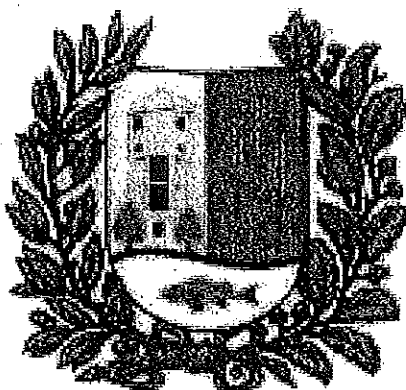


DEMECSER
VÁROS
HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
TERVE



Készítette:

TERRA - LINE Kft

6120 Kiskunmajska, Vágóhíd u. 52.

Rádiné Szabó Katalin

Rádiné Szabó Katalin

Környezetvédelmi szakértő

Engedély száma: 452/2003.



Vörösné Vinczek Julianna

Vörösné Vinczek Julianna

Környezetmérnök

Diploma száma: KL-15/2003.

TARTALOMJEGYZÉK

I. ÁLTALÁNOS ADATOK

II. DEMECSER VÁROSBAN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK TÍPUSA, MENNYISÉGE, EREDETE

III. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

IV. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

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

VI. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

VII. CSELEKVÉSI PROGRAM

FÜGGELÉKEK

MELLÉKLETEK

ÁLTALÁNOS ADATOK

I/1. A tervekészítés általános adatai

A települések környezetvédelme tudatos tervezést és végrehajtást igénylő feladatok sora, amelyhez keretet teremt a hulladékgazdálkodási terv.

A 2000. évi XLIII. hulladékgazdálkodásról szóló törvény előírja a települési önkormányzatok számára a helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítését.

A rendelet alapján *Demecser város* a kötelezettek sorába került.

- Tervezési szint: **Demecser város hulladékgazdálkodási terve**
- Bázisév: **2003.** (a tervezés bázisát a 2003. évi adatok képezik)
- Készítés dátuma: **2004. augusztus**
- Készítette: **TERRA - LINE Kft, 6120 Kiskunmajsa, Vágóhid u. 52.**
- Adatszolgáltatásért felelős szervezet: **Demecser város Önkormányzata**
- Tervezési időszak: **2003 – 2008.**

A hulladékgazdálkodási terveket két évente felül kell vizsgálni. Ennek keretében ki kell értékelni a terv végrehajtása során bekövetkezett változásokat.

1 / 2. Általános bevezető

A települési hulladékgazdálkodási terv készítésének célja

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 javítania kell a környezet állapotán.

Az önkormányzat az a jogokkal és kötelezettségekkel rendelkező szervezet, amely leginkább ismeri a település adottságait, gondjait és ennek alapján képes pontosan és konkrétan meghatározni a szükséges beavatkozások fontossági sorrendjét; pénzügyi, szervezeti, műszaki és jogi eszközeit áttekintve megállapíthatja a megoldási lehetőségeket.

A környezeti gondokat elemezve megállapítható, hogy nagyon sok közülük olyan, amely globális, országos vagy regionális szintűnek is tekinthető, hiszen – bár volna mód az egyes problémák eseti megoldására – ezek helyi kezelésére valamilyen okból nem kerül vagy kerülhet(ett) sor (pl. pénzhiány, szakértelem hiánya, érdektelenség).

Vannak azonban olyan környezeti ügyek is, amelyek a probléma jellegéből adódóan eleve csak a helyinél magasabb szintek bevonásával, koordinációjával kezelhetők eredményesen (pl. hulladékgazdálkodás, szennyvíztisztítás, vízbázisok védelme). Ezért a különböző tervezési szintek csak megfelelő összehangolás esetén lehetnek igazán eredményesek.

Ahhoz, hogy a különböző szintű feladatok jól elhatárolhatók és ugyanakkor összehangolhatók legyenek, elsőként a közös szemléleti megközelítést, a célokat és alapelveket kell tisztázni.

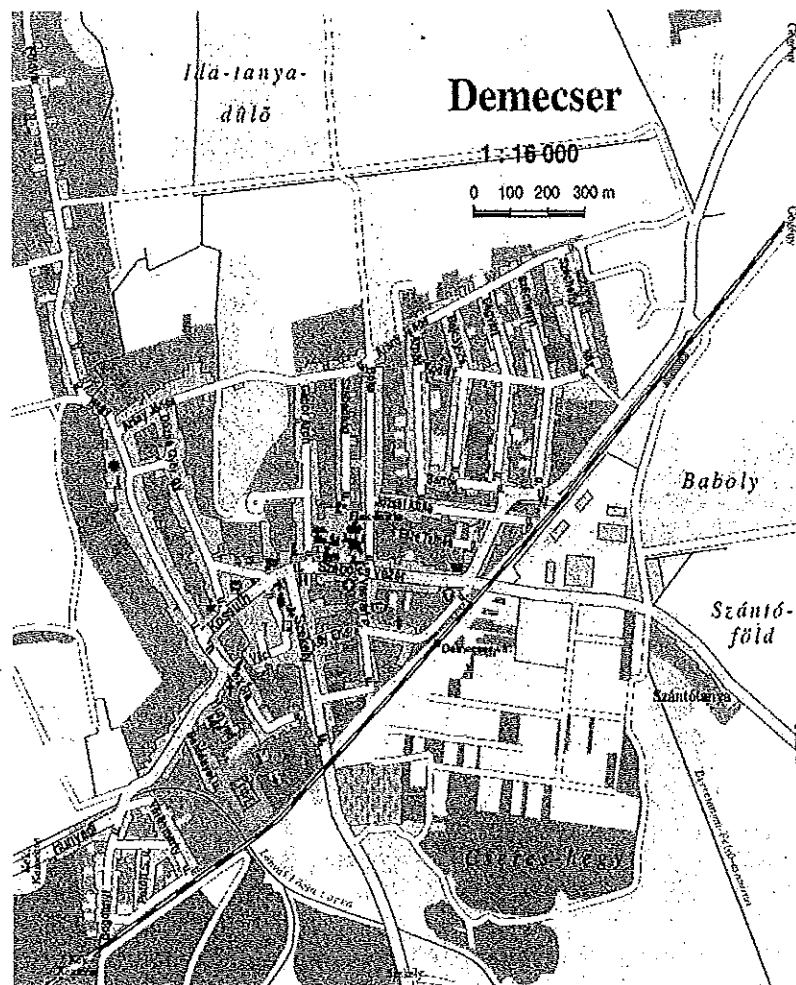
Fontos, hogy a települések környezetvédelmi tevékenysége ne egyszeri akció legyen, hanem folyamatos tevékenységek sora, amelyek között szoros összefüggés van, az előző lépés eredményeit felhasználva kerül sor a következő lépés megvalósítására.

Elengedhetetlen, hogy a helyi közösség érdekcsoportjai között konszenzus alakuljon ki a terv elemeinek, a végrehajtás lépéseinek tekintetében, és ezek az elemek illeszkedjenek a fenntartható fejlődést célzó hosszú távú regionális és országos programhoz is.

Demecser város Szabolcs – Szatmár - Bereg megyében, közelebbről Felső-Szabolcsban, a Lónyai csatorna északi oldalán, a Nyírség és Rétköz határán fekszik. Adottságai folytán a Rétköz természetes központja.

Állandó lakossága: 4566 fő (KSH 2001-es adat)

Közigazgatási területe: 36,99 km²



1. sz. kép Demecser város térképe

Alapellátó intézményekkel teljes körűen ellátott. Középfokú tanintézménnyel rendelkezik, 20 községből fogad tanulókat.

Területi feladatot lát el gimnáziuma, orvosi rendelője (2 háziorvos, 1 gyermekorvos, 1 fogorvos) gyógyszertára, rendőrőrs, szennyvíztisztító műve, hulladéklerakó telepe.

Központja:

A Rétközi Kistérségi Fejlesztési Társulatnak, a társulás menedzserirodájának és az ÁFÉSZ üzlethálózatának.

Gazdaság:

A térségben fejletlen az ipar. Számottevő ipari üzem nincs, vagy minimális a termelés, kevés a foglalkoztatott. Meghatározó jövedelemforrás a mezőgazdasági termelés. A vállalkozói környezet a kiszolgáló infrastruktúra- és tőkehiány miatt igen kedvezőtlen. A vállalkozói szférában túlnyomó részben magán- és családi vállalkozások vannak, ennek megfelelően alakul a foglalkoztatottak köre. Kevés a 10 főnél nagyobb létszámot foglalkoztató vállalkozás. A kisvállalkozások nagyobb része kereskedő.

- *Ipar:* Az önkormányzati tulajdonban ipari jellegű termelő cég nincsen. A jelentősebb ipari vállalkozásokat az 1. sz. táblázat mutatja be.

1. sz. táblázat: Ipari üzemek, tevékenységeik

<i>CÉGNÉV</i>	<i>TEVÉKENYSÉG</i>
IKR RT.	mezőgazdasági termelés, sertés tenyésztés
KOR-AN KFT.	mezőgazdasági termelés, sertés tenyésztés
Logisztikai Bt.	mezőgazdasági termelés, sertés tenyésztés
MACOFIL KFT.	cérnafonás
OLKER BT.	húsfeldolgozás

- *Mezőgazdaság:* Demecser városban a gazdaság mezőgazdasági jellegű, ám a mezőgazdaság termelési potenciálja közel fele a '80-as évek közepéhez viszonyítva. Jellemző a szántóföldi kultúrák termesztése, de zöldség, gyümölcs és különböző kertészeti termelés is jelentős.

A Demecser város Önkormányzata mezőgazdasági jellegű tevékenységet nem folytat.

A ki nem alakult ipari struktúra, a mezőgazdaság átalakulása miatti termelés visszaesés következtében a térség tőkeszegény állapotba került. A szolgáltatási ágak fejlődését gátolja a személyi jövedelmek alacsony színvonala.

- *Egészségügy, oktatás, művelődés:* Az önkormányzati kezelésbe tartozó intézményeket a következő táblázat mutatja be.

2. sz. táblázat: Önkormányzati intézmények

<i>INTÉZMÉNY NEVE</i>	<i>DOLGOZÓK, DIÁKOK SZÁMA</i>
Erkel Ferenc Művelődési ház, könyvtár	- 4 dolgozó
Demecseri Oktatási Centrum - Óvoda - Általános iskola - Középiskola	- 102 dolgozó - 1008 diák
Gondozási központ, Egészségház	- 8 dolgozó

- Az önkormányzat konyhát üzemeltet a diákok meleg étkeztetésének biztosítására.

