

*2. számú melléklet a 30/2004. (XII. 30.) rendelethez :*

**BIO-INDIKÁTOR KKT**

**Eszterházy Károly Főiskola Integrált Természettudományos Szolgáltató és Kutató**

**Centruma Hulladékgazdálkodási Munkacsoportja**

**3300 Eger, Leányka u. 6.**

**Gyöngyös Körzete Kistérség Területfejlesztési Társulás Településeinek**

**HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**

2004. augusztus 31.

Készítették:

Holéczy Gézáné

H & Z & G Bt.

1116 Budapest XI., Fehérvári út 217. IV/43.

szakértői engedély száma: K-V, K-F-V 01-1366

Dr. Ágoston Csaba

1147 Budapest, Telepes u. 1/B. I. 5.

Dr. Kiss Attila

3300 Eger, Mikes Kelemen u. 19.

KÖM engedélyszám: 919/2003

**Gyöngyös Körzete Kistérségi Területfejlesztési Társulás térképe**

## TARTALOM

BEVEZETÉS	5
I. ÁLTALÁNOS ADATOK	5
I/1. A tervekészítés általános adatai	5
I/2. A tervezés alapjai	7
I/3. A Kistérség és településeinek bemutatása	9
I/3.1. A Kistérség általános jellemzőinek bemutatása	9
I/3.2. Településenkénti adatok	12
II. A KISTÉRSÉGBEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE	19
III. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	30
III/1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése	30
IV. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	36
V. A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK	37
V/1. Összesített adatok	37
V/1.1. A hulladékok gyűjtése, szállítása	37
V/2. Településenkénti ismertetés	37
V/3. A Kistérségben folytatott hulladékkezelési tevékenység összefoglaló értékelése	67
V/3.1. Települési szilárd hulladék kezelése	67
V/3.2. Települési folyékony hulladék kezelése	70
V/3.3. Építési-bontási hulladékok	71
V/3.4. Veszélyes és egyéb hulladékok kezelése	71
VI. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA	73
VI/1. A képződő hulladékok mennyiségének várható alakulása	74
VI/2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célok	75
VI/3. Kistérségi fejlesztések	76
VI/4. Településenkénti célkitűzések	85
VII. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MAGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	89
VII/1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok	89
VII/2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program	90
1. melléklet: Hulladék Konvertáló Erőmű Részletes környezeti hatástanulmány – Összefoglaló	

## **BEVEZETÉS**

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban : Hgt.) 35. §-a rendeli el a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését, amelyek tartalmi követelményeit általánosan a Hgt. 37. § (4) és (5) bekezdései határozzák meg, míg a részletes szabályozást a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) Kormányrendelet tartalmazza.

A jelen helyi terv a Gyöngyös Körzete Kistérségi Területfejlesztési Társulás Településeinek hulladékgazdálkodására terjed ki. A közös terv készítését az indokolta, hogy a Kistérség települései a jövőben közösen kívánják települési szilárd hulladékkezelési feladataikat teljesíteni. Több településcsoport jelenleg is közösen oldja meg egyes hulladékainak kezelését.

A helyi hulladékgazdálkodási terv kidolgozása a fenti jogszabályok alapján készült segédlet szerint, az Önkormányzatok sajátosságainak figyelembevételével történt, a rendelkezésre álló adatok, információk alapján.

### **I. ÁLTALÁNOS ADATOK**

#### **I/1. A tervkészítés általános adatai**

Tervezési szint: Gyöngyös Körzete Kistérségi Társulás Települései (továbbiakban: Kistérség) helyi hulladékgazdálkodási terve (továbbiakban: terv).

A tervek elkészítéséért felelős 23 önkormányzat:

- Abasár
- Adács
- Atkár
- Detk

- Domoszló
- Gyöngyös
- Gyöngyöshalász
- Gyöngyösoroszi
- Gyöngyöspata
- Gyöngyössolymos
- Gyöngyöstarján
- Halmajugra
- Karácsond
- Kisnána
- Ludas
- Markaz
- Mátraszentimre
- Nagyfüged
- Nagyréde
- Vámosgyörk
- Vécs
- Visonta
- Szücsi

Visznek statisztikailag a Kistérséghez tartozik, azonban a tervekészítésben nem vett részt, mert hulladékgazdálkodása a Jászsági Régio-Kom-hoz tartozóan megoldott.

A terv az adatokat – ahol az lehetséges – táblázatokban megjelenítve, települések szerint tartalmazza. A táblázatok számozása fejezetenként, a fejezet (római) számának feltüntetésével történt.

Készítették:

Holéczy Gézáné

H & Z & G Bt.

1116 Budapest XI., Fehérvári út 217. IV/43.

szakértői engedély száma: K-V, K-F-V 01-1366

Dr. Ágoston Csaba

1147 Budapest, Telepes u. 1/B. I. 5.

A tevezés báziséve: 2003., valamint későbbi, esetenként korábbi információk is (rendelkezésre állástól függően).

Tervezési időszak: 2004-2008.

## **I/2. A tervezés alapjai**

A terv

- az általánosan megválaszolandó kérdések esetében kérdőíves,
- a speciális kérdések esetében külön (írásban, illetve szóban) megfogalmazott,
- egyes esetekben személyes megkeresés útján történő,
- valamint egyéb módon folytatott

adatgyűjtés alapján készült, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó hulladékokra vonatkozóan.

A közszolgáltatók részére külön kérdőív készült.

A tervekészítés során a civil szervezetekkel és a lakossággal a kapcsolattartás az önkormányzatok feladata volt.

A tervekészítéshez alapul szolgáltak a következő dokumentációk:

- A környezetvédelmi és vízügyi miniszter 15/2003. (XI.7.) KvVM rendelete a területi hulladékgazdálkodási tervekről,
- Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez, 2004. január,

- KEVITERV EGER MÉRNÖKI KFT.: Heves megyei regionális hulladékgazdálkodási program, Beruházási koncepció, Eger, 2003. (továbbiakban: Program),
- ECOLNET-WTP Rt.: Hulladék Konvertáló Erőmű Gyöngyös Ipari Park részletes környezeti hatástanulmány, Budapest, 2003.,
- KEVITERV PLUSZ Kft., 3517 Miskolc, Katalin u. 1. Gyöngyös város szennyvíztisztító telep komposztálás, Vízügyi létesítési engedélyezési terv, Miskolc, 2002.,
- KEVITERV PLUSZ Kft., 3517 Miskolc, Katalin u. 1.: Gyöngyös város szennyvíztisztító telep bővítése, Vízügyi létesítési engedélyezési terv, Miskolc, 2003.,
- kitöltött kérdőívek, az önkormányzatoktól kapott egyéb adatok, információk,
- határozatok (pl. engedélyek),
- egyéb dokumentációk: KSH adatok, stb.

A terv az önkormányzatok közszolgáltatási feladatkörében megoldandó hulladékgazdálkodási tevékenységekre terjedt ki.

A tervekészítés meghatározó stratégiai kérdése a települési szilárd hulladékok kezelése. Ezen a téren a jelenlegi helyzet egyes települések esetében jelentős eltérést mutat, a jövőbeni megoldást azonban közösen, a Kistérségi Társulás keretében tervezik megvalósítani.

Kiemelt fontosságú a települési folyékony hulladék kezelés is.

A tervekészítést nehezítették a pontatlan, nem méréseken alapuló, nem elgendő részletességű, illetve hiányzó adatok. Mivel a nemlegesség és az adathiány többnyire nem különböztethető meg, a tervben csak a – pl. mennyiség megjelölésével – közölt adatok szerepelnek. E téren várhatóan kedvező változást eredményez majd a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X.18.) Kormányrendelet életbelépése. A később rendelkezésre álló további adatok a 2 évenkénti felülvizsgálat során lesznek figyelembevehetők.



### **I/3. A Kistérség és településeinek bemutatása**

#### **I/3.1. A Kistérség általános jellemzőinek bemutatása**

A kistérség két földrajzi értelemben vett nagytáj, az Alföld és az Északi Középhegység területén helyezkedik el, több földrajzi értelemben vett kistájat részben vagy egészében magában foglalva:

- Magas-Mátra (Mátraszentimre)
- Nyugati-Mátra (Gyöngyöspata, Szücsi)
- Déli-Mátra (Abasár, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Gyöngyöstarján, Kiszána, Markaz)
- Keleti-Mátraalja (Detk, Domoszló, Halmajugra, Karácsond, Ludas, Vécs, Visonta)
- Nyugati-Mátraalja (Atkár, Gyöngyös, Gyöngyöshalász, Nagyréde)
- Gyöngyösi-sík (Adács, Nagyfüged, Vámosgyörk)

A Kistérség természeti viszonyai a változatos domborzati viszonyokból adódóan változatosak (lásd I/1. táblázat). Az eltérő tengerszint feletti magasság elsősorban a csapadék mennyiségében és a hőmérsékleti viszonyokban érezteti hatását, mely kihat a terület vízrajzára, növényvilágára, és a mezőgazdaságra.

