendeletben megnevezni. Az önkormányzat felelőssége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató, és csak azt választhatja, amelyik az összes jogszabályi feltételnek megfelel. A hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles tevékenység, mely tevékenységet a környezetvédelmi előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni.

A tevékenység végzése megfelelő szaktudást és felszereltséget igényel. A szállítást végző felelőssége, hogy a birtokában lévő hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át további kezelésre.

Egyedi zárt szennyvíztároló:

Olyan létesítmény (építmény), amely egy vagy több, zártan és vízzáróan kialakított medencéből áll; a szennyvizek ártalommentes gyűjtésére és a szennyvízből keletkező települési folyékony hulladék időszakos tárolására szolgál; az ebben gyűjtött települési folyékony hulladék ártalommentes elhelyezése a rendszeres elszállítás, a hulladékgazdálkodásra vonatkozó külön jogszabályok szerint további kezelés után biztosított.

III.3./ Az előírásoktól eltérő helyi műszaki követelmények

Nincsenek az előírásoktól eltérő helyi műszaki követelmények.

IV./ Az egyes hulladékokra vonatkozó speciális intézkedések

Állati eredetű hulladék

Az állati hulladékokkal kapcsolatos intézkedéseket a 71/2003. (VI.27.) FVM rendelet szabályozza.

Az állati hulladékokat veszélyességétől függően három osztályba sorolja be. Az egyes osztályba sorolt hulladékokra különböző kezelési eljárásokat határoz meg

Az 1. osztályba sorolt állati hulladékok égetéssel való hasznosítását kell megoldani. A 2. osztályba besorolt állati hulladékok kezelését az állatregészségügyi állomás által engedélyezett kezelő és feldolgozó üzemek végezhetik el. A 3. osztályba sorolt állati hulladékokat 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 egyéb engedélyezett létesítménybe.

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

Hulladék olajok

A hulladék olajok kezelésének részletes szabályait a 4/2001. (II.23.) KöM rendelet fogalmazza meg.

Az a természetes személy, gazdálkodó szervezet, külföldi vállalkozás magyarországi fióktelepe (a továbbiakban: birtokos), aki a tevékenysége során keletkező hulladékolaj hasznosítását vagy ártalmatlanítását a jogszabályokban előírt feltételeknek megfelelően nem tudja elvégezni, köteles a hulladék olajat a kezelési tevékenységek végzésére jogosult gazdálkodó szervezetnek átadni.

A munkahelyi és az üzemi gyűjtés, tárolás, begyűjtés és szállítás során a hulladékolaj birtokosa hulladékolaját nem keverheti össze más veszélyes hulladékokkal

Elsőbbséget kell biztosítani a hulladékolajok regenerálással történő hasznosításának, feltéve, hogy ezt a műszaki és gazdasági körülmények lehetővé teszik. Ha a hulladékolajokat nincs lehetőség hasznosítani, akkor égetéssel történő ártalmatlanításukat kell megvalósítani.

Energiahordozónak kell tekinteni azokat a hulladékolajokat, amelyek nem tartalmaznak 50 ppm-nél nagyobb koncentrációban PCB-t, illetve PCT-t, továbbá olyan veszélyes szennyező anyagokat, amelyek az égetés során veszélyeztetnék a környezetet.

Ha a hulladékolajakat energiahordozóként hasznosítják - önmagukban vagy termékkel keverve (együttes égetés) -, akkor égetésük során a mindenkor hatályos, a hulladékok égetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi jogszabály előírásait kell megismerni

Poliklórozott bifenilek és poliklórozott terfenilek

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

Alapvető intézkedések:

A PCB-t tartalmazó transzformátorok működtetése csak addig folytatható, amíg a bennük levő PCB eleget tesz a dielektromos követelményekre vonatkozó szabványoknak, illetve előírásoknak, feltéve, hogy a transzformátorok jól működnek és nem szivárognak.

Tilos az új transzformátorokat PCB-vel, illetve PCB-t tartalmazó folyadékkal feltölteni, továbbá a használatban levőket utántölteni vagy újratölteni

Tilos a PCB más anyagtól történő elkülönítése további felhasználás céljából. A hulladékká vált berendezések megtisztítását és az elárvolt PCB-k ártalmatlanítását legkésőbb 2010. december 31-ig kell végezni.

Elemek és akkumulátorok

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

Alapvető intézkedések:

Tilos a hulladékká vált elemek és akkumulátorok más hulladékba történő keverése.

Az elemek és akkumulátorok tulajdonosai, 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 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 vonatkozóan a jogszabályban előírt jelöléssel kell ellátni.

Egészségügyi hulladékok

1/2002. (I.11.) EüM rendelet az egészségügyi intézetekben keletkező hulladékok kezeléséről szól. Az éles eszközöket szilárd falú, szűrőráthó edényzetben, más hulladéktól folyadékzáró, mechanikai sérülésnek ellenálló, megtelés után lezárt és már ki nem nyitható eszközökben kell gyűjteni. A gyűjtőeszközöket a sárga (fertőzésveszély) színkóddal és a nemzetközi bioveszély jellel kell ellátni.

Biológiai úton lebomló szerves hulladék

A települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmát az 1995-ben képződött mennyiséghez képest 2004. július 01. napjáig 75 %-ra, 2007 július 01. napjáig 50 %-ra, 2014. július 01. napjáig 35 %-ra kell csökkenteni.

Elsősorban a települési hulladékban megjelenő biohulladék, valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni.

2008-ig ki kell építeni a 10000 főnél nagyobb településeknél az üzemi méretű komposztáló telepeket.

Gumiabroncsok

A hasznosítás bővítése sürgős feladat, lerakása 2006-tól nem lehetséges (részletesen lásd a VI.2. fejezetben). A termékdíjas bevételekből kialakított gyűjtőrendszer kapacitása elégséges.

Kisejezett gépjárművek

2006-ig biztosítani kell minden kisejezett járműre a bontásból származó alkatrészek újrahasználatát és a maradékok hasznosítását együttesen 85 tömeg %-ban.