II. FEJEZET ALAPHELYZET BEMUTATÁSA

DEMECSER VÁROSBAN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK TÍPUSA, MENNYISÉGE, ERÉDETE

II/1. Éves keletkezett hulladékmennyiség

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény szerint 2002. január 01-től az ipari eredetű veszélyes hulladékok mellett a veszélyességi osztályba nem sorolt hulladékokat is nyilván kell tartani és önkéntes bevallással a környezetvédelmi felügyelőség felé be kell jelenteni. A hulladékok nyilvántartásáról rendelkező törvény (164/2003. kormányrendelet) 2003. őszén jelent meg, így a 2003-as évről nincsenek pontos adataink.

Általánosan jellemző, hogy a veszélyes hulladéknak nem minősülő ipari hulladékok termelésben való hasznosítása jelentéktelen mennyiségű. Mivel a hulladék-feldolgozó rendszer még nem épült ki a megyében sem, ezért ezeknek a hulladékoknak nagy része a kommunális hulladék lerakó telepre kerül.

A termelési tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékot maximum egy évig gyűjthetik a vállalatok, intézmények a telephelyükön, környezetszennyezést kizáró módon a 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet előírásainak megfelelően, majd kötelesek engedéllyel rendelkező kezelőnek átadni, illetve a tárgyévet követő év márc. 1-ig arról bejelentést tenni az illetékes környezetvédelmi felügyelőség felé.

Általánosan jellemző, hogy a kisvállalkozások zöme nincs tisztában a veszélyes hulladékok kezelésének módjával és a jelentési kötelezettségével.

Problémát jelent a mezőgazdasági termelőknél és a kiskertekben felhasznált növényvédőszeres göngyölegek sorsa is. Ezek döntő része a kommunális hulladék közé kerül illetve elégetik, mindkét megoldással súlyosan szennyezve a környezetet.

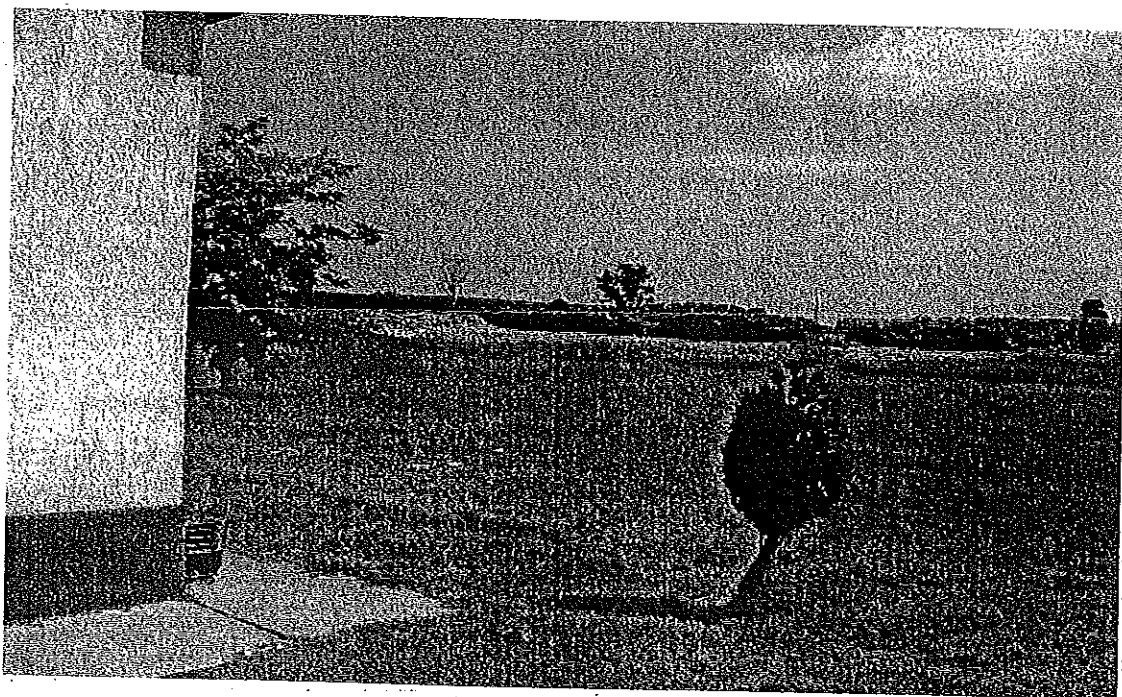
Nem veszélyes hulladékok:

Települési szilárd hulladék:

Demecser városban az Önkormányzati Intézményekben és a lakosságnál keletkező hulladékok összegyűjtése, ártalmatlanítása illetve újrahasznosítása a feladat. A község ipari és mezőgazdasági gazdálkodó szervezetei egyedileg oldják meg hulladékgazdálkodásukat.

Az intézményes hulladékszállítást a NYÍRFLOP Kft látja el, hetente egy alkalommal. (szerződés: 1.sz. melléklet) A szolgáltató évente két alkalommal lomtalanítást végez, mikor a nagyobb méretű, hulladékká vált berendezési tárgyakát is elszállítják. A szilárd hulladékok nagy része a helyi lerakóba kerül. A beszállított hulladék mennyiségéről pontos adataink vannak a demecseri hulladéklerakó nyilvántartása alapján.

A demecseri hulladéklerakó megfelel a vonatkozó jogszabályok (22/2001. kormányrendelet) előírásainak, üzemeltetője a NYÍRFLOP Kft.



2. sz. kép: Demecseri hulladéklerakó

A település vízellátást biztosító szolgáltatója a RÉTKÖZVÍZ Kft (2004-től a NYÍRSÉGVÍZ Rt). A város és a csatlakozó községek (Kék, Gégény, Székely, Nyírtass, Berkesz) vízellátását mélyfúrású víz-kutakból (4 db), regionális vízhálózatról biztosítják. A demecseri vízmű telepen víztisztító technológia (vas és mangántalanító) üzemel. Az üzemeltetés során keletkező hulladékok gyűjtéséről, elhelyezéséről a szolgáltató gondoskodik.

Az önkormányzati intézményekben az irodai tevékenység számítógépes rendszerrel történik. A keletkezett papírhulladékok mennyisége minimális. Iskolai papírgyűjtési akciók keretében gyűjtik össze, majd viszik el a hasznosító telepre.

A számítógéppark felújítása folyamatosan történik. A régi számítógépek az önkormányzati intézményekhez kerültek kihelyezésre. A rendszergazda (Fazekas István, Demecser, Szabolcs Vezér u. 4.) végzi a javítást, az alkatrész cseréket, ő gondoskodik a keletkezett hulladékok ártalmatlanításáról illetve újrahasznosításáról. (pl: a kiürült festékpátronok újratöltésre kerülnek.)

A települési csomagolási hulladékok közül a papírhulladékok hasznosítása megoldott. A többi a kommunális hulladékokkal együtt kerül lerakásra. Mennyiségéről nincs adatunk.

Összetétele tapasztalati adatok alapján:

- 70 % -a papír,
- 15 % -a műanyag,
- 10 % egyéb (fa, fém, stb.,)

Az önkormányzati intézmények felújítását, karbantartását szakcéggel végeztetik. A keletkezett hulladék elszállításáról és ártalmatlanításáról is a vállalkozó gondoskodik.

A lakosságnál és a település közterületein keletkező zöld hulladékot feletetik a házi állatokkal, illetve házi komposztálókban kerülnek hasznosításra.

Az önkormányzat tulajdonában levő járművek javítása, karbantartása márka szervizekben történik. Az autók gumicseréjét ma már olyan szakszervizek végzik, akik visszaveszik és gondoskodnak a hulladék gumi újrahasznosításáról.

A lakosságnál keletkező építési és bontási hulladékok újra fel nem használható része a hulladéklerakó telepre kerül, nyilvántartás nélkül. Mennyiségéről becslött értékeink vannak.

Tapasztalatok alapján az inert hulladékok összetétele:

- 50 – 60 % téglá, beton, cserép
- 25 % fa
- 5 % üveg, műanyag
- 5 - 10 % egyéb hulladék.

A lakossági állattartás során keletkezett trágya, teljes egészében felhasználásra kerül a kertekben és a mezőgazdasági területeken. Mennyiségéről nincs adatunk.

Települési folyékony hulladék

A kistérségben üzemel közüzemi szennyvíztisztító telep, amely Demecser és a csatlakozó települések (Nyírtass, Székely, Berkesz, Kék, Gégény, és Pátroha) lakossági folyékony szennyvizének tisztítását ellátja. Üzemeltetője a NYÍRSÉGVÍZ Rt.

A telep 1997-ben létesült. Biológiai tisztítótelep, Demecser és Gégény határában de Gégény közigazgatási területén található. Gesztora a Demecser város Önkormányzata.

- A tisztítótelep kapacitása: 500 m³/nap
- A telepre érkező szennyvíz átlagos mennyisége:
 - csatornahálózatról: 800 m³/nap
 - folyékony hulladék beszállítás: 10-15 m³/nap (tavasszal jellemző)
- A szennyvíz-tisztítómű kihasználtsága: 150 %-os
- Iszapkezelés: A keletkezett szennyvíziszap víztelenített formában a demecseri hulladéklerakó telepre került. Mennyisége: 6 m³/nap.

Összevetve az ivóvízzel ellátott és a csatornahálózatra rákapcsolt lakások számát itt is igazolódik a megyei tendencia, miszerint a csatornahálózatra rákapcsolt lakások száma messze alulmarad az ivóvízhálózatba kötött lakások számától.

3. sz. táblázat: vízhálózati és csatornázottság adatok

	RÁKÖTÖTT LAKÁSOK SZÁMA	
IVÓVÍZ	1301 db	87 %
SZENNYVÍZ	763 db	51 %

A különbözet 538 db lakás, tehát körülbelül ennyi egyedi szennyvízelhelyezés valószínűsíthető. Naponta átlagosan 280 liter szennyvíz keletkezésével lehet háztartásonként, négy főre alapul véve számolni. Ez a fent említett lakásszámmal számítva kb. 150 m³/nap, éves szinten, pedig 55.000 m³. A csatornázatlan lakásokból, tehát ennyi szennyvíz kerül évente a gyűjtőaknába, melyek vízzárósága csak a művek kis hányadánál tapasztalható, ezért ennek kb. háromnegyed része az elszívargás miatt közvetlenül a talajba kerül illetve elpárolog. Ez potenciális veszélyforrás, amely szennyezi a talajt és a talajvizet is.

A szennyvíztisztító telep túlterhelt, bővítésére pályázatot nyújtottak be, melynek elnyerése esetén 1500 m³/nap kapacitására bővülne. A szennyvíztisztítási beruházáshoz az ÁNTSZ 332-2-2003. számon szakhatósági állásfoglalást adott ki.