A Kistérség központja Gyöngyös. A város regionális központnak tekinthető, felsőfokú oktatási intézmény, kórház működik a területén. A Kistérség ipari potenciálja és mezőgazdasági termékeket feldolgozó ipara legnagyobb részt Gyöngyösön összpontosul. A város a Nyugati-Mátraalján található, azonban közigazgatásilag Gyöngyöshöz tartozik Mátrafüred, Mátraháza.

A kistérség területén jelentősebb, hajózásra alkalmas vízfolyás nem található. A terület a Zagyva és Tarna vízgyűjtő területe, ezek több mellékpatakjának forrásvidéke (Gyöngyös-, Bene-, Tarnócza-, Parádi-, Tarna-, Kövicses-, Külső-Mérges-, Belső-Mérges-, Tarján-, stb. patak). A vízfolyások átlagosan sok vizet vezetnek le, de a hegyvidéki területeken a

vízzáró kőzetfelszínen igen nagy vízhozam-ingadozásúak. Csapadékos időben hamar megáradnak, száraz időben csaknem kiszáradnak. A hegyvidéki területről érkező patakok az ottani lefolyásviszonyokat közvetítik a délebbi, síkvidéki területekre is. A kistérség egésze (a legmagasabban fekvő területek kivételével) vízhiányos. Az utóbbi időben víztározók létesítésével hasznosítják a Mátra vízfeleslegét (pl. Csórréti-, Nagyrédei-, Gyöngyöstarjáni-, Gyöngyöshalászi-tározó), melyeknek a vízigényes növénykultúrák öntözésében, és a kistérség ivóvíz ellátásában van jelentősége. A területen jelentősebb természetes állóvíz nem található. Nagyobb vízhozamú folyó, illetve nagyobb kiterjedésű állóvíz nem lévén, a halászati tevékenység nem jelentős.

A mezőgazdasági tevékenység szorosan összefügg a terület éghajlati és domborzati adottságaival. A magasabban fekvő településeken az erdőgazdálkodás dominál a mezőgazdasági művelési ágak közül (a Magas-Mátrában szinte kizárólagos), mely mellett a tengerszint feletti magasság csökkenésével egyre hangsúlyosabb szerepet kapnak a szántó és kertkultúrák. A Mátra déli lejtőin igen jelentős a szőlőtermesztés (borvidék).

A kistérség idegenforgalma az egyedi adottságoknak megfelelően szintén heterogén képet mutat. A hegyvidéki terület országos jelentőségű üdülőhely, mely tájképi szépsége és a megfelelő színvonalú fogadókészsége révén az év minden szakában alkalmas az üdülési és kiránduló turista igények kielégítésére. Számos üdülő és szanatórium található itt. Kékestetőn létesült az ország egyik legjobban felszerelt síközpontja, és itt található az ország legmagasabban fekvő klimatikus gyógyhelye. Az alacsonyabban fekvő területeken a turizmus kevésbé jelentős, a hozzá kapcsolódó infrastruktúra (szálláshelyek) kevésbé kiépítettek.

A kistérségben hajózható és így vízi szállításra alkalmas vízfolyás nem található. A települések egy része vasúton megközelíthető (I/2. táblázat). A térségen halad keresztül a Miskolc-Budapest vasútvonal, melyet Vámosgyörkről kiindulva szárnyvonal köt össze Gyöngyössel. Gyöngyös és Mátrafüred, valamint Gyöngyös és Lajosháza között keskeny nyomtávú vasút található, melynek elsősorban az idegenforgalom szempontjából van

jelentősége. A kistérség településeinek többsége kizárólag közúton közelíthető meg. A térség közúthálózatának kiépítettsége jónak mondható. A települések többsége a területen áthaladó M3 autópályáról és a 3. sz. főútvonalról könnyen megközelíthető.

A kistérség hegyvidéki területei a Mátrai Tájvédelmi Körzethez tartoznak. Emellett fokozottan védett területekkel is találkozhatunk. Természet és tájvédelmi szempontból a legjelentősebb problémát a korábbi bányaművelésből visszamaradt területek rekultivációjának (részleges) hiánya jelenti. Meg kell említeni, hogy a Mátrai Erőmű Rt. a területen felszíni művelésű lignitbányászatot folytat. A tevékenységével érintett területeken a rekultiváció folyamatosan megvalósul. A Mátrai Erőmű Rt. üzemelteti a térség legnagyobb teljesítményű légszennyező pontforrását. Az utóbbi években megvalósított környezetvédelmi beruházásoknak köszönhetően az általa kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége jelentős mértékben csökkent. Egyes településeken problémát jelent az átmenő forgalom által okozott légszennyezés és zajterhelés. A lakások többsége vezetékes ivóvízzel ellátott, ugyanakkor a kommunális szennyvíz csatornahálózaton történő elvezetése több településen még nem megoldott. (I/1. és I/3. táblázat)

A kistérség településein folytatott ipari tevékenység volumene, a Mátrai Erőmű Rt. bányászati és hőerőmű üzemeltetési tevékenységétől eltekintve nem jelentős. Zömében a településeken jelentkező helyi igények kielégítésére törekvő kis és középvállalkozásokra korlátozódik (I/3. táblázat). Jelentősebb volumenű termelést folytató ipari vállalkozások a kistérség központjában Gyöngyösön találhatók.

### **I/3.2. Településenkénti adatok**

*I/1. táblázat:* A kistérség főbb domborzati, geológiai, meteorológiai, mezőgazdasági adatai.

*I/2. táblázat:* A kistérség településeinek főbb adatai 1.

*I/3. táblázat:* A kistérség településeinek főbb adatai 2.

Felhasznált adatok:

- az érintett települési önkormányzatok által szolgáltatott adatok,
- A kommunális ellátás fontosabb adatai (KSH 2003.),
- Révai Új Lexikona 1-10 kötet (Babits Kiadó, Szekszárd 1996-2004.).

I/1. táblázat: A kistérség főbb domborzati, geológiai, meteorológiai, mezőgazdasági adatai

Kistáj	Magas-Mátra	Nyugati-Mátra	Déli-Mátra	Keleti-Mátraalja	Nyugati-Mátraalja	Gyöngyösi-sík
tengerszint feletti magasság	108-1.014 m között, a terület 50%-a >750 m	40%-ban 700 m-nél magasabb, 40%-ban 300-700m között	140-600 m között	109-300 m	119-360 m	94-198 m
fő kőzetalkotók	andezit, andezittufa, riolittufa	andezit, andezittufa	andezit, dácit és riolittufa	andezit, márga, homokkő, agyag	andezit, márga, homokkő, agyag	felsőpannóniai üledékek,
fő talajtípusok	agyagbemosódásos barna erdőtalaj	agyagbemosódásos barna erdőtalaj	barna erdőtalaj (~50%), fekete nyirok (~30%), agyagbemosódásos barna erdőtalaj (~10%)	barna erdőtalaj, csernozjom barna erdőtalaj (95%),	barna erdőtalaj, csernozjom barna erdőtalaj	csernozjom barna erdőtalaj, réti csernozjom
természetes növényzet	montán és szubmontán-bükkösök, gyertyános tölgyesek	montán és szubmontán-bükkösök, gyertyános tölgyesek	cseres tölgyesek, gyertyános tölgyesek	cseres tölgyesek, melegkedvelő tölgyesek	cseres tölgyesek, melegkedvelő tölgyesek, pusztai társulások	tölgy-köris-szil ligeterdők, pusztai társulások
jelentősebb ásványkincsek	andezit (14 Mt)	faragható andezit (3,5 Mt)	ólom-cink tartalmú ércek (15-20 Mt), andezit (8 Mt), riolit (13 Mt)	lignit (~1.000 Mt)	lignit (~100 Mt), falazó homok (0,7 Mm <sup>3</sup> )	-
éghajlat	hűvös-nedves	északi rész: mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves, déli rész: mérsékelt meleg-mérsékelt száraz	északi rész: mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves, déli rész: mérsékelt meleg-mérsékelt száraz	északi rész: mérsékelt meleg-mérsékelt száraz, déli rész: mérsékelt meleg-száraz	mérsékelt meleg-száraz	mérsékelt meleg-száraz
napsütéses órák száma (éves átlag)	1.950	1.900	1.900-1.950	1.900-1.950	1.920	1.950-2.000
évi középhőmérséklet	6,0-8,0	északi rész: 8,0-8,5 déli rész:	8,5-9,5	9,5-10,0	9,5-10,0	10,0