Építési és homlási hulladékok

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

V.14. sz. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Begyűjtött hulladék mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő-kezelő megnevezése
Komm. szilárd hulladék	Nyírbétek Nagyközség Önkormányzata	247	500	1 db MTZ traktor vontatta pótkocsi	A helyi szilárdhulladék lerakó telep
Települési folyékony hulladék	Kovács Sándor vállalkozó	7500	8500	1 db DETK tip. szippantókocsi	Nyírbátori Szennyvíztisztító Telep

Települési szilárd hulladék

Nyírbétek településen a kommunális hulladék gyűjtő-szállító közszolgáltató tevékenységet az önkormányzat saját maga látja el. Közszolgáltatásban elvégezték a hulladékok gyűjtését, szállítását és lerakással való ártalmatlanítását. 2004. májusában az önkormányzat közszolgáltatási pályázatot írt ki a települési szilárd és folyékony hulladék begyűjtésére, szállítására. A szilárd hulladéokra vonatkozóan pályázat érkezett a BÁTOR-ÉPSZOJ. Kft-től (4300 Nyírbátor Iskola u. 19.), valószínűleg ez a szervezet fogja a jövőben ellátni a közszolgáltatói feladatokat. Hivatalos eredményhirdetés még nem volt, rövid időn belül meg fog történni.

A közszolgáltatási feladatoknak az önkormányzat által történő megszervezése törvényi kötelezettség, az önkormányzat saját maga az érvényes jogi szabályozás szerint nem láthatja el a közszolgáltatói feladatokat.

A településen a háztartásokban keletkező hulladékokat a lakosság műanyag zsákba gyűjti. A hulladék összegyűjtését a heti egy alkalommal járó, a közszolgáltatást ellátó szervezet tulajdonában lévő 1 db MTZ traktor vontatta pótkocsival látják el.

A településen nincs olyan utca, vagy ház, ahol a kommunális hulladékgyűjtés ne történne meg. Ellátatlan körzet a településen nincs.

A közszolgáltató évente kétszer lemtalanítási akciót is szervez ugyanezen járműparkkal.

A településen begyűjtött hulladékot a közszolgáltató önkormányzat a Nyírbétek település határában található, az önkormányzat tulajdonában lévő nem veszélyes hulladék-lerakó telepre szállítja.

A kezelés technológiája a hulladékok gyűjtésével kezdődik. A nem veszélyes hulladéklerakó telepre beérkezvén a hulladékot szétterítik, ezt idegen vállalkozó foglalkoztatásával S100-as típusú láncotpalas erőgéppel tömörítik, majd tehergépkocsival földet hordanak rá, így biztosítva a földtakarást. A földmunkát árokásó és homlokrakodó MTZ erőgép látja el.

A településen hulladékgyűjtő szigetek eddig nem voltak kialakítva, ahová a település lakói már szétválogatva tudnák gyűjteni, a keletkezett hulladékot. Ez a probléma a szelektív hulladékgyűjtés hiányára utal, mely a terv cselekvési programjában kiemelt szerepet kap.

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

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállító-eszköz	Átvevő-kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék	Septikor Kft.	Nyíregyháza Váci Mihály u. 41. 4400	0,50	n.a.	Zárt, engedéllyel (ADR) rendelkező kistehergk.	Septox Kft. Bp. 1142 Komáromi u.2.

V.1.2./ A területen folytatott hulladékkezelési tevékenység általános ismertetése, értékelése

V./16. táblázat A hulladékkezelő telepek

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési mód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Nyírbátek Nagyközség Önkormányzata	Rendezett lerakás földtakarással	Egyéb települési hulladék	310	80

V./17. táblázat A működő válogató szervezetek a tervezés időpontjában

Válogatás nincs a telepén.

V./18. táblázat A működő hasznosító szervezetek a tervezés időpontjában

Hasznosító szervezetek nincsenek a tervezés időpontjában.

V./19. táblázat

Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (m ³)	Hulladék forrása	Engedély típusa	Engedélyezett szabad kapacitás (m ³)	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
Nyírbétek külterület 0330/4. hrsz.	Települési szilárd hulladék	38 100	Nyírbétek település	2982-19/2003.*	3600	10000
Nyírbátor külterület 0259/8. hrsz.	Települési szilárd hulladék	150 000	Nyírbétek település	342-14/2003.	300 000	300 000

*2005. március 31-ig a lerakót be kell zárni a környezetvédelmi hatóság 2982-19/2003 sz. határozata alapján

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

Alapvető probléma a megfelelő műszaki védelem hiánya a szilárdhulladék lerakón.

Gyökeres változást a nyíregyházi regionális lerakó megépülte fog hozni. Addig is el kellett végezni a szeméttelcek környezetvédelmi felülvizsgálatát a telepek környezetre gyakorolt hatásának megismerése céljából.

V./20. táblázat

Engedély nélküli, illegális lerakók, használaton kívüli, vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék mennyiség	Tervezett intézkedés
Nyírbétek 0330/4. hrsz.	Települési szilárd hulladék	19050 tonna	Rekultiváció, utógondozás

Az I. fokú környezetvédelmi hatóság kötelezésére az önkormányzat elkészítette a települési szilárdhulladék lerakó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatát. A felülvizsgálót a Molnár Kft. végezte, a dokumentáció kelte: 2003. március hó.

A felülvizsgált tevékenység részletes adatai a felülvizsgálati dokumentáció alapján.

A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja

A tevékenységet az önkormányzat 1991-ben kezdte el a 2,5 ha-os, 0330/4 hrsz.-ú területen. A szilárdhulladék lerakó Nyírbétek nagyközséget szolgálja ki. A területből jelenleg 12.700 m² - t foglal el a lerakott hulladék. A települési szilárdhulladék lerakóba beszállított hulladéktömeget sem fizikai, sem termikus, sem kémiai, sem biológiai úton nem kezelik és nem kezelik. Hulladékhasznosítás, ártalmatlanítás nem történik. A lerakóra veszélyes hulladékot nem szállítanak ki.

A települési szilárdhulladék lerakó a községtől NY-i irányban, épületektől 500 m távolságban található, megközelítése a 4903. sz. országos közútról lekanyarodva földúton lehetséges. A közel sík területet gyep veszi körül. A hulladéklerakó nincs körbekerítve.

A szilárdhulladék-lerakó koordinátái:

EOVY 879 800

EOVX 265 300

A község területén az Önkormányzat gyűjti össze a hulladékot egy pótkocsival ellátott MTZ 80 típusú erőgéppel. A lerakás közel rendezett formában történik, szelektálás nincs.

A hulladékot az önkormányzat időnként összetolja tolólappal rendelkező munkagéppel. Tömörítés hagyományos úton történik. Az összetolt hulladéktömeget 20 éves akácerdő veszi körül, így a környező területeken szél által széthordott hulladék nem figyelhető meg. A szilárdhulladék-lerakó semmilyen infrastruktúrával nem rendelkezik.

A területen kb. 38.100 m³ hulladék található. Az elmúlt években átlagosan 3800 m³/év hulladékot helyeztek el.