A tisztított szennyvíz befogadója a VIII. sz. Belfő - csatorna. A telep vízjogi engedéllyel rendelkezik, határérték túllépése volt. A csatornahálózat mellett a településekről szippantó autók is beszállítanak.

A termelésből adódó nem veszélyes hulladékok

Az önkormányzat hatáskörébe termelő, gazdálkodó szervezetek nem tartoznak. A településen a gazdálkodó szervezetek egyedileg gondoskodnak a hulladékaik gyűjtéséről, ártalmatlanításáról illetve újrahasznosításáról.

Veszélyes hulladékok

A városban nincs szelektív hulladékgyűjtés. A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok a kommunális hulladékok közé keveredve kerülnek a hulladéklerakóba. Mennyiségük elhanyagolható. Leggyakrabban tisztítószeres, növényvédőszeres, festékes göngyölegék és maradékok, a ház körüli javításokból származó olajos jellegű hulladékok.

Az állattartás során keletkezett tetemeket bejelentik a helyi állatorvoshoz. Ő gondoskodik az állati tetemek elszállíttatásáról. Az önkormányzat megállapodást kötött az ATEV Rt területi üzemével, akik a bejelentéstől számított 24 órán belül az állati hullát elszállítják.

A településen keletkezett egyéb veszélyes hulladékokat (elemek, akkumulátorok, vegyszer és gyógyszer maradékok) gyűjtési akciók keretében szállítják el. Nyilvántartás nincs róla, mennyiségét becsülni tudjuk.

A következő táblázatokban a településen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat ismertetjük, mennyiségi és minőségi kimutatásban. A mennyiségi adatok sok esetben becstült értékek, mivel semmiféle nyilvántartás nem volt vezetve róluk.

Nem veszélyes hulladékok

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

HULLADÉK	MENNYISÉG (t/év)
Települési szilárd hulladékok	1300
Települési folyékony hulladék	300
Biomassza (étkezési maradékok, zöldhulladékok, trágya)*	50
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	500

* az önkormányzatok üzemeltetésében lévő gazdasági szervezeteknél és a lakosságnál keletkező hulladék becstült mennyisége

Veszélyes hulladékok

A II/1b. táblázatban szereplő mennyiségek, a lakossági veszélyes hulladék gyűjtő akciók során összegyűjtött adatokból származnak. A kommunális hulladékba kerülő veszélyes hulladékokról nincs adatunk.

II/1b. sz. táblázat: A keletkező veszélyes hulladékok és mennyiségük

HULLADÉK	BWC KÓD	MENNYISÉGE (t/év)
Elektrotechnikai hulladékok	20 01 35*	0,1
Állati hulladékok	V 13 403*	1,0
Vegyszeres göngyöleg	15 01 10*	0,1
Gyógyszer maradékok	20 01 32*	0,005
Akkumulátorok, szárazelemek	20 01 33*	0,1
Egészségügyi hulladékok	18 01 03*	0,02

Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

A II/2. sz. táblázatban szereplő mennyiségek, a lakossági veszélyes hulladék gyűjtő akciók során összegyűjtött adatokból származnak. A kommunális hulladékba kerülő veszélyes hulladékokról nincs adatunk.

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	Akkumulátorok és szárazelemek	0,1
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,1
	Egészségügyi hulladékok	0,025
	Állati eredetű hulladékok	1,0
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	0,1
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok (papír, fém, műa, fa) összesen	n.a.
	Biomassza (étkezdei maradékok, zöldhulladékok, trágya)	50

Csomagolási hulladékok

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

HULLADÉK	SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT MENNYISÉG (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék	n.a.
Fa csomagolási hulladék	n.a.
Fém csomagolási hulladék	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	n.a.
Textil csomagolási hulladék	n.a.

II.1.3 A területen felhalmozott hulladékok és éves mennyiségük

Demeccser város területén felhalmozott hulladékok a mezőgazdasági földutak mentén, árokpartokon, régi felhagyott „homokbányáknál” a lakosság által elhagyott, illegálisan lerakott hulladékok. Általában kiselejtezett háztartási gépek, bútorok, műanyag eszközök, stb. Ezek nemcsak esztétikailag károsak de szennyezik a talajt, a felszíni és a felszín alatti vizeket, a bomló szerves anyagnak, pedig jelentős bűzhatása van.

Az erdészek és mezőőrök rendszeres felügyeletének köszönhetően ezeknek száma folyamatosan csökken. Lakossági és intézményi összefogással az illegális hulladéklerakókat felszámolják, a hulladékot a városi hulladéklerakóba szállítják. Nyilvántartás nincs róla, mennyiségéről nincs adatunk.

II. 1. 4. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok és éves mennyiségük

Önkormányzati üzemeltetésben illetve vállalkozásban hulladék feldolgozó illetve hulladékhasznosító tevékenységet folytató üzem nincsen. Demeccser városban önkormányzati tulajdonban, térségi hulladéklerakó található. Üzemeltetője a NYÍRFLOP Kft.

A kistérségi települések kommunális hulladékai Demeccser város hulladéklerakójába kerülnek. A demecseri hulladéklerakóba 2003-ban beszállított hulladék mennyisége a NYÍRFLOP Kft adatai alapján : 3800 tonna

A veszélyes hulladékokat az erre szakosodott, engedéllyel rendelkező szervezet szállítja el és ártalmatlanítja. Mennyisége megegyezik a II/1b. táblázatban közölt adatokkal.

Települési folyékony hulladék elszállítás, a NYÍRSÉGVÍZ Rt adatai alapján 2003-ban: 300 m³

Nem veszélyes hulladékok

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

HULLADÉK	TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT (t/év)	TELEPÜLÉSRŐL KISZÁLLÍTOTT (t/év)
Települési szilárd hulladékok	3800	-
Települési folyékony hulladék	-	300
Biomassza	-	-
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	-	300

* a táblázatban csak az önkormányzatok üzemeltetésében lévő gazdasági szervezeteknél és a lakosságnál keletkezett hulladék mennyisége szerepel

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)
Nem veszélyes hulladékok	Akkumulátorok és szárazelemek	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-
	Egészségügyi hulladékok	-
	Állati eredetű hulladékok	-
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	-
Veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	n.a.
	Biomassza (étkezési maradékok, zöldhulladékok, trágya)	-

Csomagolási hulladékok

II./9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna/év)

HULLADÉK	TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT (t/év)	TELEPÜLÉSRŐL KISZÁLLÍTOTT (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Fa csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	n.a.	n.a.
Textil csomagolási hulladék	n.a.	n.a.

II.1.5. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

Nem veszélyes hulladékok

A települési kommunális hulladékok a város műszaki védelemmel ellátott hulladék lerakójában kerülnek lerakásra. A kommunális hulladék 27 %-a újrahasznosításra került elhelyezésre.

Az önkormányzati intézményekben és a lakosságnál keletkezett papírhulladék nagy részét az iskolában negyedévente rendezett papírgyűjtési akciókban gyűjtik össze és szállítják el a nyíregyházi Városüzemeltetési Kht telepére. A becstült adatok szerint ez a települési szilárd hulladéknak mindössze 20 %-a. A papírhulladék egy részét a lakosság elégeti. A fém hulladékot az Észak Magyarországi MÉH RT veszi át és hasznosítja.

A lakosságnál keletkezett biomassza (étel maradékok, zöld növényi hulladékok, trágya) teljes egészében hasznosításra került. A keletkezett szennyvíziszap 2003-ban a demecseri hulladéklerakón a lerakott hulladék takarására lett felhasználva.

A lakosságnál képződő inert (építési és bontási) hulladékok mennyiségéről nincs megbízható adatunk. A 2003 – as év becstült mennyisége kb. 500 tonna. Az építkezésekhez már nem felhasználható rész kb. 60 %-t utak javítására hasznosítják, a többi a hulladéklerakóba kerül.

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

HULLADÉK	HASZNOSÍTÁS		ÉGETÉS		LERAKÁS		EGYÉB MÓDON KEZELT*	
	%	(t/év)	%	(t/év)	%	(t/év)	%	(t/év)
Települési szilárd hulladékok	27	351	5	65	68	884	0	0
Települési folyékony hulladékok	0	0	0	0	0	0	100	300
Biomassza (étkezdei maradékok, zöldhulladékok, trágya)	100	50	0	0	0	0	0	0
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	60	300	0	0	40	200	0	0

*: szennyvíztisztító telepen tisztítva

Veszélyes hulladékok

A háztartásokban keletkező veszélyesnek minősülő hulladékok (akkumulátorok, elemek, vegyszerek, stb.) szelektív gyűjtése nincs megoldva, szinte teljes egészében a kommunális hulladékok közé kerülnek. Évente két alkalommal szervezik meg a településen a veszélyes hulladékok összegyűjtését. A szervezett gyűjtés által a veszélyes hulladékok az előírásoknak megfelelően kerültek ártalmatlanításra illetve újrahasznosításra.

Az önkormányzati intézményekben keletkező veszélyes hulladékokat (kiürült tintapatronok, fénycsövek, stb.) a javítást végző vállalkozók elszállítják és újrahasznosítják. A hulladékok nyilvántartását is ők végzik.

Az állattartás során elhullott állati tetemek elszállítását az ATEV Rt végzi. Az Rt kezelési engedélye vonatkozik a takarmányozási célú feldolgozásra, komposztálással történő kezelésre, égetéssel történő ártalmatlanításra.

Kiemelten kezelendő hulladékok

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

HULLADÉK	HASZNOSÍTÁS		ÉGETÉS		LERAKÁS		EGYÉB MÓDON KEZELT	
	%	(t/év)	%	(t/év)	%	(t/év)	%	(t/év)
<i>Veszélyes hulladék</i>								
Akkumulátorok, elemek	100	0,1	0	0	0	0	0	0
Elektronikai hulladékok	100	0,1	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	100	0,025	0	0	0	0
Állati eredetű hulladékok	100	1,0	0	0	0	0	0	0
Növényvédő szerek és csomagolóeszközeik	0	0	100	0,1	0	0	0	0
<i>Nem veszélyes hulladék</i>								
Csomagolási hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Biomassza (étkezdei maradékok, zöldhulladékok, trágya)	100	50	0	0	0	0	0	0

A veszélyes hulladékok közül az állati eredetű hulladékok komposztálással, a növényvédő szerek és csomagolóanyagaik, valamint az egészségügyi hulladékok égetéssel történő hasznosításra kerültek. A hulladékká vált elektronikai eszközöket alkatrészként értékesítették. Az akkumulátorok és elemek újrahasznosításra kerültek elhelyezésre. A táblázatban szereplő mennyiségek a veszélyes hulladék begyűjtő akciók során összegyűjtött hulladékok adatait tartalmazza. Ezen felül képződött mennyiségekről nincs adatunk.