(°C)		10,0				
<b>évi csapadék mennyiség (mm)</b>	átlagos >700	560-600	600-700	északi rész: 700 déli rész: 600	560-600	550-600
<b>fontosabb haszonnövények</b>	(kis területen) ősziárpa, vöröshere, búza, paradicsom	szőlő, vöröshere, búza, paradicsom	szőlő, búza, őszi árpa, paradicsom	szőlő, búza, rozs, paradicsom	szőlő, búza, rozs, paradicsom	búza, őszi árpa, cukorrépa, paradicsom
<b>mezőgazdasági terület hasznosítás, művelési ágak szerinti megoszlása</b>	~90% erdőgazdálkodás	~50% erdőgazdálkodás, ~30% szántó ~10% szőlő és kertkultúrák		szőlő (~30%), szántó, erdőgazdálkodás	szőlő (~20%), szántó (~65%)	túlnyomórészt szántó

## I/2. táblázat: A kistérség településeinek főbb adatai 1.

Település	Lakosság (fő)	közigazgatási terület (ha)	vezetékes ivóvízzel ellátott lakások (%)	szennyvízhálózatba kötött lakások (%)	vasútállomás
Abasár	3.238	2.761	van	49,5	nincs
Adács	2.884	3.798	van	0	van
Atkár	1.756	3.380	van	0	nincs
Detk	1.284	2.809	van	0	nincs
Domoszló	2.147	4.022	~100	0	nincs
Gyöngyös	33.329	5.401	van	76	van
Gyöngyöshalász	2.670		van	0	van
Gyöngyösoroszi	1.566	2.139	85	van	nincs
Gyöngyöspata	2.833	6.075	van	72	nincs
Gyöngyössolymos	3.252	6.494	~70	~70	van (keskeny nyomtáv)
Gyöngyöstarján	2.507	4.639	van	van	nincs
Halmajugra	1.276	2.169	van	0	nincs
Karácsond	3.206		van		van
Kisnána	1.221		van	0	nincs
Ludas	814		van	0	van
Markaz	1.906		van	83	nincs
Mátraszentimre	601	2.129	van	van	nincs
Nagyfüged	1.810	2.521	van	0	nincs
Nagyréde	3.365	3.435	van	van	nincs
Vámosgyörk	2.047		van	0	van
Vécs	717		van	0	nincs
Visonta	1.068		van	76,5	nincs
Szücsi	1.701	1.702	90	0	nincs

## I/3. táblázat: A kistérség településeinek főbb adatai 2.

Település	ipari tevékenység	mezőgazdaság	idegenforgalom	természetvédelem, tájvédelem	környezetvédelmi probléma
Abasár	aszfaltkeverő üzem, cipőgyár, bútorgyár, asztalos üzemek	elsősorban szőlőtermesztés	falusi turizmus (~2.500 vendégéjszaka/év)	Mátrai Tájvédelmi Körzet része	
Adács					
Atkár	nincs	búza, kukorica termesztés, sertéstelep (~4.000 db sertés)	nincs	helyi jelentőségű élőhelyek	
Detk	Mátra Erőmű Rt. bányászat		1 db panzió		külszíni fejtés rekultivációja
Domoszló	nyílászáró összeszerelő üzem, hűtőház üzemeltetés	szőlészet, gyümölcsstermesztés, gabonanövények termesztése, erdőgazdálkodás	horgászto, falusi turizmus (~1.000 vendégéjszaka/év)	Mátrai Tájvédelmi Körzet része, Tarjánka-szurdok: fokozottan védett	illegális hulladéklerakók, parlagon hagyott mezőgazdasági területek
Gyöngyös	élelmiszeripar (húsüzem, tejüzem, konzervüzem), borászat, mezőgazdasági gépgyártás és javítás, öntöde, gépkatrészgyártás, elektrotechnikai ipar, orvosi műszergyártás, autóalkatrész gyártás, bútorgyártás, autójavítás,asztalos- és lakatosüzemek, építőipari anyagok	szőlő- és gyümölcs- termesztés, állattartás	a Mátrában szállodák, panziók, privát szálláshelyek, 2003-ban a vendégéjszakák száma 150493, vendéglők, kékestetői sípálya	helyi védett természeti értékek, felhagyott bányák rekultiválása	a sérülékeny és sérült ivóvízbázis hidrogeológiai védőidomán az ivóvízbázis minőségi és mennyiségi védelme, szennyvíztisztító telep nem megfelelő hatásfokú tisztítóképessége, illegális hulladéklerakások



	gyártása				
Gyöngyöshalász	gépjármű javító vállalkozás, lakatos vállalkozás, mosoda, szennyvízszállító vállalkozás	szőlészet, zöldség-gyümölcs termesztés, szántóföldi gazdálkodás, 1 sertéstelep, 2 szarvasmarha telep, 1 lovarda	nem jelentős		szennyvíz csatorna hiánya (ivóvíz bázist veszélyezteteti), illegális hulladéklerakó
Gyöngyösoroszi	műanyag üzem, fafeldolgozó üzem	szőlő és gyümölcsstermesztés	nem jelentős		bányaterületek rekultivációjának befejezetlensége
Gyöngyöspata		szőlészet, gyümölcsstermesztés, szántó és erdőgazdálkodás			
Gyöngyössolymos	műanyag alkatrészeket gyártó üzem, kőbánya	erdőgazdálkodás, szőlészet	nem jelentős	Mátrai Tájvédelmi Körzet része	Bába-kő (természetvédelmi terület) „rendezetlensége”
Gyöngyöstarján					
Halmajugra					
Karácsond	építőipari vállalkozások	szőlészet, gyümölcs és gabonatermesztés	nem jelentős		a községi hulladéklerakón illegálisan elhelyezett hulladékok
Kisnána					
Ludas					
Markaz	nem jelentős	szőlészet, gyümölcsstermesztés, erdészet	vadászat, horgászat, tájház, a markazi tó körül hétvégi házak épültek	Mátrai Tájvédelmi Körzet része, NATURE 2000 SPA és NATURE 2000 SAC területek	talajerózió,
Mátraszentimre	nem jelentős	erdőgazdálkodás	üdülő terület, üdülők-szállodák, falusi turizmus	Mátrai Tájvédelmi Körzet része,	bányaterületek rekultivációjának hiánya, csapadékvíz

					elvezetés megoldatlansága
Nagyfüged	vasipari vállalkozó				jelentős átmenő forgalom
Nagyréde	hűtőház üzemeltetés	szőlő-, gyümölcs termesztés, erdőgazdálkodás	2 db falusi szálláshely	helyi jelentőségű vizes élőhely	
Vámosgyörk	üzemanyag és termény raktározás	szántó gazdálkodás			
Vécs	nincs	szántó gazdálkodás, szőlészet, baromfi nevelő telep, erdőgazdálkodás			
Visonta	Mátrai Erőmű Rt. (külszíni bányaművelés, lignitfűtésű erőmű üzemeltetése), konyhai eszköz gyártás, bor palackozó üzem	szőlészet	nem jelentős		külszíni bányák rekultivációja (folyamatosan történik)
Szücsi					a községi hulladéklerakó műszaki védelme nem megoldott

## II. A KISTÉRSÉGBEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE

A Kistérségben keletkező hulladékok rendelkezésre álló (több vonatkozásban hiányos) adatait települések szerint rendezve tartalmazza a tervfejezet.

A m<sup>3</sup>-ben megadott hulladékmennyiségeket – ahol az lehetséges volt. – tonnára átszámítva tartalmazzák a táblázatok, a II/1. táblázat végén megadott mód szerint.

*II/1. táblázat:* Nem veszélyes hulladékok évente keletkező mennyisége: t/év

A települési szilárd hulladék esetében nem mindig különíthető el a lerakásra kerülő hulladékokon belül pl. az építési-bontási vagy más, a lerakóra szállított hulladék.