Nyírbétek nagyközség területén ipari létesítmény nem található. A településen óvoda, iskola, kereskedelmi egységek működnek csak, amelyek nem termelnek veszélyes hulladékot. A körzeti orvosi rendelő és a fogorvosi rendelő veszélyes hulladékát a Septiker Kft. szállítja el ártalmatlanítás céljából. Ezek alapján megállapíthatjuk, hogy a hulladéklerakó telepre veszélyes hulladék nem jut ki.

A hulladéklerakó műszaki védelemmel (alsó-, felső szigeteléssel) nincs ellátva.

A terület megtekintése során megállapítottuk, hogy a hulladékvastagság átlagosan 3 m.

A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások (2003. március havi állapot):

A beszállított hulladékok eredetéről nyilvántartást nem vezetnek.

A hulladék termelőjéről, birtokosáról nyilvántartást nem vezetnek.

A beszállítások időpontjáról nyilvántartást nem vezetnek.

A lerakás pontos helye nincs adminisztrálva.

Átvételi elismervények nincsenek.

Lakossági bejelentés, panasz nem érkezett a Polgármesteri Hivatalba.

Hatósági ellenőrzést nem tartott egy illetékes szervezet sem.

Bírságot nem róttak ki az illetékes hivatali szervek a hulladéklerakóra.

Hulladék

A hulladék mennyisége

A hulladék 1 évi mennyiségére a lakos-számból is következtethetünk.

Az elmúlt években cca. 3800 m³ hulladékmennyiséggel számolhatunk évente.

A területen cca. 38.100 m³ hulladék található (0,5 t/m³ alapján ez 19050 tonna.).

A hulladéklerakó telepre csak háztartási hulladék érkezik, ipari tevékenységből származó hulladék nem kerül ki, mivel a településen ipari egységek nem működnek.

A hulladékok kezelése

A nagyközség területén egy héten egyszer az Önkormányzat összegyűjti a hulladékot egy MFZ 80 típusú erő géppel vontatott pótkocsin. A lerakóhelyen szelektálás nem történik.

A hulladékot az Önkormányzat egy évben egyszer összetolja tolólappal rendelkező munkagéppel. Tömörítés hagyományos úton történik. Az összetolt hulladéktömeget az Önkormányzat ültetett akácerdővel vette körül, így a környező területeken szél által széthordott hulladék nem figyelhető meg.

A szilárdhulladék-lerakó semmilyen infrastruktúrával nem rendelkezik.

A területen kb. 38100 m³ hulladék található. Az elmúlt években átlagosan 3800 m³/év hulladékot helyeztek el.

Nyírbétek település területén ipari létesítmény nem található. A településen óvoda, iskola, kereskedelmi egységek működnek csak, amelyek nem termelnek veszélyes hulladékot. A körzeti orvosi rendelő és a fogorvosi rendelő veszélyes hulladékát a Sepliker Kft. szállítja el ártalmatlanítás céljából. Ezek alapján megállapítható, hogy a hulladéklerakó telepre veszélyes hulladék nem jut ki.

A hulladéklerakó műszaki védelemmel (alsó, felső szigeteléssel) nincs ellátva.

A terület megtekintése során megállapítottuk, hogy a hulladékvastagság átlagosan 3 m a hulladékkal terített területen.

A földfölvizsgálati dokumentáció alapján hozta meg a környezetvédelmi hatóság a 2962-19/2003 sz. határozatát, melyben 2005. március 31-ig a hulladéklerakó lezárására és utógondozására kötelezi az engedélyest. A határozat az alábbi főbb környezetvédelmi előírásokat tartalmazza (a részletes előírásokat lásd a határozatban):

- A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának figyelemmel kísérése céljából a lerakón monitoring rendszert kell kialakítani (3 db talajvizfigyelő kút). A kutak minivázását a határozatban előírtak szerint kell végezni.
- El kell végezni az elszennyeződött felszín alatti víz nikkkel-szennyezéssel érintett területének lehatárolását, el kell végezni a tényfeltárást, azt dokumentálni kell a 33/2000. (III.17.) Korm. rendelet 6. sz. melléklete szerint. A tényfeltárási záródokumentáció környezetvédelmi hatóságnak történő beadási határideje: 2004. augusztus 31.
- A lerakó rekultivációját 2006. december 31-ig el kell végezni. Az utógondozás időszaka a bezárást követő 30 év.

V.2./ A települési szilárd hulladék gazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők

V.2.1./ A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya a tervezési területen

A Nyíregyháza és Tétnégye Regionális Hulladékkezelő Központ megvalósulása, üzembehelyezése után bevezethető a szelektív gyűjtés, válogatás, és ezután jöhet reális célként a visszanyerés és újrahasznosítás.

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

A település forgalmas pontjain speciális gyűjtőedényeket kell elhelyezni, melyben lakossági papír és üveg csomagolási hulladékot lehet elhelyezni.

A hulladék hasznosítására szolgáló létesítmények, engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetek ismertetése:

Hulladék hasznosítására szolgáló létesítmények, engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetek nincsenek.

V.2.2./ A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló és egyéb kezelő kapacitás

V.21. táblázat A településen a hulladékkomposztálók az alábbiak

A településen nincs hulladék komposztáló.

V.3./ A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzése

V.3.1. Keletkező mennyiségek, begyűjtés

V./22 táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége

	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	7500
Szennyvíziszapok	0

V./23 táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap összes mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes termelés (t/év)	Összes termelés szárazanyag t/év
Bátor-Víz Kft. Nyírbátori Szennyvíztisztító Telep	2970	267

V./24 táblázat A települési folyékony hulladék lerakóhelyi gyűjtési-körzetek

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Rendeltetési hely
Kovács Sándor vállalkozó	4372 Nyírbétek Arany J. u. 15.	7500	8500	Nyírbátori Szennyvíztisztító Telep

Az önkormányzat rendelkezik a települési folyékony hulladék közszolgáltatását szabályozó helyi rendelettel. Ezt a 2000. évi XLIII. törvény 21. §-a kötelezően előírja. A rendelet száma: 4/2002 (III.18.) Kt. A rendeletben meg kell nevezni a közszolgáltatókat, ez nem szerepel benne. A rendelet módosítása szükséges a közszolgáltatók személyében bekövetkezett változás miatt is.

V.3.2./ A települési folyékony hulladékok kezelése

A nyírbátori biológiai tisztítóban évente 2970 tonna szennyvíziszap keletkezik, mely a szennyvíztisztító telepen további kezelésre – komposztálásra kerül. Jelenleg a termőföldön történő engedélyezettetés folyamatban van.