A lakosságnál keletkezett biomassa (ételmaradékok, zöld növényi hulladékok, trágya) teljes egészében hasznosításra került. A keletkezett szennyvíziszap 2003-ban a demecseri hulladéklerakón a lerakott hulladék takarására lett felhasználva.

A csomagolási hulladékok az intézményi és az iskolai papírgyűjtési akciók során összegyűjtött papírhulladékkal együtt a nyíregyházi Városüzemeltetési Kht telepére kerültek beszállításra. Az egyéb csomagolóanyagok (fa, fém, műanyag) a szilárd kommunális hulladékkal együtt lerakásra kerülnek. Mennyiségéről nincs adatunk.

Csomagolási hulladékok

II./ 12 táblázat A csomagolási hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

HULLADÉK	HASZNOSÍTÁS*		ÉGETÉS**		LERAKÁS		EGYÉB KEZELT	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fa csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vegyesszerű összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Textil csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

* anyagában történő hasznosítás

** energia nyereség céljából végzett hasznosítás

III. fejezet

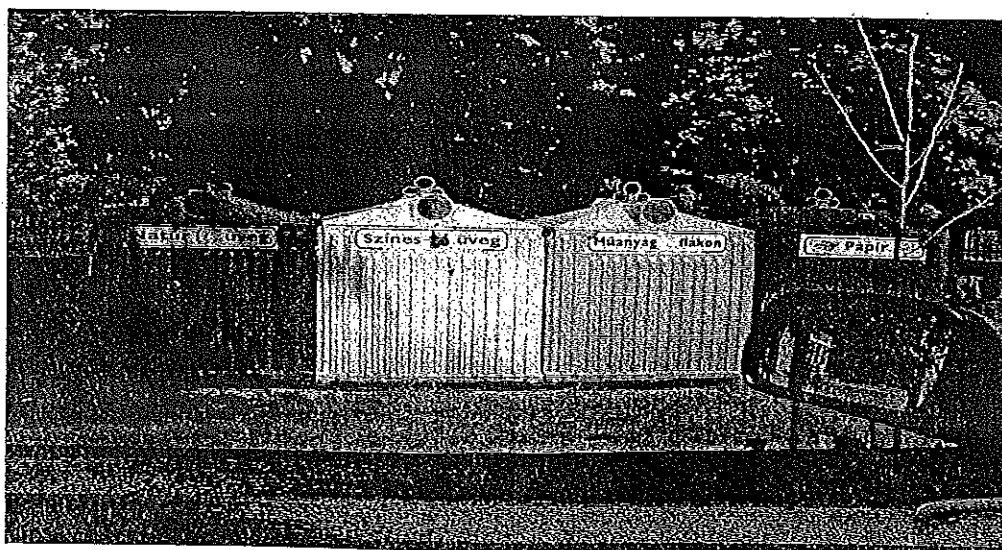
A HULLADÉKKEZELÉssel KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

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

A tervezési területen, a hulladékgyűjtéssel kapcsolatos hatósági feladatokat a

- területileg illetékes *környezetvédelmi felügyelőség*, (engedélyek kiadása, ellenőrzések) valamint
- az önkormányzat *jegyzője* látja el, az érintett szakhatóságok bevonásával.

Demecser városban a szilárd hulladékok gyűjtését, szállítását, elhelyezését az NYÍRFLOP Kft végzi, mint a település hulladékszállításért felelős szolgáltatója. A település a hulladékok gyűjtésével, szállításával kapcsolatos feladatait a 20/1997. Kt. sz. rendeletekben rögzítette. A településen a szeletív hulladékgyűjtés nincs kialakítva. A hulladékok gyűjtésére egységes gyűjtőedényzetet (120 l-es kukákat, illetve 5 m³-es konténereket) rendszeresítették. A közterületeken hulladékgyűjtők kerültek kihelyezésre. A gyűjtés zárt, öntömörítő járművekkel történik. A lakosságnak a hulladékgyűjtésben való részvételi aránya rendkívül jó, 100 %-os. A városban kialakítottak egy gyűjtőszigetet négy konténerrel a papír, műanyag, színes és fehér tüveg gyűjtésére.

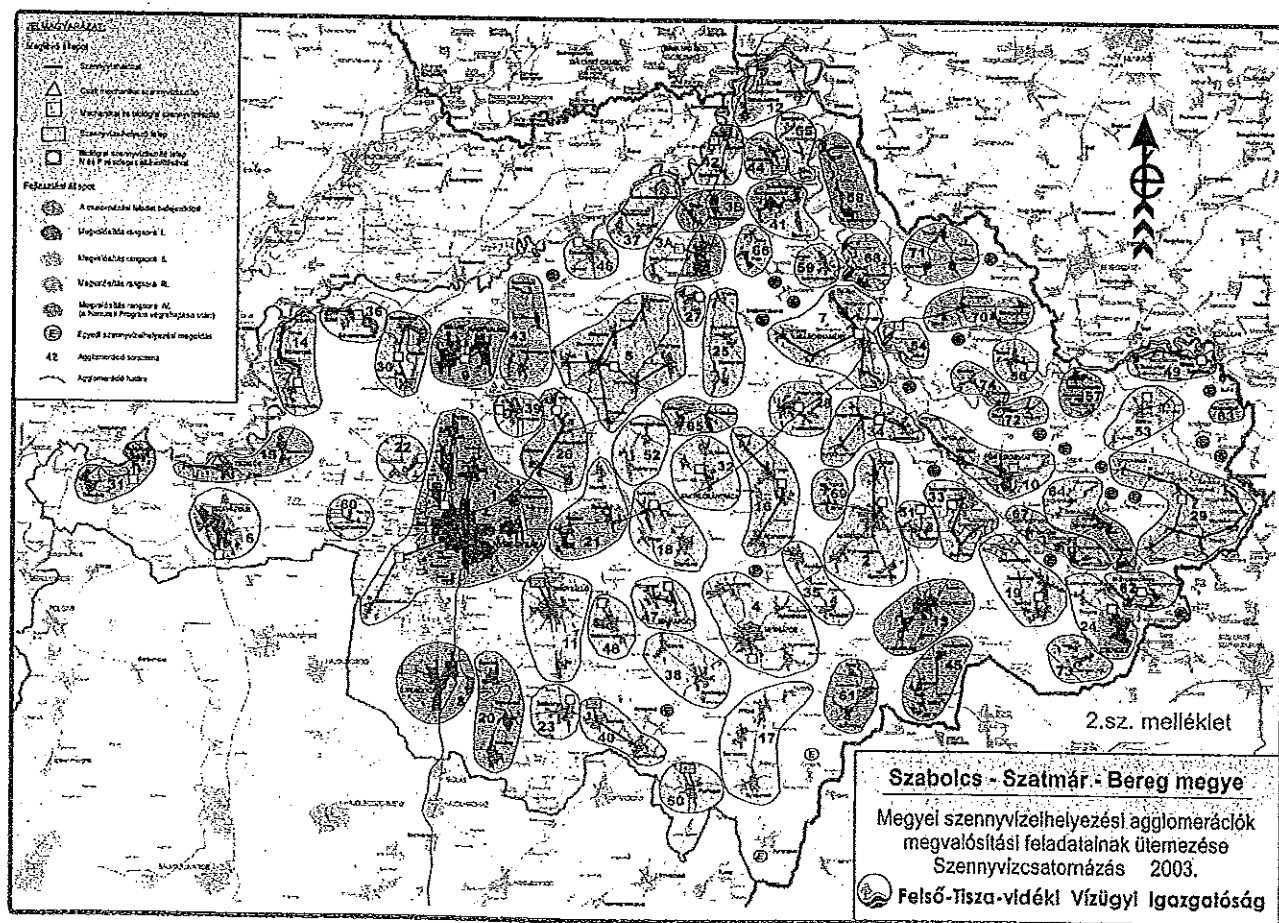


2. sz. kép Szelektív hulladékgyűjtés Demecserben

Az összegyűjtött települési szilárd hulladékot a várostól 2 km-es távolságban található hulladéklerakó helyre szállítják. A hulladéklerakó telep Demecser külterületén (hrszt: Demecser 0342) helyezkedik el. Területe: 6,0 ha. A depónia mérete: 27 000 m³. Kapacitása: 18 000 m³. Szabad kapacitása: 90 – 95 %. (2. sz. kép) A hulladéklerakó a 22/2001. kormányrendelet előírásainak megfelelő műszaki védelemmel rendelkezik. (3. sz. melléklet)

A terület kerftéssel körülhatárolt a környéke részben fásított. Rendszeres a rovar és rágcsálóirtás. A telephez táblával jelölt, szilárd burkolatú út vezet. A hulladéklerakó területén az infrastruktúra ki van építve. Állandó kezelőszemélyzet dolgozik. A beérkező hulladékszállítókat ellenőrzik, mérlegelés szerinti nyilvántartás, dokumentáció lett rendszeresítve. Monitoring rendszere kiépített. A beszállított hulladékot naponta tömörítik, és földtakarással látják el.

A településen a közütemi szennyvíz-csatornahálózat ki van építve. A szennyvíz-tisztítómű Demecser város és Gégény község határán, de Gégény közigazgatási területén található. A 2. sz. kép bemutatja a Szabolcs – Szatmár - Bereg megyei szennyvíz elhelyezési agglomerációs területeit mutatja be.



4.sz. kép: Szabolcs – Szatmár – Bereg megye szennyvíz elhelyezési agglomerációs területei

A telep túlterhelt, bővítésére pályázatot nyújtottak be, melynek elnyerése esetén 1500 m³/nap kapacitásúra bővülne. A tisztított szennyvíz befogadója a VIII. sz. Belfő-csatorna. A telep vízjogi engedéllyel rendelkezik, határérték túllépése volt.

A lakossági szennyvízgyűjtőkre a következő általános megállapítások tehetők:

- általában engedély nélkül létesültek, szakszerű műszaki segítség nélkül
- döntő többségük korszerűtlen így használatuk a talaj és talaj vízkészletének folyamatos szennyezését eredményezi
- nem vízzáróan alakították ki a medencéket, gyakran szándékos az elszivárogtatás biztosítása, ezáltal közvetlenül szennyezik a talajt és a talajvizet
- az önkormányzatok részéről nincs kellő kapacitás állapotuk rendszeres ellenőrzésére

Ha a használatbavételi engedély kiadásakor szemrevételezi is az engedélyt kiadó hatóság a szennyvízgyűjtőt, később már az adott önkormányzatnak nemigen van módja meggyőződni az építmények vízzáróságáról. Demecserben félévente végeznek ilyen jellegű ellenőrzést.