A Kistérségben legnagyobb mennyiségben települési folyékony hulladék keletkezik, a csatornázás hiányából következően.

*II/2. táblázat:* A települési hulladékoktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok: t/év

Amint a II/2. táblázat mutatja, a Kistérségben veszélyes hulladékként legnagyobb mennyiségben egészségügyi hulladék, nem veszélyes hulladékként biológiailag lebontható („zöld”) hulladék keletkezik.

*II/3. táblázat:* Szelektíven gyűjtött csomagolási hulladék mennyisége: t/év

A II/3. táblázat adatai szerint csomagolási hulladékot szelektíven csak 3 településen gyűjtenek, összesen 25,5 t/év mennyiségben.

*II/4. táblázat:* A településeken felhalmozott nem veszélyes hulladékok mennyisége: t/év

A felhalmozott hulladékok mennyisége, beleértve az illegálisan lerakott hulladékokét is, valószínűleg nagyobb, mint amennyi a táblázatban szerepel. Esetenként csak az évenkénti mennyiség ismert.

A következő táblázatok tartalmazzák az alábbi adatcsoportokat.

*II/5. táblázat:* A területre beszállított nem veszélyes hulladékok mennyisége: t/év

*II/6. táblázat:* A területről kiszállított nem veszélyes hulladék mennyisége: t/év

*II/7. táblázat:* A településről kiszállított kiemelten kezelendő hulladékok mennyisége: t/év

*II/8. táblázat:* A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékok mennyisége: t/év

*II/9. táblázat:* A településeken a nem veszélyes hulladékok kezelésének mennyiségei és arányai, benne a kiszállított hulladék kezelés (hasznosítás, lerakás, égetés, egyéb) adatai is: t/év, %.

**III/1. táblázat: Nem veszélyes hulladékok évente keletkező mennyisége: t/év**

Település	Települési szilárd hulladék***	Települési folyékony hulladék*	Építési, bontási hulladékok****	Kommunális szennyvíziszap*	Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok
Abasár	360 t					
Adács	350 t (1750 m <sup>3</sup> )					
Atkár	320 t	40000 t				
Detk	56 t (280 m <sup>3</sup> )	2200 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>		3 m <sup>3</sup>	
Domoszló	800 t					
Gyöngyös	11000 t**	10521 m <sup>3</sup>	9000 m <sup>3</sup>	3752		
Gyöngyöshalász	310 t					
Gyöngyösoroszi				5,65 m <sup>3</sup>		
Gyöngyöspata	650 t	180 t	1450 t	203,65 t	65 t	65 t
Gyöngyössolymos						
Gyöngyöstarján	[936 t (4680 m <sup>3</sup> )]	376 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	2001 m <sup>3</sup>		
Halmajugra	44 t (220 m <sup>3</sup> )		10 m <sup>3</sup>		1,2 m <sup>3</sup>	
Karácsond	400 t (2000m <sup>3</sup> )					
Kisnána	156 t (780 m <sup>3</sup> )					
Ludas	99 t					
Markaz	230 t			702	60 m <sup>3</sup> (zöldfelület nyírása, stb.)	
Mátraszentimre	264 t (1321 m <sup>3</sup> )					
Nagyfüged	300 t	150 t	10 t			
Nagyréde	600 t		15 t	0		
Vámosgyörk	850 t	450 t	50 t			
Vécs	120 t					
Visonta	170 t			1288,3		
Szücsi	609 t	420 t	15 t		5 t	
<b>Kistérség összesen:</b>	<b>17038</b>	<b>54297</b>	<b>17877 t</b>	<b>7952,6</b>	<b>64,2 m<sup>3</sup> + 70 t</b>	<b>65</b>

\*: 1 t = 1 m<sup>3</sup> (esetenként a rács szemetet is tartalmazza)

\*\* : benne: Gyöngyös, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Gyöngyöstarján hulladéka

\*\*\*: 1 m<sup>3</sup> = 0,2 t

\*\*\*\*: 1 m<sup>3</sup> = 1,7 t (összesítésben)

## II/2. táblázat:

A települési hulladékoktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő

hulladékáramok: t/év

Település	Veszélyes hulladékok				Nem veszélyes hulladékok	
	Akkumulátorok és szárazelemek	Egészségügyi hulladékok	Állati eredetű hulladékok	Egyéb hulladékok	Csomagolási hulladékok	Egyéb hulladékok
Abasár						
Adács						
Atkár						
Detk		0,1	1,5		280	1
Domoszló						
Gyöngyös	0,25	81,423	13		20	4000 m <sup>3</sup> (zöld hulladék)
Gyöngyöshalász						25 (papír)
Gyöngyösoroszi						
Gyöngyöspata						
Gyöngyössolyos						
Gyöngyöstarján						
Halmajugra		0,1	1,5			1
Karácsond						
Kisnána						
Ludas						
Markaz		0,015 (2002.)	0,4			
Mátraszentimre						
Nagyfüged	1		2	0,5 (növényyszer csom.)		
Nagyréde						
Vámosgyörk	0,5	0,1	1		0,5	1 (gumi)
Vécs						
Visonta		0,009				
Szücsi					5	
<b>Kistérség összesen</b>	<b>1,75</b>	<b>81,747</b>	<b>19,4</b>	<b>0,5</b>	<b>305,5</b>	<b>4000 m<sup>3</sup> + 28 t</b>

**II/3. táblázat: Szelektíven gyűjtött csomagolási hulladék mennyisége: t/év**

<b>Település</b>	<b>Üveg</b>	<b>Papír, karton</b>	<b>Műanyag</b>
Abasár			
Adács			
Atkár			
Dekt			
Domoszló			
Gyöngyös	20*		
Gyöngyöshalász			
GyöngyöSOROSZI			
Gyöngyöspata			
Gyöngyössolymos			
Gyöngyöstarján			
Halmajugra			
Karácsond			
Kisnána			
Ludas			
Markaz			
Mátraszentimre			
Nagyfüged			
Nagyréde			
Vámosgyörk		0,5 1	
Vécs			
Visonta			
Szücsi	4		1
<b>Kistérség összesen</b>	<b>24</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>

\*: a területről kiszállítva

l: lerakás

**II/4. táblázat: A településeken felhalmozott nem veszélyes hulladékok mennyisége: t**

Település	Települési szilárd hulladék	Települési folyékony hulladék	Kommunális szennyvíziszap	Építési-bontási hulladékok	Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok	Illegálisan lerakott hulladék
Abasár	1070						
Adács							
Atkár	30000						
Detk							
Domoszló							
Gyöngyös	240000			9000 m <sup>3</sup>			50 m <sup>3</sup>
Gyöngyöshalász							
Gyöngyösoroszi							
Gyöngyöspata							
Gyöngyössolymos							
Gyöngyöstarján							
Halmajugra	700 m <sup>3</sup>						
Karácsond							
Kisnána							
Ludas							
Markaz							50 m <sup>3</sup>
Mátrászentimre							
Nagyfüged	400						
Nagyréde	12000			5000			
Vámosgyörk	25000 m <sup>3</sup>						2*
Vécs							
Visonta							
Szücsi							
<b>Kistérség összesen:</b>	<b>283870 t + 25700 m<sup>3</sup></b>			<b>5000 + 9000 m<sup>3</sup></b>			<b>100 m<sup>3</sup> + 2 t</b>

\*: Iomtalanításkor lerakóra szállítva



**II/5. táblázat: A területre beszállított nem veszélyes hulladékok mennyisége: t/év**

Település	Települési szilárd hulladék	Települési folyékony hulladék	Kommunális szennyvíziszap	Építési-bontási hulladékok	Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok
Abasár	710					
Adács						
Atkár						
Detk						
Domoszló						
Gyöngyös	11000**	7923,8	500			
Gyöngyöshalász						
Gyöngyösoroszi						
Gyöngyöspata						
Gyöngyössolymos						
Gyöngyöstarján						
Halmajugra	80					
Karácsond						
Kisnána						
Ludas						
Markaz						
Mátraszentimre						
Nagyfüged						
Nagyréde						
Vámosgyörk						
Vécs						
Visonta						
Szücsi	650					
<b>Kistérség összesen:</b>	<b>12440</b>	<b>7923,8</b>	<b>500</b>			

\*\* : benne: Gyöngyös, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Gyöngyöstarján hulladéka