V./25 táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelési mennyiség

Ártalmatlanítás módja	Elhelyezett mennyiség (t/év)	Üzemeltető
A folyékony hulladék biológiai totáloxidációs tisztítása	7500	BÁTORVÍZ Kft. 4300 Nyírbátor kenyérmező u. 1.

V.3.3./ A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

V./26. táblázat A települési szennyvíziszap hasznosítás

Szennyvíziszap hasznosítás				
Üzemeltető neve	Elhelyező terület	Terület (ha)	Technológia	Engedélyezett mennyiség (t)
BÁTORVÍZ Kft. 4300 Nyírbátor kenyérmező u. 1.	.	-	Trágyaszóróval terítés, szántás	-

A képződő szennyvíz iszapot a Nyírbátori Szennyvíztisztító Telepen érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján komposztálják.

A géppel víztelenített iszapot (kb. 22% szárazanyag tartalom mellett) szalmával történő bekeverés után prizmákban deponálják, majd termőföldön talajjavítás céljából elhelyezik. Az elhelyezés még nem történt meg, a hatósági engedélyeztetés folyamatban van.

A jövő határozott célja a szennyvíziszapok 100 %-os hasznosítása termőföldön a szükséges szakhatósági engedélyeztetés után. A szennyvíztisztító telep a szennyvíztisztító teljes kapacitása esetén képződő szennyvíziszapot is fogadni képes komposztálás céljából.

VI. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

VI.1./ Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen – várhatóan keletkező hulladékok mennyisége

VI.1.1./ A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

VI./27 táblázat A képződő nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása
(t/év)

Hulladék	2002	2005	2008
Települési szilárd hulladékok	247	260	275

Települési folyékony hulladék	7500	8000	8500
Kommunális szennyvíz iszap	0	0	0
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	61	63	65
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	93	95	97
Ipari és egyéb nem gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	3	5	7
Összesen:	7904	8423	8944

A szennyvízcsatornázás tekintetében 2008-ig a település területén a 75 %-os rákötési arányt el kell érni. Ezzel nő ugyan a hulladék mennyisége, azonban cél a szennyvíziszapok nagymértékű hasznosíthatósága mezőgazdasági területen.

A települési szilárd hulladék mennyisége is nő, ellenben a szelektív gyűjtés (papír, műanyag és üveg esetében) bevezetésével az újrahasznosítás nagy százalékban megvalósulhat, mint egyik fő cél a hulladékgazdálkodás területén.

V1./28 táblázat A képződő települési szilárd hulladéktól szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő hulladéktípusok mennyiségének várható alakulása (t/év)

	Hulladék	2002	2005	2008
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	2	2,2	2,4
	Akkumulátorok és szárazselemek*	0,8	1,0	1,2
	Elektronos és elektronikai hulladékok*	1,4	1,6	1,8
	Kiselejtezett gépjárművek****	2	2,5	3
	Égészésgügyi hulladékok	0,5	0,6	0,7
	Állati eredetű hulladékok**	10	12	14
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik***	3	4	5
	Azbeszt	0	0	0
	Egyéb hulladékok	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladék összesen	95,5	106	119
	Gumi*	2	3	4
	Egyéb hulladék	0	0	0

*Az önkormányzat meghívása alapján engedéllyel rendelkező vállalkozó évente kétszer a veszélyes hulladékokra, valamint a gumihulladékokra a lomtalánítási akciókhoz hasonlóan begyűjtési kőrt szervez a településen.

**Az állati eredetű hulladékok szabályos begyűjtése több település közös beruházásaként megvalósuló ATEV-es begyűjtő udvaron kell megvalósítani.

***A növényvédőszeres és csomagolási eszközeit a gyártói felelősség elve alapján a forgalmazónak kötelessége visszavételezni.

**** A kiselejtezett gépjárművet a legközelebbi hulladékfelvásárló telepen Nyírbátorban lehet leadni. Erre a lakosság figyelmét fel kell hívni.

V1./29 táblázat
(t/év)

A képződő csomagolási hulladékok mennyiségének várható alakulása

Hulladék	2002	2005	2008
Papír és karton csomagolási hulladék	39	40	42
Műanyag csomagolási hulladék	19,5	22	24
Fa csomagolási hulladék	5	6	8
Fém csomagolási hulladék	7	8	10
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	2	3	4
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	3	4
Üveg csomagolási hulladék	7	9	11
Textil csomagolási hulladék	14	15	16
Összesen	95,5	106	119

V1.1.2./ Csökkentési célok

A legfontosabb célkitűzések az egyes hulladéktípusok területén az alábbiakban részletezzük.

Települési szilárd hulladék

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

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

A települési szilárd hulladék összetevőit a II.1.1. pont mutatja be. Az értékekhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

- 2004. július 1 napjáig 75%-ra
- 2007. július 1 napjáig 50%-ra
- 2014. július 1 napjáig 35%-ra kell csökkenteni.

Csomagoló anyagok

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

- legalább 50%-a hasznosításra kerüljön,
- ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtypusnál 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 település szennyvízesatornázása kiemelten fontos feladat.

Kommunális szennyvíziszap

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

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

Inert hulladék

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

VI./30 táblázat A csökkentési célkitűzéseket az alábbi táblázat foglalja össze.

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd	<i>Biológiailag lebomló rész lerakásra kerülő hányadának csökkentése</i>	
	2004. július 1-ig 75%-ra	-
	2007. július 1-ig 50%-ra	46,5
	2014 július 1-ig 35%-ra	32,6
	<i>Csomagolóanyag lerakásra kerülő hányadának csökkentése</i>	
	2005. július 1-ig 50%-ra	53
Települési folyékony hulladék	Csatornázottság mértékének növelése 2008-ig.	+ 75 %
	Ahol csatornázás nem várható a gyűjtőkocsik és kezelő létesítmények biztosítását meg kell oldani.	
Kommunális szennyvíziszap	Kommunális szennyvíziszapnál a hasznosításra nem alkalmas rész arányát csökkenteni kell.	
Kiemelt hulladék áramok	Veszélyes hulladék lerakóba jutó hányadát csökkenteni kell.	2,47

VI.2./ Hulladékhasznosítási célkitűzések tervezése

Az önkormányzatnak közvetlen módon nem feladata a területén keletkező hulladék hasznosítása, nem feladata hasznosító létesítmények kialakítása, azonban a jogszabályok ismeretében terveznie kell a területén keletkező hulladék jövőbeni hasznosítási céljait, amelyet a szelektív gyűjtés után hasznosító szervezeteknek történő átadással teljesít. Majd ezen hasznosítási célok és a jelenleg lehetőségre álló létesítmények ismeretében lehet helyi vagy regionális szinten tervezni a hasznosítási kapacitások bővítését, kialakítását.