A lakossági szennyvízgyűjtőkből származó folyékony hulladék begyűjtése-szállítása a településeken kötelezően ellátandó közszolgáltatás keretében kell, hogy történjen. Ezt Demecser városban megszervezték. A szállítást a NYÍRFLOP Kft végzi. A folyékony hulladék befogadására a demecseri szennyvíztisztító-telepen 2004-től már nincs lehetőség. 2004-től a nyíregyházi illetve a kisvárdai szennyvíztisztító telepeken van mód a települési folyékony hulladék elhelyezésére. Tudomásunkra jutott, hogy a szállítást végző vállalkozók külterületen illegálisan ürítenek. Ennek megszüntetése érdekében az önkormányzati ellenőrzések számának növelése szükséges.

A településen a hatályos jogszabályokban meghatározottaktól, eltérő speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A tervezési területen hulladékok kezelése nem történik.

IV. fejezet

AZ EGYES HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

A településen a hatályos jogszabályokban meghatározottaktól, eltérő speciális helyi vagy egyedi hulladékgazdálkodási intézkedések nem történtek.

V. fejezet

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

V. 1. 1. A gyűjtési kapacitások bemutatása

A településen dolgozó hulladék gyűjtő-szállító szervezetek rendelkeznek érvényes engedéllyel a közszolgáltatás ellátására. Műszaki felkészültségük nem a legmodernebb, de megfelelő.

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

HULLADÉK*	BEGYŰJTŐ, SZÁLLÍTÓ NEVE	SZÉKHELY (TELEPÜLÉS)
Települési szilárd hulladékok	NYÍR – FLOP Kft Eng. száma: 1313/2002. 14/ 2621/9/2003.	Nyíregyháza
Települési folyékony hulladékok		
Biomassza (biológiailag bomló étkezési és konyhai hulladékok, növényi hulladékok, trágya)		
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		

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

HULLADÉK	BEGYŰJTŐ, SZÁLLÍTÓ NEVE	SZÉKHELY (TELEPÜLÉS)
BIOMASSZA: - Éttermi hulladékok	BIOFILTER Kft Eng.sz.:50899-4/2001. 44434-8/2003.	Törökbálint
Egészségügyi hulladékok	SEPTOX Kft Eng.sz. 878-4/2002. 990-4/2002.	Budapest
Állati eredetű hulladékok	ATEV Rt Eng. sz: 1257-9/99.	Debrecen

*V. 1. 2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység
általános ismertetése, értékelése*

Hulladék feldolgozó illetve hasznosító vállalkozás nem működik a városban. A keletkező hulladékok kezelése a településen kívül történik. Magyarországon ma már pozitív elmozdulások történtek az egyes hulladéktípusok újrahasznosítására. Egyre több vállalkozás valósítja meg ötleteit a hulladékoknak a termelési körfolyamatba történő visszaforgatására. Az önkormányzat feladata, hogy a hulladékokat lehetőség szerint újrahasznosításra helyezze el.

A demecseri hulladéklerakó 2003. január 1-től üzemel. A lerakott hulladék mennyisége 3842 t. A szállításba bevont települések száma: 16. Üzemeltetési engedély száma: 1329-6/2003. Hulladékok feldolgozása, újrahasznosításra előkezelése nem folyik, kizárólag lerakás történik.

A Kohéziós Alap támogatás keretében, a demecseri hulladéklerakó telepen zöldhulladék komposztálót is fognak építeni. Ez fogadja a város és a kistérség zöldhulladékát és az egyéb komposztálásra alkalmas hulladékokat is.

A települési mezőgazdasági és élelmezési hulladékok nagy részét a lakosság saját céljaira hasznosítja. (kertek, házi komposztálók)

A Nemzeti Környezetvédelmi Program kiemelt célja, hogy "a szennyvíz-kezelés fejlesztése által a felszíni és felszín alatti vizek terhelése csökkenjen". A keletkező szennyvizek kezelése a szennyvíztisztító művek bővítésével, csatornázással vagy közműpótlók alkalmazásával valósítható meg. Figyelembe véve, hogy a terület jellemzően magas talajvízállású, belvizesedésre hajlamos, helyenként árvíznek is kitett, illetve a felszín alatti vizek minőségi védelmét szolgáló prioritási sorrend szerint a "B" érzékeny kategóriába tartozik megállapítható, hogy a csatornázottság növelése, a meglévő csatorna hálózaton a rákötések számának emelése illetve ahol a környezeti és gazdasági szempontok a műszakilag megfelelően kivitelezett közműpótlók létesítése mellett szólnak, ezek megvalósítása kiemelten fontos feladat.

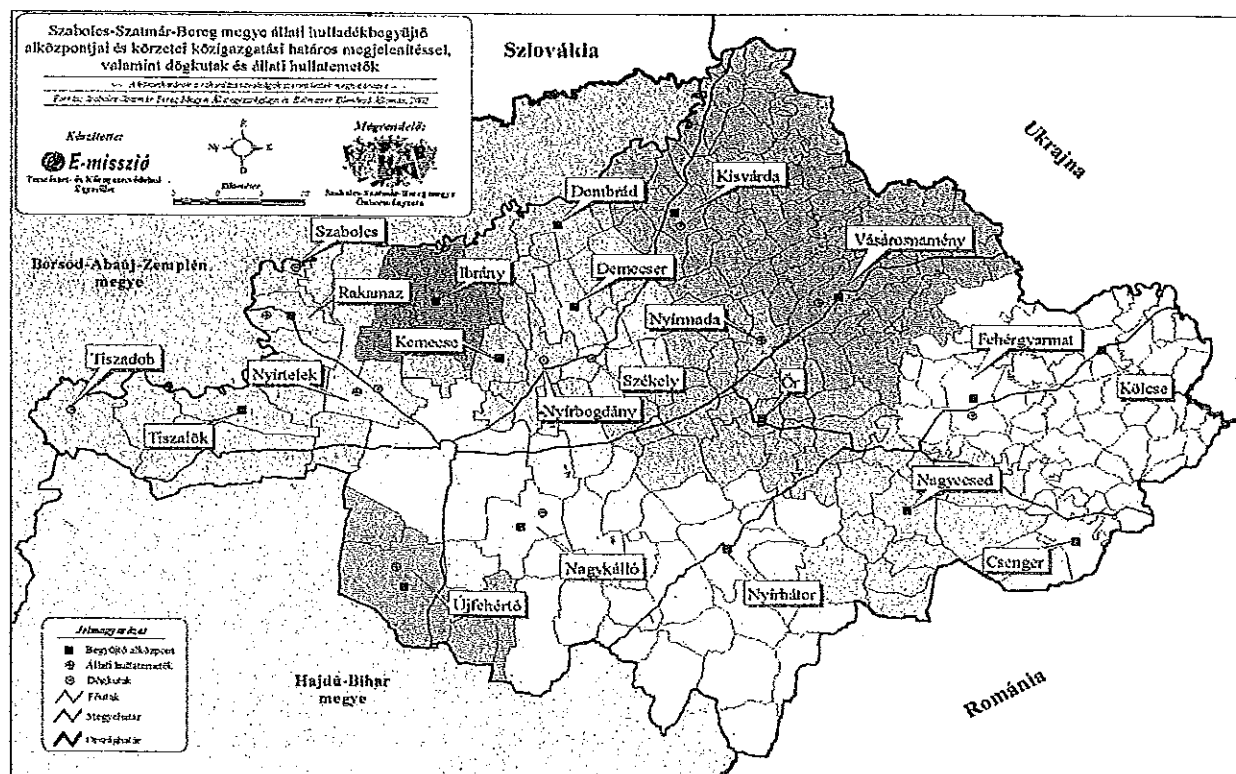
Építési és bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok vonatkozásában az útalapként történő hasznosítás (DEBMUT Rt, Nyíregyházi Városüzemeltetési Kht) valamint a lerakással történő ártalmatlanítás jellemző.

A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok a települési szilárd hulladékokkal együtt kerülnek lerakásra. Az önkormányzati intézményekben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése megoldott. Ártalmatlanításukat engedéllyel rendelkező vállalkozók végzik, a településen kívül.

Az elektronikai hulladékok újrahasznosításra történő elhelyezését a karbantartást végző vállalkozók végzik.

Egészségügyi hulladékok égetéssel történő hasznosításra kerülnek. A közelben Debrecenben, Tiszaújvárosban, illetve a dorogi égetőben vállalják az egészségügyi hulladékok égetését.

Az állattartónak az állati hullával az állategészségügyi jogszabályoknak megfelelően kell eljárni. Az állati hullák és állati eredetű hulladékok ártalmatlanná tételéről az önkormányzat helyi rendeletet alkotott. Az állati eredetű hulladékokat az ATEV Rt ártalmatlanítja illetve hasznosítja. Demecserben kihelyezésre került egy konténer az állati hullák gyűjtésére. Ma már nem felel meg a vonatkozó előírásoknak. Kistérségi szerveződésben Kemece településen fognak kialakítani regionális állati hulla gyűjtőhelyet. Az Rt kezelési engedélye vonatkozik a takarmányozási célú feldolgozásra, komposztálással történő kezelésre, égetéssel történő ártalmatlanításra. A 3. sz. kép bemutatja a kistérségben található, állati hulladékokat gyűjtő dögkutakat és a regionális állati hullagyűjtő helyeket.



3. sz. kép Szabolcs – Szatmár – Bereg megye állati hulladék begyűjtő alközpontjai

Növényvédő szerek és csomagolóeszközök égetéssel történő hasznosításra kerülnek. A CSEBER Kht által biztosított ingyenes, szennyezett műanyag göngyöleg átvétellel megszüntethetők a lakosság általi szabálytalan égetések.

A szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok (papír és műanyag) befogadója a nyíregyházi Városüzemeltetési Kht. A fémhulladékot az Észak – Magyarországi MÉH Rt hasznosítja.

A lakosságnál keletkező biomassza hasznosítása a településen megoldott, a házi komposztálóban illetve a mezőgazdasági területeken. A 2004-ben a NYÍRSÉGVÍZ Rt Nyíregyházi üzemében létesített fermentáló és komposztáló üzem fogadni tudja a kistérség, szennyvíziszapját, és egyéb biohulladékát.