**II/6. táblázat: A területről kiszállított nem veszélyes hulladék mennyisége: t/év**

Település	Települési szilárd hulladék	Települési folyékony hulladék	Kommunális szennyvíziszap	Építési-bontási hulladékok*	Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok
Abasár						
Adács						
Atkár		2000				
Detk	56	2200		12 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	
Domoszló	800					
Gyöngyös						
Gyöngyöshalász						
Gyöngyösoroszi			5,65			
Gyöngyöspata	650	180	120	1450	65	65
Gyöngyössolymos						
Gyöngyöstarján	936	376	1095			
Halmajugra		1920				
Karácsond						
Kisnána						
Ludas	99					
Markaz	230					
Mátraszentimre	264					
Nagyfüged	300					
Nagyréde						
Vámosgyörk		480				
Vécs						
Visonta			1288,3			
Szücsi	609	420		15	5	
<b>Kistérség összesen:</b>	<b>3944</b>	<b>7576</b>	<b>2508,95</b>	<b>1485,4</b> <b>(12 m<sup>3</sup>, 1465 t)</b>	<b>3 m<sup>3</sup>, 70 t</b>	<b>65</b>

\*: 1 m<sup>3</sup> = 1,7 t

**II/7. táblázat:****A településről kiszállított kiemelten kezelendő hulladékáramok mennyisége: t/év**

Település	Veszélyes hulladékok				Nem veszélyes hulladékok	
	Akkumulátorok és szárazelemek	Egészségügyi hulladékok	Állati eredetű hulladékok	Egyéb hulladékok	Csomagolási hulladékok	Egyéb hulladékok
Abasár						
Adács						
Atkár						
Detk		0,1	1,5			1
Domoszló						
Gyöngyös	0,250		13			
Gyöngyöshalász						
Gyöngyösoroszi						
Gyöngyöspata						
Gyöngyössolyos						
Gyöngyöstarján						
Halmajugra		0,1 l				
Karácsond						
Kisnána						
Ludas						
Markaz		0,015 é	0,4 é			
Mátraszentimre						
Nagyfüged						
Nagyréde						
Vámosgyörk	0,5 h	0,1 h				1 h
Vécs						
Visonta		0,009 é				
Szücsi					5	
<b>Kistérség összesen</b>	<b>0,75</b>	<b>0,334</b>	<b>14,9</b>		<b>5</b>	<b>2</b>

l: lerakás

é: égetés

h: hasznosítás

e: egyéb

**II/8. táblázat:****A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok mennyisége: t/év**

<b>Település</b>	<b>Állati eredetű veszélyes hulladék</b>
Halmajugra	1,5 1
Vámosgyörk	1 1
<b>Kistérség összesen</b>	<b>2,5</b>

l: lerakás

**III/9. táblázat: A településeken a nem veszélyes hulladékok kezelésének mennyiségei és arányai: t/év, %  
(benne a kiszállított hulladék kezelés adatai is)**

Település	Települési szilárd hulladék		Települési folyékony hulladék		Kommunális szennyvíziszap		Építési-bontási hulladékok*		Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok		Egyéb hulladékok	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Abasár	360 l	100										
Adács												
Atkár	320 l	100										
Detk												
Domoszló												
Gyöngyös	11000 l**	100	18444,8 e	100	3752 h	100	9000 m <sup>3</sup> l	100			4000 m <sup>3</sup> h	100
Gyöngyöshalász	310 l	100										
Gyöngyösoroszi												
Gyöngyöspata	650 l	100			203,65 l	100						
Gyöngyössolymos												
Gyöngyöstarján	936 l	100	376 e	100	1095 h, 6 l	100						
Halmajugra	44 l	100	1920 e	100			10 m <sup>3</sup> l	100	1,2 m <sup>3</sup> l	100		
Karácsond												
Kisnána												
Ludas	99 l	100										
Markaz	230 l	100			702 h	100			60 m <sup>3</sup> é	100		
Mátraszentimre	264 l	100										
Nagyfüged	300 l	100	150 l	100			10 h	100				
Nagyréde	600 l	100					15 l	100				
Vámosgyörk	850 l	100	480 l	100			50 l	100				
Vécs	120 l	100										
Visonta	170 l	100	32892 e	100	1281 h 7 l	100						
Szücsi	610 l	100	420 e	100			15 l	100	5 l	100		
<b>Kistérség összesen:</b>	15927		54682,8		7046,65		15407 t		61,2 m <sup>3</sup> 5 t		4000 m <sup>3</sup>	

l: lerakás 16858,65 t + 9011,2 m<sup>3</sup>

é: égetés 60 m<sup>3</sup>

\*: az összesítésben: 1 m<sup>3</sup> = 1,7 t

h: hasznosítás 6840 t + 4000 m<sup>3</sup>

e: egyéb 54052,8 t

\*\* : benne: Gyöngyös, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Gyöngyöstarján hulladéka

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

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi műszaki követelmény nincs.

#### **III/1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése**

A Kistérség területén, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat

- az önkormányzat jegyzője,
- az illetékes Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések)

az érintett szakhatóságok bevonásával.

A III/1. táblázat települések szerint ismerteti a területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyek megnevezését, felsorolását, számát, valamint a tevékenységet végző vállalkozások megjelölését.

III/1. táblázat: A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Település	Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy*	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Abasár	Településüzemeltetési és Fejlesztési KHT	3261 Abasár, Fő tér 1.	Abasári Szilárd Hulladék Lerakó	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása, lerakó üzemeltetése	KÖJÁL-Gyöngyös 246-2/1976. ÁNTSZ-Gyöngyös 194-3/2000.	
Adács						
Atkár	Atkár Község Polgármesteri Hivatal	3213 Atkár, Fő út 70.	0114 hrsz. „szemét lerakó hely”, 022. hrsz. „agyaggödör”	szilárd települési hulladék lerakó üzemeltetése	KÖJÁL, illetve ÁNTSZ jegyzőkönyvileg „engedélyezte”	teljes körű felülvizsgálata folyamatban van
Atkár	„NETT 94” Köztisztasági Bt	3214 Nagyréde, Jókai u. 19.		szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása		
Atkár	Szabó Péter	3213 Atkár, Arany J. u. 8.	„atkári homokbánya”	inert hulladék lerakó üzemeltetése	van	
Atkár	Molnár Gusztáv gyöngyöshalászi vállalkozó			települési folyékony hulladék szállítása	van	
Atkár	Juhász József vámosgyörki vállalkozó			települési folyékony hulladék szállítása	van	
Atkár	TERRA VITA Környezetgazdálkodási Kft.	3300 Eger, Grónay u. 10.	3200 Gyöngyös, Karácsondi úti géptelep, hrsz.:2934 és 2933/2	települési folyékony hulladék szállítása	Környezet és Természetvédelmi Főfelügyelőség, H-1155/8/2002	
Detk						
Domoszló	Szakács Péter	3240 Parád, Kossuth út 37.	-	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása		
Gyöngyös	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	Gyöngyös városi kommunális hulladéklerakó telep, 3200 Gyöngyös, Szurdokpart út hrsz. 0217/24	települési szilárd hulladék gyűjtése szállítása, települési szilárd hulladék lerakó üzemeltetése	ÉMI-KöFe 14568-28/2001. ÉMI-KöFe 12431-10/2002. Környezet- és Természetvédelmi Főfelügyelőség 14-1220/11/2003 Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-10081-10/2001	2004. szeptember 30. (meghosszabbítása folyamatban van)
Gyöngyös	„P és R” Bt.	3200 Gyöngyös, Pesti út 42/1. IV/43.	Gyöngyös Farkasmály 072/12 hrsz.	inert hulladék (építési-bontási hulladék és „zöld” hulladék)	Gyöngyös Város Önkormányz. PH 14971-14/2002	2004. december 31.