Települési szilárd hulladék

A szelektíven gyűjtött hulladékok kezelésének, hasznosításának lehetőségeit meg kell teremteni.

A szerves anyagot tartalmazó szelektíven gyűjtött hulladékok mezőgazdasági hasznosítását lehetővé kell tenni.

A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2004-ig 25%-kal, 2007-ig 50%-kal kell csökkenteni különgyűjtéssel.

A biológiailag lebomló anyagoknál a természetes körfolyamatokba való visszavezetés a célszerű és alkalmazandó megoldás. A lerakás lehetőségét ki kell zárni, mivel megfelelő kezeléssel nem hulladékot, hanem értékes hasznosuló anyagot nyerhetünk.

Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései

100 %-os mezőgazdasági hasznosítás a cél a szükséges szakhatósági engedélyek beszerzése után.

Inert hulladékok

A hasznosítás előfeltételeként a szelektív gyűjtés és elkülönített tárolás feltételeit kell megteremteni.

A hasznosítás technológiai lehetőségeit ki kell alakítani.

Veszélyes hulladékok

El kell érni a települési szilárd hulladék veszélyes hulladék részének külön gyűjtését. Növelni kell a hasznosítás mértékét.

Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok.

Akkumulátorok, elemek

Meg kell teremteni a kis kapacitással rendelkező akkumulátorok és az elemek visszagyűjtését.

Elektronikai termékek

Meg kell teremteni a lehetőségét a lakosságnál keletkező elektronikai hulladékok hulladékgyűjtő udvarokban történő visszagyűjtésének.

Egészségügyi hulladékok

Gondoskodni kell a szelektíven gyűjtött hulladék előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról.

Állati eredetű hulladékok

Hulladékgyűjtő telepre kell szállítani.

Csomagolási hulladékok

A lakossági hulladékok visszagyűjtésének lehetőségét a hulladékgyűjtő szigeteken kell biztosítani.

Az egyes, elkülönítetten gyűjtött típusok hasznosításáról anyagfajleségüktől függően kell gondoskodni

A csomagolási hulladékok hasznosításában el kell érni 2005-ig az 50%-os hasznosítási arányt, úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen.

Hasznosítási lehetőségek:

- Papír és karton-újrahasznosítás
- Műanyag-újrahasznosítás
- Fa-komposztálás, égetés
- Fém-újrahasznosítás
- Kompozit - lerakás
- Üveg-újrahasznosítás
- Textil - komposztálás

Gumibroncsok

Tilos elhelyezni: használt egész gumibroncsot 2003. július 01-je után, a hulladéklerakó műszaki létesítményeinek építésének céljára használt gumibroncsok, valamint a kerékpár gumibroncsok és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumibroncsok kivételével, továbbá az aprított használt gumibroncsot 2006. július 01. után.

A helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítását az alábbi táblázat tartalmazza:

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Gumibroncs hulladék	Tilos elhelyezni: használt egész gumibroncsot 2003. július 01-je után, a hulladéklerakó műszaki létesítményeinek építésének céljára használt gumibroncsok, valamint a kerékpár gumibroncsok és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumibroncsok kivételével, továbbá az aprított használt gumibroncsot 2006. július 01. után.	Tilos elhelyezni: használt egész gumibroncsot 2003. július 01-je után, a hulladéklerakó műszaki létesítményeinek építésének céljára használt gumibroncsok, valamint a kerékpár gumibroncsok és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumibroncsok kivételével, továbbá az aprított használt gumibroncsot 2006. július 01. után.
Települési szilárd hulladék szerves anyag tartalma	Települési szilárd hulladéklerakókon lerakható hulladék biológiailag lebomló szerves anyag tartalmát	Települési szilárd hulladéklerakókon lerakható hulladék biológiailag lebomló szerves anyag tartalmát

	csökkenteni kell 2004-re a keletkezett mennyiség 75%-ára, 2007-re a keletkezett mennyiség 50%-ára	csökkenteni kell 2004-re a keletkezett mennyiség 75%-ára, 2007-re a keletkezett mennyiség 50%-ára
Települési szilárd hulladék veszélyes hulladék része	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését meg kell kezdeni.	-
Települési szennyvíziszapok	A kommunális szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosításának aránya 2008-ig érje el az 55 %-ot.	A kommunális szennyvíziszap hasznosítási arányát a mezőgazdaságban minél nagyobb mértékben kell biztosítani.
Inert hulladékok	Törekedni kell a minél nagyobb mértékű hasznosításra. A hasznosítás technológiai lehetőségeit ki kell alakítani.	Építési, bontási hulladékok keletkező mennyiségének minél nagyobb arányú, a tervidőszak végére legalább 50%-os hasznosítását kell biztosítani.
Csomagolási hulladékok	A csomagolási hulladékok terén el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen	A csomagolási hulladékok terén el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen.

VI. 31. sz. táblázat

A helyi hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzéseket az alábbi táblázat foglalja össze:

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2004.07.01-re	25	0
	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2007.07.01-re	50	46,5
	Csomagolási hulladék különgyűjtése és hasznosítása 2005-ig	50	53
	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését meg kell kezdeni	50	1,24
Szennyvíziszap	Mezőgazdasági hasznosítása 2008-ig	100	160*
Inert hulladék	Törekedni kell a minél nagyobb mértékű hasznosításra	10	6

*a leendő, tervezett szennyvíztisztítóban Nyírbétek településen keletkező szennyvízek biológiai tisztítása után keletkező szennyvíz iszap feltételezett számított mennyisége.

VI.3./ A hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetséges megoldási módjai, a tevékenység megvalósításának helye

Prioritások

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

VI/32-33 táblázat Célkitűzések a nem veszélyes hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása terén, a megvalósítás helye, a kapacitás igény feltüntetésével

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladékok	50%	r
Települési folyékony hulladék	100 %	r
Kommunális szennyvíz iszap	100 %	r
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	10 %	r
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	50 %	r
Ipari és egyéb nem gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	10 %	r
Csomagolási hulladékok	50 %	r

VI/34 táblázat Célkitűzések a csomagolási hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás terén, a megvalósítás helye a kapacitás feltüntetésével

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	50 %	r
Műanyag csomagolási hulladék	50 %	r
Üveg csomagolási hulladék	50 %	r

** h- helyben megoldható, r- régiós szinten megoldható, rk- régión kívül megoldható, o- országos szinten megoldható, os- országos szinten sem megoldható

A kapacitásigény kifejezi, hogy az összes hulladékmennyiségnek hány %-a hasznosítható. Azért e három hulladékot szerepeltettük, mert ezen hulladékoknak lesz a szelektív gyűjtése első körben megvalósítva.