V./16 táblázat A tervezési területen található hulladékkezelő telepek

KEZELŐ VÁLLALKOZÁSOK MEGNEVEZÉSE	KEZELÉSI MÓD	KEZELT HULLADÉK*	KAPACITÁS (t/év)	KIHASZNÁLTSÁG (%)
-	-	-	-	-

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

TELEPEK	SZÉKHELY (TELEPÜLÉS)	HULLADÉK *	VÁLOGATOTT HULLADÉK- MENNYISÉG (t/év)	TELEP KAPACI- TÁSA (t/év)	RENDELTELT ÉSI HELY (TELEPÜLÉS NEVE)	VÁLOGATÓ TELEPTŐL HASZNÁLT SZÁLLÍTÓ- ESZKÖZ
-	-	-	-	-	-	-

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

ÜZEMELTETŐ NEVE	LÉTESÍTMÉNY HELYSZÍNE	TEVÉKENYSÉG TÍPUS	KEZELT HULLADÉK MEGNEVEZÉSE *	KEZELT HULLADÉK MENNYISÉGE (t/év)	LÉTESÍTMÉNY KAPACITÁSA (t/év)
-	-	-	-	-	-

V./19 táblázat A tervezési területen engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók

HELYSZÍN	LERAKOTT HULLADÉK MEGNEVEZÉSE	LERAKOTT HULLADÉK- MENNY.(t)	HULL. FORRÁSA	ENGEDÉLY TÍPUSA	ENGEDÉLYEZ ETT SZABAD KAPACITÁS (m ³)	POTENCIÁLIS SZABAD KAPACITÁS (m ³)
Demecser Hrsz: 0342/7	Kommunális szilárd hulladékok	3842 t*	16 település	Üzemeltetési eng: 1329-6/2003. EKE: 710-13/2003.	18.000*	17.000*

*: NYÍRFLÓP Kft adatai

V. 1. 3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése

2005. évig bezárólag fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívüli, vagy nem rendszeresen használt lerakókat. Demecserben az engedélyezett hulladéklerakó kiépítésével párhuzamosan felszámolták a régi szeméttélepet.

Az időszakosan kialakuló, illegális vadlerakókat lakossági összefogással folyamatosan felszámolják. Nyilvántartás nincs vezetve róla.

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	LERAKOTT HULL. MENNYISÉG (t)	TERVEZETT INTÉZKEDÉS*
Demecser külterület (nincs nyilvántartva, erdő és mg-i területeken)	lakossági, kommunális hull.	n.a.	felszámolás

V. 2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők

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

A települési szilárd hulladékból másodnyersanyag visszanyeréshez biztosítani kell a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését és begyűjtését. A városban kialakítottak egy gyűjtőszigetet négy konténerrel a papír, műanyag, színes és fehér üveg gyűjtésére. A NYÍR – FLOP Kft rendszeresen üríti a konténorcsoportot. A fém hulladékot az Észak Magyarországi MÉH Rt, a papír és műanyag hulladékot a Nyíregyházi Városüzemeltetési KHT veszi át.

Komplex térségi feladatokat ellátó települési szilárd hulladék kezelő rendszer szervezése folyamatban van. (Szabolcs – Szatmár – Bereg megyei Települési Szilárdhulladék-gazdálkodási Rendszer) A tervek szerint a településen a szelektív hulladékgyűjtést ki kell alakítani a regionális hulladéklerakó üzemelésének beindításáig.

V.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány), a jelenlegi komposztáló és egyéb kezelő kapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.

A települési szilárd hulladékban a biológiailag lebontható hányadot a papír és a zöld (növényi), háztartási (konyhai) hulladék mennyisége jelenti. A település falusias jellegéből kifolyólag a háztartásokban keletkező konyhai hulladék nem kerül a kommunális hulladék közé, felhasználásra kerül a családi gazdaságokban. (Feletetik, kerti komposztálóknak hasznosítják) A kommunális hulladéknak, becslések szerint maximálisan 20 %-a a konyhai illetve zöld hulladék.

A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmának 2004. július 1. napjáig 25%-át, 2007. július 1. napjáig 50%-át, 2014. július 1. napjáig 65%-át hasznosítani kell. Ez a Demecserben megépítésre kerülő komposztáló telep kialakításával teljesülni fog. Jelenleg a lerakásra kerül.

V./21 táblázat A településen a hulladékkomposztálók az alábbiak

LÉTESÍTMÉNY HELYSZÍNE	KEZELT HULLADÉK	KEZELT HULLADÉK MENNYISÉGE	LÉTESÍTMÉNY KAPACITÁSA t/év	KELETKEZŐ KOMPOSZT (t/év)
-	-	-	-	-

V.3. A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzése

V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, lerakóhelyi gyűjtési-körzetenként

A szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosításának feltételeiről az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet intézkedik. Az ingatlantulajdonos köteles az ingatlanán keletkező vagy onnan származó települési folyékony hulladékot a műszaki, közegészségügyi és az ingatlan tulajdonosára vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően gyűjteni, és azt a begyűjtésre jogosult hulladékkezelőnek átadni.

A kezelést kizárólag engedélyezett telephelyen, kezelési engedéllyel szabad végezni. Demecserben nem üzemel szennyvíztisztító mű, ezért a TFH mennyiséget tüntetjük fel a következő táblázatban.

A mennyiséget víztügyi adatok alapján, mérnöki becsléssel állapítottuk meg.

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

	MENNYISÉG t/év
Települési folyékony hulladék	55.000*

*: a csatornázatlan lakásokban műszaki becslésünk szerint 55000 m³ szennyvíz keletkezik. Ennek kb. ¾ része elszivárog a talajban, elpárolog. A szikkasztóaknában visszamaradt sűrű szennyvíz kerül beszállításra a szennyvíztisztító telepre.

V./23 táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

SZENNYVÍZTISZTÍTÓ MŰ TELEPHELYE	ÖSSZES TERMELÉS (t/év)	ÖSSZES TERMELÉS SZÁRAZANYAG / év
-	-	-

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

BEGYŰJTŐK, SZÁLLÍTÓK				
BEGYŰJTŐ NÉVE	SZÉKHELYE	BEGYŰJTÖTT MENNYISÉG t/év	KAPACITÁS, ENG. MENNY. t/év	RENDELLETÉSI HELY
NYÍRFLOP Kft	Nyíregyháza	300*	2002	NYÍRSÉGVÍZ Rt Nyíregyházi és Kisvárdai szennyvíztisztító telep

*: a szennyvíztisztító-mű adata

2004-től a gégényi (demecseri) szennyvíz-tisztítómű nem fogad települési folyékony hulladékot. A legközelebb Nyíregyházán és Kisvárdán van lehetőség az elhelyezésére.

V. 3. 2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szervesanyag tartalma

V./25 táblázat A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, elhelyezett mennyiség

ÁRTALMATLANÍTÁS MÓDJA	ELHELYEZETT MENNY. (m ³ /év)	ÜZEMELTETŐ
Szennyvíztisztító telepre elszállítva – biológiai szennyvíztisztítás	300	NYÍRSÉGVÍZ Rt, Nyíregyháza

V.3.3. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiségek és arányok, további hasznosítási lehetőségek

A település közigazgatási területén nem üzemel szennyvíz-tisztítómű, így a szennyvíziszap hasznosítás módját a Gégényi hulladékgazdálkodási tervben tüntettük fel.

V./26 táblázat A települési szennyvíziszap hasznosítás

SZENNYVÍZISZAP HASZNOSÍTÁS				
Üzemeltető neve	Elhelyező terület	Terület ha	Technológia	Engedélyezett mennyiség [t]
-	-	-	-	-

VI. fejezet

AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

Az önkormányzatok anyagi helyzete általában nem engedi meg az azonnali, átfogó környezetvédelmi intézkedések illetve tervek megvalósítását, ezért prioritási sorrendet kell meghatározni közöttük. A sorrend meghatározásának alapvető szempontjaként azt kell figyelembe venni, hogy mely folyamatok veszélyeztetik legerősebben az emberi egészséget, melyek azok a hatások, amelyek az egész környezeti rendszerre káros hatással vannak.

Demecser város hulladékgazdálkodási céljainak meghatározásánál figyelembe vettük az országos, a regionális, a megyei hulladékgazdálkodási tervekben meghatározott célokat és prioritásokat.

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok prioritási sorrendben:

1. A lakosság tudatformálása, és bevonása a hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazott tervek végrehajtására, a település tisztaságának javítására
2. Hulladékok keletkezésének csökkentése, a hulladékok kártételeinek megelőzése, a károkozások felszámolása
3. A települési szilárd hulladékok előírásoknak megfelelő elhelyezése, az illegális hulladéklerakók felszámolása
4. A szelektív hulladékgyűjtés feltételeinek megteremtése
5. A települési folyékony hulladék előírásoknak megfelelő elhelyezése, szennyvíztisztító telep bővítése
6. A hulladékok biológiailag lebomló szerves anyagának hasznosítása
7. Az önkormányzati intézmények és a lakosság veszélyes hulladékainak nyilvántartása, előírásoknak megfelelő ártalmatlanítása
8. A települési építési-bontási és inert hulladékok hasznosítása

VI.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen

A hulladékok keletkezésének várható alakulását a területi hulladékgazdálkodási tervben foglaltakkal hasonlóan alakítottuk ki. A tervidőszak első két évében pontosítani fogjuk az adatokat. A cél, hogy a keletkező hulladék mennyisége a tervidőszak végére ne haladja meg a 2000. évben keletkezett mennyiséget.

A településen a kommunális hulladék mennyiségében, az országos adatokkal összehangban 2-3%-os növekedés várható.

A biomassza valószínűleg változatlan mennyiségben fog keletkezni, mivel a térségben a mezőgazdaság a fő tevékenységi forma, és a művelés alatt álló terület nagysága változatlan.

Települési folyékony hulladék a szennyvíztisztító rendszer kapacitásának növelésével párhuzamosan csökkenni fog. Mennyisége a rendszerhez csatlakozó lakások számától függ. A szennyvíz – tisztítás során keletkező – jelentősen meg növekedett mennyiségű - szennyvíziszap elhelyezését, hasznosítását kell megoldani.

Ezeket a tényezőket figyelembe véve a településen a tervidőszak végéig nem fog jelentős mértékben csökkenni a hulladék mennyisége.

Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladék mennyiségét a fogyasztói magatartás jelentősen befolyásolja, de ennek alakulása nem prognosztizálható. Kedvező elmozdulás, történt a csomagolóanyagok újrahasznosítása területén. A papír, a műanyag, csomagolóanyagok, a növény védőszeres göngyölegek begyűjtésére alakult KHT-k koordinálják, szervezik a jogszabályi előírásoknak megfelelő gyűjtést és hasznosítást.