Gyöngyös	Gyöngyös Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatal  üzemeltető: „P és R” Takarító, Szolgáltató és Kereskedelmi Bt.	3200 Gyöngyös, Fő tér 13.  3200 Gyöngyös, Pesti u. 42/1. IV/3.	Gyöngyös Farkasmály 072/12 hrs.	inert hulladéklerakó üzemeltetése	ÉMI-KöFe 14971-14/2002.	2004. december 31.
Gyöngyös	ECOLNET-WTP Környezetvédelmi és Ingatlanfejlesztő Rt.	1118 Budapest, Beregszász út 80.	Gyöngyös 11220 hrs. (Gyöngyösi Ipari Park)	hulladék konvertáló erőmű üzemeltetése (tervezett)	ÉMI-KöFe 15154-36/2003. környezetvédelmi engedélyre való jogosultság	-
Gyöngyös	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	Gyöngyös városi szennyvíztisztító telep	vízminőségi kárelhárítási üzemi terv	Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-10084-8/2000	
Gyöngyös	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	Mátrafüred térségi szennyvíztisztító telep	vízminőségi kárelhárítási üzemi terv	Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-10124-4/2001	
Gyöngyös	TERRA-VITA Környezetgazdálkodási Kft.	3300 Eger, Grónay S. u. 10.	TERRA-VITA Kft. Gyöngyös, Karácsondi úti telephely, Komposztáló telep, hrs. 11205	települési folyékony hulladék gyűjtése, szállítása, települési folyékony hulladék és települési szennyvíziszap komposztálás	Környezet és Természetvédelmi Főfelügyelőség, H-1155/8/2002	2004. szeptember 30-i határidővel részletes környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezett a telephely
Gyöngyös- halász	Településüzemeltetési és Fejlesztési KHT	3261 Abasár, Fő tér 1.	Abasári Szilárd Hulladék Lerakó	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása, lerakó üzemeltetése	KÖJÁL-Gyöngyös 246-2/1976. ÁNTSZ-Gyöngyös 194-3/2000.	
Gyöngyös- halász				települési folyékony hulladék gyűjtése, szállítása		
Gyöngyös- oroszi	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.		települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása		
Gyöngyös- oroszi	Heves Megyei Vízmű Rt.	3300 Eger, Hadnagy u. 2.	Gyöngyösoroszi- Károltáró <u>szennyvíztisztító</u> telep, 3211 Gyöngyösoroszi, hrs. 703/17	települési folyékony hulladék kezelés	Vízjogi létesítési engedély	
Gyöngyös- pata				települési folyékony hulladék gyűjtése, szállítása		
Gyöngyös- pata	Heves Megyei Vízmű Rt.	3300 Eger, Hadnagy u. 2.	Gyöngyöspata községi szennyvíztisztító	települési folyékony hulladék kezelése	Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-1468-101/2003	



			telep			
Gyöngyös-pata				települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása		
Gyöngyös-solymos	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.		települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása		
Gyöngyös-solymos	Heves Megyei Vízmű Rt.	3300 Eger, Hadnagy u. 2.		települési folyékony hulladék kezelése		
Gyöngyös-tarján	TERRA-VITA Környezetgazdálkodási Kft.	3300 Eger, Grónay S. u. 10.		települési folyékony hulladék és szennyvíziszap komposztálás		
Gyöngyös-tarján	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	-	települési szilárd hulladék gyűjtés, szállítás		
Gyöngyös-tarján	Heves Megyei Vízmű Rt.	3300 Eger, Hadnagy u. 2.	Gyöngyöstarján Község Szennyvíztisztító Telepe, 3036 Gyöngyöstarján, hrsz. 079/2	települési folyékony hulladék kezelése	-ÉMI-KöFe 6446-2/2003. szakhatósági hozzájárulás, -Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság, vízjogi üzemeltetési engedély (H-1139-30/1997, H-1139-31/2001, H-1139-41/2002) - Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság, vízminőségi kárelhárítási terv H-10024/2/2002	2004. december 31.
Gyöngyös-tarján	Polgármesteri Hivatal, Gyöngyöstarján	3036 Gyöngyöstarján, Jókai tér 3.	Gyöngyöstarjáni Kommunális Hulladéklerakó Téglaházi dűlő, hrsz. 106/2	szilárd települési hulladék elhelyezése	engedéllyel nem rendelkezik	-
Halmajugra	„NETT 94” Köztisztasági Bt	3214 Nagyréde, Jókai u. 19.	Halmajugra, Szoller dűlő, hrsz. 0161/2	szilárd települési hulladék gyűjtése szállítása, elhelyezése	ÉMI-KöFe-hez kérelem 2003. augusztusában benyújtva, elbírálás folyamatban	
Karácsond	magánvállalkozó			szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása		
Karácsond				szilárd települési hulladék elhelyezés		
Karácsond				folyékony kommunális hulladék szállítása		
Kisnána						
Ludas	„WOLF” Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.	3350 Kál, Szent István u. 30.	-	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	ÉMI-KöFe 13849-17/2002.	2008. december 3.
Markaz	Polgármesteri Hivatal,	3262 Markaz,	Községi	települési folyékony	telepengedély	-

	Csatornamű Üzemeltető Szervezet	Mikes K. u. 5-7.	Szennyvíztisztító Telep, 3262 Markaz, Külterület hrsz. 089/4.	hulladék kezelése		
Markaz	Településüzemeltetési és Fejlesztési KHT	3261 Abasár, Fő tér 1.	Abasári Szilárd Hulladék Lerakó	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	KÖJÁL-Gyöngyös 246-2/1976. ÁNTSZ-Gyöngyös 194-3/2000.	
Mátraszentimre				lakossági folyékony hulladék kezelése		
Mátraszentimre	Xilotech Bt.	3235 Mátraszentimre, Szabadság u. 19.	-	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	a Xilotech Bt. ideiglenes jelleggel látja el a feladatot, pályázati kiírás folyamatban	
Nagyfüged	Kovács János	3284 Tarnaméra, Hunyadi 34.	Tarnaméra Külterület hrsz. 07.	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása, lerakása		
Nagyfüged	„WOLF” Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.	3350 Kál, Szent István u. 30.		települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	ÉMI-KöFe-hez engedély iránti kérelem benyújtva, jogerős határozat még nem született.	-
Nagyfüged	REGIO-KOM Kft.	5131 Jászapáti, Pf. 60.	Jásztelek, külterület 091/5.	szilárd települési hulladék elhelyezése	KöTi-KöFe 203-10/2004.	2009. február 28.
Nagyréde	„NETT 94” Köztisztasági Bt	3214 Nagyréde, Jókai u. 19.	Nagyréde, Kajnár dűlő, hrsz. 0218/5	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása és elhelyezése	Gyöngyöspatai Községi Tanács VB. 88/1987. ép. eng. ÉMI-KöFe-hez kérelem 2003. augusztusában benyújtva, elbírálás folyamatban	-
Vámosgyörk	Sövegi András	3291 Vámosgyörk, István K. út 67.	hrs. 086/1 agyagbánya	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása és elhelyezése	A lerakó teljes körű felülvizsgálata folyamatban van	
Vécs	„WOLF” Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.	3350 Kál, Szent István u. 30.	Vécs, hrsz. 0101/1	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása, elhelyezése	ÉMI-KöFe-hez engedély iránti kérelem benyújtva, jogerős határozat még nem született.	-
Visonta	Heves Megyei Vízmű Rt.	3300 Eger, Hadnagy u. 2.	Abasár-Visonta községek szennyvíztisztító telep	települési folyékony hulladék kezelése	Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-919-101/2002	
Visonta	Településüzemeltetési és Fejlesztési KHT	3261 Abasár, Fő tér 1.	Abasári Szilárd Hulladék Lerakó	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	KÖJÁL-Gyöngyös 246-2/1976. ÁNTSZ-Gyöngyös 194-3/2000.	
Szücsi	Szücsi Község Önkormányzata	3034 Szücsi, Petőfi S. u. 117.	Szücsi külterület, hrsz. 014/5.	települési szilárd hulladék elhelyezése	Nagyréde Község Önkormányzata, Építésigazgatási Társulás, 592-2/1992.	
Szücsi	Varga Sándor vállalkozó	Gyöngyöspata,		települési szilárd hulladék	engedéllyel rendelkezik	

		Deák F. u. 23.		gyűjtése, szállítása, települési folyékony hulladék gyűjtése, szállítása		
--	--	----------------	--	---	--	--

\* az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

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

Ebben a fejezetben az üzemi kárelhárítási tervek meglétének ismertetése történt.

**Gyöngyös** városi és a Mátrafüred térségi **szennyvíztisztító telepre**, valamint a városi **kommunális hulladéklerakóra** vízminőségi kárelhárítási terv készült. (Készítette: Blue-Tech Bt., Miskolc, József Attila u. 40.)

A Városgondozási Rt. által üzemeltetett Gyöngyös városi és Mátrafüred térségi szennyvíztisztító telepre vonatkozó vízminőségi kárelhárítási üzemi tervet a 21/1999. (VII.22.) KHVM-KöM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság jóváhagyta. (Ügyiratszám: H-10084-8/2000., illetve H-10024-4/2001.)