Települési szilárd hulladék

Az ártalmatlanítás területén biztosítani kell, hogy csak a nem hasznosítható hulladék kerüljön lerakásra. A biológiai úton lebontható növényi hulladék lerakását csökkenteni kell. A háztartásokban keletkező biológiailag lebomló szerves anyagok hasznosítására 1 db komposztáló telepet Nyírbátorban üzembe kell helyezni.

A hulladéklerakás jövőbeni megoldási lehetőségeit ki kell dolgozni. Jelenlegi elképzelések: lerakó bezárása, rekultiválása, utógondozás, regionális építése, regionálishoz való kapcsolódás.

Meg kell teremteni a feltételeit a lakossági szelektív hulladékgyűjtési rendszer kialakításának (hulladékgyűjtő járatok, udvarok, szigetek). Ezen belül nagy hangsúlyt kell helyezni a veszélyes összetevők különgyűjtésére. Fontos továbbá, hogy csak a hasznosítható hulladékok különgyűjtését oldjuk meg. A települési szilárd hulladékok szelektív gyűjtése érdekében a településen egy hulladékgyűjtő szigetet ki kell alakítani.

Települési folyékony hulladék

A települési folyékonyhulladékok (egy része) a lakosságnál kialakított szennyvíztárolókba jut, melyek döntő többsége a műszaki előírásoknak nem felel meg. A szennyvíz a talajt és talajvizet szennyező módon elszikkad. Fontos feladat a csatornázottság arányának növelése, illetve a műszakilag megfelelő elhelyezési alternatívák kidolgozása.

A Nyírbátori Szennyvíztisztító Telepen a települési folyékony hulladék leürítő kapacitás minél nagyobb mértékű kihasználását meg kell oldani.

Települési szennyvíziszap

A szennyvíztisztítóból származó kezelt iszapok mezőgazdasági hasznosítását a településtől származó szennyvíz mennyiségének arányában 100 %-ban meg kell oldani.

Inert hulladék

A települési szilárd hulladékkezelési rendszerhez kapcsolódóan 1 db építési-hontási hulladékkezelő-, feldolgozó létesítmény (összkapacitása: 20.000 t/év) kialakítása áll jelenleg tervezés alatt.

Akkumulátorok, elemek

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

Elektronikai hulladékok

Fel kell mérni a hulladékká vált elektronikai berendezések visszavételi és begyűjtési rendszerének kialakítási lehetőségeit.

Égészségügyi hulladékok

Az egészségügyi intézmények mellett biztosítani kell a magánrendelőkben és a háziorvosi ellátás során képződő egészségügyi hulladék rendszeres begyűjtését és kezelését is.

Állati eredetű hulladékok

Az állati eredetű hulladékok begyűjtő rendszerének részeként közegészségügyi, állategészségügyi és környezetvédelmi szempontból megfelelő, hűthető gyűjtőhely (1 db) kialakítása szükséges.

Csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékok jogszabályban előírt hasznosítási arányának (50%) eléréséhez egy átfogó begyűjtési, visszagyűjtési rendszer kialakítása szükséges. Ehhez részben a lakossági szelektív gyűjtést kell teljes körűvé tenni, illetve fel kell mérni a már meglévő hasznosító, feldolgozó kapacitásokat és a további igényeket. A hulladékgyűjtő szigeteknek alkalmasnak kell tenni a csomagoló anyag hulladékok visszagyűjtésére.

Gumiabroncs hulladék

A felhalmozódott és folyamatosan keletkező gumihulladékok mennyiségét fel kell mérni, hogy a kezelési és hasznosítási kapacitások meghatározhatók legyenek. Ezzel párhuzamosan a begyűjtő rendszert átfogóvá, teljes körűvé kell tenni.

VI.4./ A műszakilag nem megfelelő létesítmények fejlesztési, rekultiválási célkitűzései

Az előírásoknak nem megfelelő lerakók legkésőbb 2009-ig bezárásra, illetve felújításra kell, hogy kerüljenek. A tervidőszak végén már nem üzemelhet a környezetvédelmi előírásoknak nem megfelelő lerakó.

A környezetvédelmi előírások alapján 2005. évig bezárólag fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívül vagy nem rendszeresen használt lerakókat. Az illegális lerakókat folyamatosan fel kell számolni, párhuzamosan megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell az illegális elhelyezés megakadályozásáról.

A Nyírbélték 0330/4. hrsz. alatti szilárdhulladék lerakó telep lezárására és utógondozására vonatkozó 2982-19/2003. sz. határozat időbeli ütemezésben rögzíti az elvégzendő feladatokat. Részletesen ismertetve az V.1.3. pont alatt.

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

Ebben a fejezetben kerülnek meghatározásra azok a programok, határidők és felelősök, amelyek a feltárt problémák megoldására, illetve a célok megvalósítására irányulnak.

A megye települési szilárd hulladékgazdálkodása jelentősen átalakul majd a megyei szintű komplex hulladékgazdálkodási rendszer bevezetésével. Rendkívül fontos, hogy az infrastrukturális beruházások mellett kapjanak súlyt a hulladék mennyiség csökkentésére és a lakossági szemléletformálásra irányuló tevékenységek, valamint a hatósági munka szigorítása. A hulladékgazdálkodási intézkedések tervezésekor mindig szem előtt kell tartani azt, hogy az elsődleges cél a hulladék keletkezésének megelőzése.

Hulladékgazdálkodási cselekvési program

Ebben a pontban azokat az eszközöket határozzuk meg, amelyek az önkormányzat intézkedésének lehetőségi körébe beletartozik.

A megvalósítás eszközeit a következők szerint csoportosíthatjuk:

- Kutatási, tervezési, fejlesztési lépések
- Oktatás, nevelés, képzés
- Beruházások
- Rekonstrukciók
- Fejlesztések
- Szabályozási intézkedések
- Információs rendszer fejlesztése

VII.1.1/ A hulladékkeletkezés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei, feladatai.

Először azokkal az eszközökkel foglalkozunk, amelyek talán a legkisebb anyagi erőforrás ráfordítással, a meglévő létesítmények felhasználásával környecdén megoldhatók.

Az önkormányzatoknak széles körű lehetősége van arra, hogy a meglévő oktatási, közszolgálati intézmények révén az érintettekkel (lakosság), a hulladékgazdálkodással kapcsolatos szemléletformáló, tájékoztató információkat megismertesse.

Lehetőséget ad a helyi média (TV, újság) az ismeret minél szélesebb körben történő elterjesztéséhez.