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

HULLADÉK	2003	2005	2008
Települési szilárd hulladékok,	1300	1400	1600
Települési folyékony hulladék	300	300	50
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	500	500	500

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

HULLADÉK		2003	2005	2008
Veszélyes hulladékok (t/év)	Akkumulátorok és szárazelemek	0,1	0,1	0,1
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,1	0,3	0,5
	Egészségügyi hulladékok	0,025	0,030	0,050
	Állati eredetű hulladékok	,0	1,0	1,0
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközök	0,1	0,1	0,1
Nem veszélyes hulladékok (t/év)	Csomagolási hulladékok összesen	n.a.		
	Biomassza (biológiailag bomló étkezési és konyhai hulladékok, növényi hulladékok, trágya)	50	50	50

VI./29 táblázat : A képződő csomagolási hulladékok mennyiségének várható alakulása (t/év)

HULLADÉK	2003	2005	2008
Papír és karton csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Fa csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hull. (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.
Textil csomagolási hulladék (t/év)	n.a.	n.a.	n.a.

VI/2. Hulladékcsökkentési célok

Települési szilárd hulladékok:

A települési szilárd hulladékokra vonatkozó (országos) csökkentési célkitűzések alapjai a Hgt. 56.§-a szerint: 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.

Tapasztalati adatok alapján a települési szilárd hulladéknak kb. 20 – 25 % -a biológiailag lebomlik. Ezt a 20 % -t kell 2014-ig 35 % - ra csökkenteni.

Települési folyékony hulladékok:

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 program folyamatos előrehaladásának megfelelően a gyűjtött és elszállítandó települési folyékony hulladékok mennyisége fokozatosan csökkeni fog.

A csomagolási hulladékok

A hulladékká vált *csomagolóanyagok* esetében 2005. július 1. napjáig 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.

Biomassza:

A biomassza jellegű hulladékok: (biológiailag bomló étkezési és konyhai hulladékok, növényi hulladékok, trágya): mennyiségük várhatóan stagnálni fog.

Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok:

Csökkentési célkitűzés a technológiák ismeretében nem lehetséges, tekintettel arra, hogy a szakértői vélemények hosszútávon is a keletkező hulladék mennyiségének évenkénti kis mértékű növekedését jósolják, 15 éves távlatban is. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, újrahasznosítói kapacitás növelésével lehetséges.

A lebomló szervesanyag tartalom: a települési szilárd hulladéknak 38 % -a. Ezt a mennyiséget 2004-ig 75 %-ra, 2007-ig 50 %-ra, 2014-ig 35 %-ra csökkentése a lerakókon

VI/30. sz. táblázat hulladékcsoökkentési célok

Hulladék	Csökkentési		Mennyiség (t)	Határidő
	cél	%		
<i>Települési szilárd hulladékok</i>	Biológiailag bontható szervesanyag tartalom csökkentése	75%-ra	123,5	2004. július 1.
		50%-ra	247	2007. július 1.
		35%-ra	321	2014. július 1.
<i>Települési folyékony hulladékok</i>	Települési folyékony hull. ártalommentes elhelyezése	20 % -ra	240	2008. dec. 31.
<i>Biomassza (biológiailag bomló étkezési és konyhai hulladékok, növényi hulladékok, trágya)</i>	Biológiailag bontható szervesanyag tartalom csökkentése	75%-ra	12,5	2004. július 1.
		50%-ra	25	2007. július 1.
		35%-ra	32,5	2014. július 1.
<i>Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok</i>	A lerakás csökkentése	50 %-ra	100	2008. dec. 31.
<i>Csomagolási hulladékok</i>	Hulladékká vált csomagolóanyagok mennyiségének csökkentése	50 %-ra	n. a.	2005. dec. 31.
<i>Veszélyes hulladékok</i>	mennyiségének csökkentése	70 %-ra	3,9	2008. dec. 31.

VI/3. Hulladékhasznosítási célok

Nem veszélyes hulladékok

Ösztönözni kell hasznosítható hulladékok *újrahasználatra* történő elhelyezését. Különös tekintettel a műanyag és papír hulladékokra.

A tervidőszak végére a szakmai szervezetekkel; érdekelt gazdálkodókkal fel kell venni a kapcsolatot annak megvizsgálása érdekében, hogyan kapcsolhatók be a "zöld energia" termelési programba.

A *biomassza* jellegű hulladékok mennyiségi és minőségi felmérését 2006-ig el kell végezni. A mezőgazdasági eredetű, de a termelésbe vissza nem forgatott biomasszára kezelőkapacitást kell kiépíteni. Egyik módja lehet a komposztáló, másik a fermentáló üzemek létesítése. A tervek szerint a Szabolcs – Szatmár – Bereg megyei szilárdhulladék gazdálkodási rendszer kereteiben a Demecseri hulladéklerakó területén létesítendő komposztáló fogadni tudja a kistérség, így Gégény község zöldhulladékát, élelmezési maradékát. Ezzel a község teljesíteni tudja a Hgt-ben meghatározott szervesanyag csökkentésére vonatkozó előírásokat.

Települési szilárd hulladékok tekintetében korszerű begyűjtő hálózat kiépítése az egyik legfontosabb feladat. Komplex térségi feladatokat ellátó települési szilárd hulladék kezelő rendszer szervezése folyamatban van. (Szabolcs – Szatmár – Bereg megyei Települési Szilárdhulladék-gazdálkodási Rendszer) A tervek szerint a településen a szelektív hulladékgyűjtést ki kell alakítani a regionális hulladéklerakó üzemelésének beindításáig. A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmának 2004. július 1. napjáig 25%-át, 2007. július 1. napjáig 50%-át, 2014. július 1. napjáig 65%-át hasznosítani kell. Ez a komposztáló telepek kialakításával teljesülni fog.

Települési folyékony hulladék: A tervek szerint 2006-ra megvalósul Gégény település *szennyvíztisztító művének bővítése*. Ezzel adott lesz a lehetőség, a már kiépített gerincvezeték teljes fokú kihasználására. Így csökken a települési folyékony hulladék mennyisége, viszont a keletkező tisztított szennyvíz és a szennyvíziszap elhelyezését illetve hasznosítását meg kell valósítani. Mennyisége a szennyvíz csatornahálózatra kapcsolódott lakások számától függ. A tisztított szennyvizet mezőgazdasági hasznosítással (öntözés) lehet visszaforgatni a biológiai körfolyamatba,

ezáltal csökkenthető az öntözésre használandó víz mennyisége. A szennyvíziszap hasznosítására a jelenlegi ismeretek szerint a mezőgazdasági elhelyezés, a komposztálással történő humusz előállítás, illetve a fermentációs eljárással a biogáz kinyerés a gyakorlat.

Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítását, valamint a bontás során keletkező veszélyes hulladékok szétválogatását, elkülönített gyűjtését kell megoldani. Ma már engedéllyel rendelkező mobil technológiák léteznek (DEBMUT Rt Debrecen, KEVIZ 21 Rt Nyíregyháza), amelyeket megfelelő mennyiségű hulladékok összegyűjtése esetén érdemes kitelepíteni. Az előkezelt bontási és építési hulladékok ily módon az útépitésekben újra felhasználhatók.

Veszélyes hulladékok

A község gazdálkodó szervezetei egyedileg gondoskodnak a veszélyes hulladékaik gyűjtéséről, ártalmatlanításáról, nyilvántartásáról.

Az önkormányzati intézményekben és a lakosság körében a veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését, ártalmatlanítását, nyilvántartását meg kell oldani. Az elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok hasznosítására meg kell találni az engedéllyel rendelkező technológiákat. Ma Magyarországon még viszonylag kicsi az erre a tevékenységre szakosodott vállalkozások száma. A hulladékgazdálkodásunk fejlődésével remélhetőleg ebben az irányban is pozitív elmozdulás lesz tapasztalható. Az önkormányzatoknál környezetvédelmi szakember alkalmazása felgyorsítaná ezt a folyamatot.

Az állati eredetű hulladékok hasznosításában az állat-egészségügyi előírások szigorodásával a jövőben csökkenés várható.

A már jól működő begyűjtő és újrahasznosító rendszer épült ki az *akkumulátorok* esetében. A hulladékká vált elemek számát csökkenteni lehet az *újratölthető elemek* elterjedésével.

Az elektronikai és elektromos berendezések hulladékaiknak, begyűjtési és visszavételi rendszerének kiépítése folyamatban van. A szelektíven gyűjtött elektronikai hulladékok hasznosításra történő elhelyezésével csökkenthető a lerakásra kerülő hulladékok mennyisége.

Kiselezett gépjárművek hasznosítására és ártalmatlanítására az EU előírásainak megfelelő, a bontótelepet kell létrehozni.

Egészségügyi hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítása mellett fokozott figyelmet kell fordítani a röntgen és fixáló oldatok hasznosítására, melyből az ezüst visszanyerés történik.

Csomagolási hulladékok esetében el kell érni, hogy 2005-re a hasznosítási arány 50% legyen, melyből anyagában legalább 25% hasznosuljon.

Biomassza hasznosítására komposztáló és fermentáló üzemek létesítésével biztosítani kell a hulladékok biológiai körforgásba történő visszavezetését vagy energiatartalmának hasznosítását.

Gumihulladék hasznosításának növelésére országosan támogatni kell a gumihulladék feldolgozó üzemek létesítését.

VI/31 táblázat: A hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetséges megoldási módjai, a tevékenység megvalósításának helye

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladékok	Lerakás csökkentése, szelektív hulladékgyűjtéssel az újrahasznosítás növelése, A lerakott szervesanyag tart. csökk.	50	650
Települési folyékony hulladékok	Ártalommentes elhelyezés	80	240
Biomassza (biológiailag bomló étkezdei és konyhai hulladékok, növényi hulladékok, trágya)	Mezőgazdasági, komposztálási ill. energetikai hasznosítás	100	50
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Lerakás csökkentése, az újrafelhasználás növelése	50	250
Csomagolási hulladékok	Az újrafelhasználás arányának növelése	50	n.a.
Veszélyes hulladékok	A veszélyesség csökkentése, a hasznosítási arány növelése	30	3,9

VI/32. sz. táblázat: Célkitűzések a különböző hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása terén, a megvalósítás helye, a kapacitásigény feltüntetésével

Hulladék	Kapacitás igény* %	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye**
Települési szilárd hulladékok	50	régióon kívül megoldható
Települési folyékony hulladékok	80	helyben megoldható
Biomassza (biológiailag bomló étkezdei és konyhai hulladékok, növényi hulladékok, trágya, szennyvíziszap)	100	régióon kívül megoldható
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	50	régióon kívül megoldható
Csomagolási hulladékok	50	országos szinten megoldható
Veszélyes hulladékok	30	régióon kívül megoldható

A fenti táblázatokban, a tervezett hulladékmennyiségek – a nyilvántartások hiányossága miatt -
becsült adatok.