A Városgondozási Rt. által üzemeltetett Gyöngyös városi kommunális hulladéklerakó telepre vonatkozó vízminőségi kárelhárítási üzemi tervet a 21/1999. (VII.22.) KHVM-KöM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság a H-10081-10/2001. ügyiratszámú Határozatában hagyta jóvá.

**Gyöngyöstarján szennyvíztisztító telepe** szintén rendelkezik jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel (H-10024-2/2002.)

## **V. A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK**

A hulladékok kezelése, a kezelőtelepekre és létesítményekre, a kezelést végző vállalkozókra vonatkozóan rendelkezésre álló információkat, adatokat a terv a Kistérség vonatkozásában **összesítve és településenként** mutatja be.

### **V/1. Összesített adatok**

#### **V/1.1. A hulladékok gyűjtése, szállítása**

A **nem veszélyes hulladékok** gyűjtésének, szállításának adatait a gyűjtést, szállítást végzők szerinti csoportosításban az V/1. táblázat tartalmazza.

Gyűjtést, szállítást szervezetten 8 cég és 3 egyéni vállalkozó végez a Kistérségben (lásd V/2. táblázat).

Az V/3. számú külön táblázat ismerteti azokat a települési folyékony hulladék szállítókat, akik esetenként, egyéb térségből is szállítanak hulladékot a Gyöngyösi Városgondozási Rt. szennyvíztisztító telepére.

A Kistérségben üzemelő hulladékkezelő telepek főbb adatait az V/4. táblázat ismerteti.

#### **V/2. Településenkénti ismertetés**

A rendelkezésre álló hulladék gyűjtési és azt követő kezelési adatokat településenként a II/9., V/1., V/2., V/4., valamint más korábbi táblázatok foglalják össze, a további információkat pedig az egyes települések vonatkozásában a következők szövegszerűen tartalmazzák.

## **ABASÁR**

### Települési szilárd hulladéklerakó

A hulladéklerakó üzemeltetését az Abasári Önkormányzat 100 %-os tulajdonában lévő Kht. végzi. Önálló gazdálkodó egységként a hulladék beszállítást végző SKODA gyártmányú gyűjtőkocsi lízing díjfizetése mellett a Kht. kigazdálkodja az üzemeltetésre és a fejlesztésre fordítandó anyagi forrásokat.

### *Általános ismertetés*

Az abasári szilárd kommunális hulladéklerakót Abasár külterületén, egy termelésből kivont kőbányában alakították ki. A lerakót a hegy felől kb. 14-16 m magas sziklafal határolja, a sziklafallal határos két oldala kisebb magasságú. A terület Abasár felől jó állapotú köves (makadám) úton viszonylag könnyen megközelíthető. Ez az út a meredek fallal szemben lévő oldalon csatlakozik a bányaterülethez. Az erdő felőli meredek oldal kerítéssel határolt, részben a vadak távoltartása, részben az esetleges balesetek megelőzése céljából.

### *Személyi, tárgyi feltételek*

Az üzemeltetést és a felügyeletet három fő látja el egymást váltva, előre meghatározott munkarendben, munkaköri leírás szerint.

A lerakónál telepítésre került egy konténeres kezelő helyiség kézmosási lehetőséggel, egy fémből készült szerszámok tároló kézi szerszámokkal, egy tábori WC és mintegy 5 köbméter tűzvíz tárolására alkalmas hordó-rendszer.

A telepőrök részére 1 db mobiltelefont rendszeresítettek az elérhetőség biztosítása érdekében.

Munka- és védőruha ellátás az előírások szerinti.

A hulladék terítést, tömörítést, földtakarást bér munkában tolólapos dózer látja el.

### *A hulladék fogadása, letárolása, kezelése*

A lerakó téli és nyári nyitvatartással üzemel.

Nyitvatartási rend: október 01-től március 31-ig 07-16 óra között,  
 március 01-től szeptember 30-ig 06-19 óra között tart nyitva.

A lerakóba csak szilárd kommunális hulladékot, valamint az arra elkülönített részre építési törmeléket és földet szabad beszállítani. A földet és a törmeléket úgy kell elhelyezni, hogy a kommunális hulladék terítését és tömörítését követően biztosítható legyen belőle a takarás.

Veszélyes hulladék (festék, oldószer), gumiköpeny, stb. fogadása és lerakása tilos.

Az illegálisan bekerülő veszélyes hulladék elkülönítése a szolgálatos telepőr feladata, egyúttal köteles jelentést tenni a vezetőjének.

## **ATKÁR**

### Települési szilárd hulladéklerakó

#### *Általános ismertetés*

Az atkári 0114. hrsz-ú területen lévő községi szemétkerakó telep az Atkári Önkormányzat tulajdonában van. Az Önkormányzat 1994. 07. 04-től a „NETT 94” Köztisztasági Bt-vel, mint szolgáltatóval gyűjteti és szállíttatja a lakossági kommunális hulladékot a község belterületéről.

Az Önkormányzat gondoskodik a szemétkerakóhely karbantartásáról, rendszeresen történik a szemét egyengetése (saját géppel), valamint földtakarással ellátása.

A szemétkerakóhely teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata jelenleg folyamatban van.

A hulladéklerakót 1960-ban nyitották meg hulladékelhelyezés céljára. Két hrsz. alatti terület. A 022. hrsz. és 0114. hrsz. alatti terület eredetileg agyaggyerő hely volt.

A telep kerítéssel ellátott, az oda vezető út állapota jó.

A hulladéklerakónak nincs környezetvédelmi engedélye, a hulladéklerakást a KÖJÁL, illetve ÁNTSZ jegyzőkönyvileg „engedélyezte”.

*A lerakóval kapcsolatos adatok*

022. hrsz-ú terület: 17725 m<sup>2</sup>, melyből kb. 13000 m<sup>2</sup> terület van feltöltve, földdel takarva, s a megmaradó terület volt korábban az ún. „szennyvízleeresztő” hely, aminek az átlagmélysége 4 méter.

A területnek tehát agyagszigetelése van, a csurgalékvíz a gödörből nem tud elfolyni, ott elszikkad.

A gödörbe a felszíni csapadékvíz nem folyik be.

0114. hrsz-ú terület: 22292 m<sup>2</sup>, melyből kb. 13000 m<sup>2</sup> terület van feltöltve, részben földdel takarva, s a megmaradó kb. 9000 m<sup>2</sup> terület (gödör) még üres, melyben nincs hulladék. Az átlagmélység 4-5 méter.

A terület hasonló mint a 022. hrsz-ú, itt is vízzáró agyagréteg van.

*A hulladék kezelése*

A 022. hrsz-ú területen a szennyvízelhelyezés 2002. májusában megszűnt, azóta nem került szennyvíz elhelyezésre.

A 0114. hrsz-ú területen – ahová a szilárd háztartási és törmelék hulladék kerül a még üres gödörbe – alkalmazott technológia: időszakonként (havonta) rendszeresen bedózeroltatják a hulladékot, törmeléket a gödörbe, amit földtakarással látnak el. Üzemi kárelhárítási terv nincs.

Az üzemeltetést 3 fő látja el.

A telepen rendkívüli eseményként öngyulladásból vagy gyújtogatásból eredő tüzeset következett be az elmúlt évben két alkalommal.

A szemétkerakó helyre (gödörbe) felszíni csapadékvíz az útmenti árokból nem folyik be.

A területre eső csapadékvíz elpárolog, elszikkad.

*Települési folyékony hulladék kezelés*

Mivel jelenleg még nincs kiépítve a szennyvízcsatorna hálózat, a folyékony települési hulladék elszállítás tengelyen történik.

A szállítók magánvállalkozók (Molnár Gusztáv gyöngyöshalászi, Juhász József vámosgyörki vállalkozók) és az egri TERRA VITA Környezetgazdálkodási Kft.



A szállítóknak van szerződésük, illetve engedélyük a gyöngyösi szennyvíztisztító, illetve a jászárokszállási szennyvíztisztító telepre történő szállításra.

## **DETK**

Detkről az ott keletkező hulladék további kezelésre kiszállításra kerül.

## **DOMOSZLÓ**

A településnek hulladéklerakója, szennyvízhálózata nincs. Néhány helyen illegális hulladéklerakás van.