A pontos és szakszerű igény és problémafelmérés érdekében, szakértők bevonására is igény merülhet fel. Az érintettek minél alaposabb felkészítése céljából fórumok, előadások megtartására is sor fog kerülni. Erre alkalmas hely a művelődési otthon, könyvtár.

A szelektív hulladékgyűjtésre vonatkozó cselekvési program.

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
Szelektív hulladékgyűjtési rendszerek ismertetésére előadás szervezése	2005. 06. 01.	Közszolgáltató	300	Pályázat és saját erő
Hulladékgyűjtő udvarok, szigetek működésének bemutatására előadás szervezése	2005. 06. 01.	Közszolgáltató	500	Pályázat és saját erő

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
Felmérés, majd tanulmány készítése a családi házaknál keletkező komposztálható anyagok helybeli hasznosítási arányának megismerésére.	2005. 06. 01	Önkormányzat	1 000	Pályázat és saját erő
Környezettudatosságra való nevelés	2008-ig folyamatosan	Oktatási intézmények	500	Saját
Tanulmány készítése a lakosságot ösztönző programokról	2008-ig folyamatosan	Szakértők	800	pályázat
Magánrendelők értesítése az egészségügyi hulladékok külön gyűjtési és kezelési kötelezettségéről	2005. 06. 01.	ÁNTSZ	200	saját

VII.1.2 A hulladék hasznosítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

Települési szilárd hulladék

Meg kell találni a lehetőséget a regionális – műszakilag megfelelő- lerakóhoz történő csatlakozásra. A szelektív hulladékgyűjtő szigetet ki kell alakítani. A lakosságot tájékoztatni kell a hulladékgazdálkodási feladatok megoldásában való részvétel módjairól. Önkormányzati rendeletet kell alkotni a szelektív hulladékgyűjtésben való részvételről.

A hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések elérésének legfontosabb lépése, a szelektív hulladékgyűjtési rendszer kiterjesztése. A lakossági szelektív hulladékgyűjtést több ütemben kell megtervezni. Első lépésként a „gócponti” helyen, - ahol a legnagyobb mértékű ráhordás várható - kell a gyűjtőhelyet kijelölni. A hulladékgyűjtő sziget a közszolgáltatás részeként lesz üzemeltetve

Hulladékgyűjtő sziget

Szabványos vagy erre a célra gyártott speciális edényzetet kell kihelyezni közterületeken, lakóövezetekbe, kereskedelmi egységek közelébe, minimálisan három hasznosítható hulladék-összekeverő elkülönített begyűjtését lehetővé téve. A kihelyezett edényzetnek zárhatónak kell lennie, bedobó nyílással ellátottnak, ami a gyűjtőjárműhöz könnyen csatlakoztatható.

A begyűjtött hulladékokat rendszeresen kell üríteni, és a begyűjtött hulladékokat a további kezelést végző telephelyre kell szállítani, valamint nyilvántartásba kell venni.

A hulladékgyűjtő sziget edényzetének rendszeres elszállításáról, tisztításáról, karbantartásáról és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjéről a gyűjtősziget üzemeltetője fog gondoskodni

Az alapvető célkitűzések elérése érdekében a gyűjtőszigetekeken három hulladékfrakció (üveg, műanyag, szerves anyag) gyűjtése fog megtörténni.

A hulladékgyűjtő szigetek létesítési helyeit határidőkkel, felelősökkel és a költségekkel együtt az alábbi táblázat tartalmazza:

Helyszín	Határidő	Felelős	Költség (Ft)
Nyírbétek község belterület központi része	2008. 06. hó	Közszolgáltató	2.000.000

A gyűjtősziget kialakításakor be kell szerezni a közterület-használati engedélyeket. A sziget kialakítását meg kell előznie a kezelésre történő átvétel biztosításának.

A hulladékgyűjtő sziget helyét, az üzemeltetés rendjét az önkormányzat helyi rendeletben rögzítse.

A települési hulladék biológiailag lebomló, szervesanyag része

Nagy hangsúlyt kell fektetni a házi komposztálás lehetőségeinek megismertetésére, eszközrendszerének kiépítésére. A komposzt mezőgazdasági felhasználására és egyéb módon történő hasznosítására programot kell kidolgozni.

Felmérést, majd tanulmányt kell készíteni a kertés házaknál megtermelt komposzt anyag helybeli felhasználására, az adott lakóháznál fel tudják-e használni a komposztot, vagy el kell azt szállítani, esetleg a kétkukás rendszer révén előre el kell szállítani a komposztálható anyagok egy részét (- vagy ahol ilyen igény van az egészet).

Települési folyékony hulladék

A település szennyvíz csatorna-hálózatát, valamint a szennyvíztisztítót 2008-ig meg kell építeni.

A kezelt iszapok mezőgazdasági kihelyezésére programot kell kidolgozni.

Inert hulladék

Az inert hulladékok gyűjtését, hasznosításra történő előkészítését a regionális telepekre való szállítással kell megoldani.

VII. 35-36. sz. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelten kezelendő hulladéktípusok kezelésével kapcsolatos cselekvési program.

Cselekvési program hulladék típusonként	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Települési szilárd hulladék				
Szelektív hulladék- gyűjtési rendszer kialakítása, működtetése (sziget)	Önkormányzat Közszolgáltató	lakosság, közintézmények, kisvállalkozások	2008. 06.01.	2 000
A házi komposztálást elősegítő rendszer bevezetése.	Önkormányzat	lakosság	2008. 06.01.	5 500

A komposzt hasznosítására program kidolgozása	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek, kisvállalkozások	2008. 06.01.	500
Kétkukás szelektív gyűjtés bevezetése a kertek lakóházaknál	Önkormányzat Közszolgáltató	lakosság	2008. 06.01.	11 000
Hulladékanalízis, a hulladék összetétel vizsgálata a szilárd hulladékokra	Közszolgáltató	Lakosság Intézmények Szakértők	2005. 06.01.	1 000
Közszolgáltatási rendelet módosítása	Önkormányzat	lakosság, közintézmények,	2004. 09.01.	0
Települési folyékony hulladék				
Szennyvíz csatornahálózat kiépítése	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szerv.	2008. 12.31.	300 000
Közszolgáltatási rendelet módosítása	Önkormányzat	lakosság, közintézmények,	2004. 09.01.	0
Települési szennyvíz iszap				
Szennyvíziszap mezőgazdasági kibelezését elősegítő program kidolgozása	Önkormányzat Bátor-Víz Kft.	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szerv.	2005.06.01.	1 000
Inert hulladékok				
Kapacitás felmérésre tanulmány készítése	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek kisvállalkozások	2006.06.01.	1 000

Veszélyes hulladék

A gazdálkodó szervezeteknek a keletkező veszélyes hulladékok csökkentésére vonatkozó intézkedéseiket a saját hulladékgazdálkodási tervükben kell megjelteni, ez nem tartozik a jelenlegi tervezés tárgykörébe. A közintézményeknél és lakoságnál keletkező veszélyes hulladékok visszagyűjtési lehetőségének kialakítását, azonban meg kell oldani. Ezt a célt kell, hogy szolgálják közvetve az önkormányzat által szervezendő veszélyes hulladék begyűjtési akciók is, melyet egy évben kétszer kell tartani.