VI.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása.

Demecser város területén hulladéklerakó illetve kezelő technológia üzemel. A régi települési szeméttelep bezárásra került az előírásoknak megfelelő hulladéklerakó kialakításával. Az önkormányzatnál semmiféle adat nincs róla.

A Szabolcs – Szatmár – Bereg Megyei Települési Szilárdhulladék Gazdálkodási Rendszer tervei között szerepel, mint a tájba illesztésre tervezett lerakó.

Az ártalmatlanítás területén biztosítani kell, hogy csak nem hasznosítható hulladék kerüljön lerakásra, és a nem megfelelően kialakított lerakók legkésőbb 2005-2009-ig bezárásra, felszámolásra, ill. rekultiválásra kerüljenek.

Cél, hogy 2009-ben már ne működhessen olyan lerakó, amely a környezetvédelmi követelményeknek nem felel meg.

VII. fejezet

CSELEKVÉSI PROGRAM

A települési hulladékgazdálkodási tervnek a szakmai feladatok mellett tartalmaznia kell, hogy a kitűzött célokat milyen időtartam alatt hajtják végre, kik felelősek a végrehajtásért. A tervben kitűzött célok megvalósításának költségeit, és a költségeket fedező forrásokat is ismertetjük a cselekvési programban.

9. sz. táblázat: cselekvési program

<i>CÉL</i>	<i>CSELEKVÉSI PROGRAM</i>
<i>1. A lakosság tudatformálása</i>	<p>Lakossági tájékoztatás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a hulladékgazdálkodási tervben meghatározott feladatokról, nyilvános adatbázisok létrehozása - a szelektív hulladékgyűjtés fontosságáról, - a veszélyes hulladékokról, - a fogyasztói kultúra fejlesztése. <p>Önkormányzati rendelet alkotása a települési hulladékgazdálkodásról.</p> <p>Iskolai oktatás keretében a tanulók megismertetése a környezetvédelmi problémákkal, hulladékgazdálkodási tevékenységgel. – Erdei iskolák</p> <p>Környezetvédelmi szakemberek alkalmazása.</p> <p>Tájékozódás a különböző (Mo-i és EU-s) pályázati lehetőségekről.</p>
	<p><i>Közreműködő szervezetek:</i> Szakmai szervezetek, környezetvédelmi vállalkozások</p> <p style="padding-left: 40px;">Civil szervezetek</p> <p style="padding-left: 40px;">Demecester város pedagógusai</p> <p style="padding-left: 40px;">Helyi média, lakosság</p> <p><i>Végrehajtásért felelős intézmények:</i> Önkormányzat</p> <p><i>Költségigény:</i> 500 000 Ft</p> <p><i>Forrás:</i> saját forrás, KÖVICE – Zöld forrás pályázatok</p> <p><i>Határidő:</i> folyamatos</p>

<p><i>2. Hulladékok keletkezésének csökkentése, káritételeinek megelőzése, károkozások felszámolása.</i></p>	<p>Önkormányzati támogatás a településen működő vállalkozások hulladék-szegény technológiáinak fejlesztésére, hulladékhasznosító vállalkozások telepítésére.</p> <p>Takarékos alapanyag felhasználással, a hulladék keletkezésének csökkentése.</p> <p>Település bel és külterületein, takarítási, lomtalanítási akciók szervezése.</p> <p>Hulladékgyűjtők kihelyezése a település több pontján.</p> <p>Az ellenőrzések számának növelésével, szankciók alkalmazásával megakadályozni a szabálytalan hulladék lerakást.</p> <p>Az észlelt környezet szennyezések jelentése az illetékes hatóságok felé.</p>
<p><i>Közreműködő szervezetek:</i> Önkormányzat Civil szervezetek Demecser város pedagógusai Helyi média, lakosság</p> <p><i>Végrehajtásért felelős intézmények:</i> Önkormányzat, lakosság</p> <p><i>Költségigény:</i> 1 000 000 Ft</p> <p><i>Forrás:</i> saját forrás, KÖVICE – Zöld forrás pályázatok</p> <p><i>Határidő:</i> folyamatos</p>	

<p><i>3. A települési szilárd hulladékok előírásoknak megfelelő kezelése</i></p>	<p>Csatlakozás a Nyíregyháza és Térsége Hulladék – gazdálkodási Társuláshoz. A települési hulladéklerakón: - a hulladéklerakás ellenőrzésének megszervezése, - a hulladék nyilvántartás bevezetése a 164/2003. kormányrendelet szerint - a lerakott hulladék kártételeinek megelőzése, a lerakott hulladék folyamatos kezelésével. - előírásoknak megfelelő hulladék gyűjtőudvar és veszélyes hulladék gyűjtőhely kialakítása a lerakó területén. - komposztáló telep létesítése</p>
<p><i>Közreműködő szervezetek:</i> Önkormányzat, Helyi média, lakosság</p> <p><i>Végrehajtásért felelős intézmények:</i> Önkormányzat, lakosság</p> <p><i>Költségigény:</i> 15 000 000 Ft</p> <p><i>Forrás:</i> saját forrás, KÖVICE – Zöld forrás pályázatok, Kohéziós Alap pályázat</p> <p><i>Határidő:</i> 2008. december</p>	

<p><i>4. A szelektív hulladékgyűjtés feltételeinek megteremtése</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - A szelektív hulladékgyűjtő járat megszervezése, a gazdaságosság figyelembe vételével. - A szelektív hulladékgyűjtő edények biztosítása a lakosság részére - A közterületeken a szelektív hulladékgyűjtő edények elhelyezése - A szelektíven gyűjtött hulladék újrahasznosításra történő elhelyezése - Lakossági veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének megszervezése - A település vállalkozóinak bevonása a szelektív hulladékgyűjtésbe
<p><i>Közreműködő szervezetek:</i> Önkormányzat Civil szervezetek Demecser város pedagógusai Helyi média, lakosság</p> <p><i>Végrehajtásért felelős intézmények:</i> Önkormányzat, lakosság, vállalkozók</p> <p><i>Költségigény:</i> 1 500 000 Ft</p> <p><i>Forrás:</i> saját forrás, KÖVICE – Zöld forrás pályázatok, Kohéziós Alap pályázat</p> <p><i>Határidő:</i> A regionális hulladéklerakó és feldolgozó üzemelésének beindulása</p>	

<p>5. A települési folyékony hulladék előírásoknak megfelelő elhelyezése, tisztítása</p>	<p>A települési folyékony hulladék elhelyezésére előírásoknak megfelelő elhelyezési alternatívák kidolgozása. A természetközeli szennyvíztisztítási példák megismertetése. A szennyvíz tisztítómű bővítésének megtervezése, a beruházás megkezdése A szennyvíz csatornahálózatra való rákötések számának növelése, támogatása (környezetterhelési díj~talaj) A tisztított szennyvíz öntözésre történő elhelyezésének megtervezése.</p>
<p><i>Közreműködő szervezetek:</i> Önkormányzat, NYÍRSÉGVÍZ Rt, Tanácsadók, szakértők</p> <p><i>Végrehajtásért felelős intézmények:</i> Önkormányzat, NYÍRSÉGVÍZ Rt</p> <p><i>Költségigény:</i> 50 000 000 Ft</p> <p><i>Forrás:</i> saját forrás, KÖVICE – Zöld forrás pályázatok, ROP pályázatok</p> <p><i>Határidő:</i> 2009.</p>	

<p><i>6. A hulladékok biológiailag lebomló szerves anyag tartalmának hasznosítása</i></p>	<p>A szerves anyag hasznosítás jelentőségének megismertetése a lakossággal.</p> <p>A szelektíven gyűjtött, magas szervesanyag tartalmú hulladékok hasznosítási módszereinek elterjesztése a lakosság körében.</p> <p>Házi komposztálók elterjedésének támogatása.</p> <p>A biomassa előírásoknak megfelelő mezőgazdasági elhelyezésének biztosítása.</p> <p>Integrálódás nagyüzemi fermentáló, komposztáló rendszerekhez. ~ Zöld Energia Program</p>
---	--

Közreműködő szervezetek: Önkormányzat
 Tanácsadók, szakemberek
 Civil szervezetek
 Helyi média, lakosság

Végrehajtásért felelős intézmények: Önkormányzat, lakosság

Költségigény: 1 000 000 Ft

Forrás: saját forrás, Zöld forrás pályázatok

Határidő: 2014 –ig a hulladékok szervesanyag tartalmának 65 %-t hasznosítani kell.

<p>7. Az önkormányzati intézmények és a lakosság veszélyes hulladékainak előírásoknak megfelelő ártalmatlanítása</p>	<p>Program összeállítása a lakossági és kistermelői veszélyes hulladékok föl- mérésére.</p> <p>A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésének megoldása – veszélyes hulladék gyűjtő konténer kihelyezése.</p> <p>A kockázatot jelentő veszélyes anyagok kiváltása.</p> <p>Önkormányzati intézményekben a veszélyes hulladékok nyilvántartásának bevezetése, lehetőség szerint újra hasznosításra történő elhelyezése.</p>
<p><i>Közreműködő szervezetek:</i> Önkormányzat Szakértők, tanácsadók Környezetvédelmi szakmai vállalkozások</p> <p><i>Végrehajtásért felelős intézmények:</i> Önkormányzat</p> <p><i>Költségigény:</i> 500 000 Ft</p> <p><i>Forrás:</i> saját forrás</p> <p><i>Határidő:</i> 2004. december 31.</p>	

<p><i>8. A telepítés építési, bontási és egyéb ineri hulladékaiknak hasznosítása</i></p>	<p>Gyűjtőhely kialakítása az építési és bontási hulladékok előírásoknak megfelelő tárolására.</p> <p>Kapcsolatfelvétel a mobil telepítésű feldolgozó technológiát üzemeltető vállalkozásokkal, az összegyűjtött hulladék feldolgozásáról és hasznosításáról.</p>
--	--

Közreműködő szervezetek: Önkormányzat

Szakértők, tanácsadók

Környezetvédelmi szakmai vállalkozások

Végrehajtásért felelős intézmények: Önkormányzat

Költségigény: 300 000 Ft

Forrás: saját forrás, Zöld Forrás pályázat

Határidő: 2004. december 31.