Állati hulladékgyűjtő hely

Az állati hulladék gyűjtőhely, gyűjtő-átrakó telep a települési rendezési terv alapján csak ipari területen létesíthető. A telep telekhatára a meglévő, vagy a település általános rendezési

tervben kijelölt összefüggő lakóterület, illetve lakott épület között a védőtávolságot a környezetvédelmi felügyelőség állapítja meg. A távolság nem lehet kevesebb, mint 500 méter. Célszerű több településnek közös gyűjtőhelyet kialakítani.

Csomagolási hulladék

A gazdálkodó szervezeteknek a keletkező csomagolási hulladékok csökkentésére vonatkozó intézkedéseiket a saját egyedi hulladékgazdálkodási tervükben kell kifejezni.

A lakosság körében keletkező csomagolóanyag hulladékok hulladékgyűjtő szigetekken történő visszagyűjtését meg kell oldani.

A hulladékgyűjtő szigetekken és udvarokban összegyűlt csomagolóanyag hulladékokat típusuk szerint válogatva, a különböző hasznosítási módoknak megfelelően kell kezelni, továbbadni.

VII. 36-37. sz. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékkáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program.

Hulladék típusonként	Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Hulladék olajok	Begyűjtés biztosítása	Forgalmazók Vállalkozások	Lakosság Termelők	2008-ig Folyamatosan	1 000
Akkumulátorok elemek	A forgalmazási helyeken a cseré- és visszavételi kötelezettség	Forgalmazók	Áruházak Lakosság Termelők	2008-ig Folyamatosan	1 000
Kiselejtezett gépjárművek	Flóirásoknak megfelelő, és a régiós igényeket kielégítő autóbontó telep kialakítása kistérségi vállalkozói szinten	Vállalkozások	Lakosság Önkormányzat Termelők	2008-ig Folyamatosan	30 000
Elektronikai hulladékok	Felmérés készítése	Környezetvédelmi Felügyelőség	Gyártók Forgalmazók Lakosság	2008-ig Folyamatosan	-
Egészségügyi hulladékok	Kezelésre történő átadás kikényszerítése	Környezetvédelmi Felügyelőség ÁNTSZ	Egészségügyi intézmények (beleértve a magán praxist is)	2008-ig Folyamatosan	-
Állati eredetű hulladékok	Hűtőhely gyűjtőhelyek kialakítása, a begyűjtő rendszer megszervezése	Önkormányzat	Állategészségügyi állomás Lakosság Termelők	2005.12.31	10 000

Hulladék típusonként	Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Növényvédő szerek és csomagolásuk	Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése	Környezet-védelmi Felügyelőség	Gazdálkodók Lakosság	2005.06.01	-
Csomagolási hulladékok	Lakossági szelektív gyűjtés	Önkormányzatok	Gazdálkodók Lakosság	2006.06.01	2 000
"	Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése	Környezet-védelmi Felügyelőség	Gazdálkodók Lakosság	2005.06.01	-
Gumibroncs hulladék	A gumibroncs be- és visszagyűjtési rendszerének kiépítése	Forgalmazók	Gazdálkodók Lakosság	2006.06.01	5 000

VII.1.3 A környezetvédelmi nem megfelelő és illegális kezelő telepek felszámolásának feladatai

A regionális hulladéklerakóhoz (Nyíregyháza) történő csatlakozással egyidejűleg gondoskodni kell a műszakilag nem megfelelő hulladéklerakók környezetvédelmi felülvizsgálatáról és rekultiválásáról. A felülvizsgálati anyag elkészült. A műszakilag nem megfelelően kialakított települési szilárdhulladék lerakó bezárásáról a környezetvédelmi hatóság határozatot hozott.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján hozta meg a környezetvédelmi hatóság a 2982-19/2003. sz. határozatát, melyben 2005. március 31-ig a hulladéklerakó lezárására és utógondozására kötelezi az engedélyest (a részletes előírásokat lásd a határozatban).

VII.2./ A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

Ebben a pontban, a táblázatos formában- összefoglaljuk a főbb tervezett intézkedéseket, programokat határidővel megjelölve.

Intézkedés, program	Határidő
Közszolgáltatás megszervezése a szilárd hulladék begyűjtésére	2004. 09.01.
Közszolgáltatási helyi rendelet módosítása a szilárd és folyékony hulladék begyűjtésre vonatkozóan	2004. 09.01.
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése	2008. 06. 01.
Hulladékgyűjtő szigetek létrehozása	2008. 06. 01.
Kétkukás szelektív gyűjtés bevezetése a kertés házaknál	2008. 06. 01.
Házi komposztálók bevezetése a kertés házaknál	2008. 06. 01.

VIII./ A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek

A részletes költségvetés több helyen becsült adatokat tartalmaz, a pontos adatok meghatározása az egyes intézkedések megkezdését megelőző adatgyűjtés alkalmával lehetséges (árajánlatok bekérése).

A főbb feladatok költségigényét az alábbi táblázat tartalmazza. Részletesebben a VII. fejezetben taglaltuk a végrehajlandó feladatokat, és azok költségigényét.

Intézkedés, program	Becsült költség (e. Ft)
Szelektív hulladékgyűjtés megszervezése (kétükös rendszer + házi komposztáló)	16 500
Hulladékgyűjtő sziget létrehozása	2 000
Összesen:	18 500

Nyírbétek, 2004-06-30

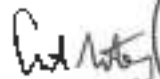
Készítette:

Gellén László
környezetvédelmi felülvizsgáló szakértő

Jóváhagyta:

Nyírbétek Nagyközség Önkormányzat
Képviselő-testülete
15/2004. (VIII.03.) Kt. rendeletével

Nyírbétek, 2004. augusztus 03.


Csik Mihály
polgármester

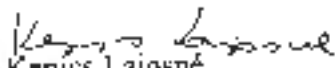



Képics Lajosné
mb.jegyző

E rendeletet 2004. augusztus 03-án kihirdetem.

Nyírbétek, 2004. augusztus 03.




Képics Lajosné
mb.jegyző