## **GYÖNGYÖS**

### *Gyöngyös városi szilárd kommunális hulladéklerakó*

A Kistérség legnagyobb, regionális igényeket kiszolgáló lerakója.

### *Általános ismertetés*

A szilárd kommunális hulladéklerakó telep Gyöngyös város külterületén, a Szurdokparton található, helyrajzi száma 0217/24. A lakott belterület határától kb. 1,5 km távolságra helyezkedik el, a 3. számú főútvonal mellett, annak D-i oldalán. A tulajdoni lap adatai szerint a lerakóhely területe 15,28 ha, a Gyöngyös Városgazdálkodási Rt. tulajdonában van.

A jelenleg is üzemelő települési szilárd hulladéklerakó telep az egykori téglagyár bányagödrében létesült. A területen a hulladék deponálása 1980-ban kezdődött meg.

A bányagödör legmélyebb pontján a bányatalp becsült mélysége kb. 36 méter lehetett. A gödör hulladékkal való feltöltése a bányató betúráásával kezdődött, majd alulról felfelé szeletes töltéssel folytatódott a hulladék feltöltése.

A bányagödör művelt területe kb. 8 ha. A nyugati oldali és a keleti oldali bányaperemek közötti szintkülönbség a természetes esésviszonyok miatt kb. 30 m.

A hulladéklerakón a megnyitása óta helyezik el Gyöngyös város és vonzáskörzetének kommunális hulladékait és építési törmelékeit. Építési törmelék elhelyezése 1994-ig történt.

A szolgáltatással ellátott éves átlagos lakosság kb. 45000 fő. A Mátrában tapasztalható szezonális ingadozás miatt a negyedévi ingadozás kb. 20 %.

A hulladékfeltöltés 1995-re elérte a bányagödör nyugati peremét, ezért került sor abban az időben a prizmásítással történő élettartam meghosszabbításra. Az érvényes prizmásítási terv szerint a feltöltés jelenleg a kb. 180,00 mBf szinten tart. A tervezett prizmák lezárási szintje 200 mBf. A feltöltöttségi szintet és 8 ha-os művelt területet figyelembe véve, a telep további kapacitása mintegy 1,1-1,2 millió m<sup>3</sup>.

A lerakón csak települési hulladékot helyeznek el. A lerakott hulladékban nagyon magas a műanyagok és a papír aránya.

A hulladéklerakón 1994. és 1997. december 31. között alacsony olajtartalmú (5-10 %) hulladékok ártalmatlanítása történt ún. FTV eljárás alkalmazásával.

1998-tól olajos hulladékok fogadása megszűnt, mivel az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség visszavonta az erre vonatkozó engedélyét, mert a biogáz kinyerése a telepen nem valósult meg. Az olajos hulladékokat 15 m x 50 m x 3 m-es tömörített agyagszigetelésű kazettákban fogadták a telep DNY-i részén. A 4 db kazettában kommunális hulladékkal keverve 3000-4000 m<sup>3</sup> olajos hulladékot helyeztek el.

A tevékenység megszüntetése után a kazettákat földtakarással zárták le.

### *Személyi, tárgyi feltételek*

A lerakóhelyen folyamatos őrzés-védelem biztosított, a nappali műszak reggel 7 órától 15 óráig tart. Ez a hulladékbeszállítás időszaka. A nappalos műszakot az éjszakai őrzés-védelem váltja fel (15 órától reggel 7 óráig).

A telep kivilágítása elkészült, az éjszakai műszak hírközlő berendezésekkel is ellátott.

A telephely ivóvíz- és gázellátása megoldatlan. A telep a szennyvíz-hálózathoz sem csatlakozott lehetőség hiányában.

A telep művi aljzatszigeteléssel és csurgalékvízgyűjtő rendszerrel nem rendelkezik.

A munkaerő szükséglet 6 fő.

Rendkívüli esemény a telepen az utóbbi években nem történt.

A gyűjtés és szállítás STEYR típusú MUT rotopress és multipress felépítménnyel ellátott célgépekkel, valamint IFA W 50 típusú konténerszállító járművekkel valósul meg, az 50, 100-120, 240, 1100, 5000 literes szabványos gyűjtőedényekből.

### *A hulladékok fogadása*

A beszállítás a telepre a portaszolgáltatón keresztül történik, ahol szemrevételezéssel ellenőrzik a hulladék minőségét, majd naplóban rögzítik a szállító jármű és hulladék származási helyének adatait.

A deponálás feltöltéssel és kompaktoros tömörítéssel (DT-130 dózer, KTO-150) történik.

A telepen a beszállított hulladék mérlegelése nincs megoldva. A beszállított hulladék mennyiségét a fordulók alapján becsléssel határozzák meg.

A telep jellemző gépjárműforgalma az alábbiak szerint alakul:

A saját beszállítás 3 db STEYR típusú MUT felépítményű célgéppel történik napi 8 fordulóban, hetente 5 napon. A konténeres beszállítás 2 db IFA W50 szállítójárművel napi 15-20 fordulóval jellemezhető. Idegen beszállítás napi 6-8 alkalommal a hét minden napján történik.

### *Inert hulladéklerakó*

Az inert hulladéklerakó egy felhagyott kőbányában üzemel, amely Gyöngyös külterület 072/12 hrsz-ú területen, helyi elnevezés szerint a Farkasmály területen található.

Kialakítását tekintve a depónia szigetelés nélküli lerakó egy felhagyott kőbánya bányaüregében. A külső csapadékvizet a környező terep természetes lejtési adottságai vezetik el, a megközelítő útnál zárható sorompó található.

A hulladéklerakót üzemeltető szervezet: „P és R” Takarító, Szolgáltató és Kereskedelmi Bt. (3200 Gyöngyös, Pesti u. 42/1. IV/3.).

A lerakón Gyöngyös város inert hulladékait helyezik el.

A beszállított hulladék mérlegelése nem megoldott, a hulladék mennyiségek térfogat szerint kerülnek regisztrálásra. Éves elhelyezett mennyisége 13000-14000 m<sup>3</sup>.

A lerakó elkülönített részén szennyeződés mentes szervesanyagot komposztálnak („zöld” lombhulladékot, mely magában komposztálódik).

#### Szelektív gyűjtés

A zöld hulladék szelektív gyűjtése, komposztálása gyakorlatilag évek óta folyik a városban: a családi házas övezetekben külön zöld-gyűjtő kukákat helyeztek ki az ingatlanokra. A közterületekről a parkfenntartó szolgáltató gyűjti össze és szállítja el a zöld hulladékot.

A zöld hulladékot a Városgondozási Rt. és a LIÁN Kft. gyűjti.

Az iskolákban és a Polgármesteri Hivatalban közel 10 éve gyűjtik a használt elemeket.

Az iskolákban évente 1-2 alkalommal szerveznek papírgyűjtést, ami évek óta nagyon hatékonyan működik.

**Színes és fehér üvegek:** szelektíven gyűjtve, újrahasznosításra kerülnek üvegyárban.

**Lomtalanítás** évente egyszer történik.

#### Települési folyékony hulladék

**Gyöngyös Városgazdálkodási Rt.** által üzemeltetett Gyöngyösi szennyvíztisztító telepe fogadja a települési folyékony hulladékot.

A szennyvíztisztító telepre beérkező szennyvíz mennyiség jellemzően 7000-8000 m<sup>3</sup>/nap.

A települési folyékony hulladék beszállítását a legnagyobb mennyiségben a **Terra-Vita Kft.** végzi a tulajdonát képező gépjárművekkel.

A Gyöngyösi városi szennyvíztisztító telep jelenlegi fő technológiai iránya kétszintes ülepítő után csepegtetőteszt tisztítás „minimum” eleveniszapos medencével kielégítve. Az iszapkezelés elősűrítőből, illetve gépi víztelenítésből áll.

#### Szennyvíziszap kezelés

A **víztelenített szennyvíziszapot** a Terra-Vita Kft. szállítja el, illetve „komposztálja”.

A Terra-Vita Kft-nél a kezelés során keletkező, mezőgazdasági területre kivihető szennyvíziszap éves mennyisége: 2181,6 t/év.

Szennyvíziszappal számolt mennyiség, mivel a komposztáláshoz szükséges „váz anyag” beszerzése igen bizonytalan. A telephelyen hosszabb ideig deponált és átforgatott szennyvíziszap mezőgazdaságilag hasznosítható. Engedélyezés folyamatban van. A komposzt hasznosítható települési hulladéklerakón takaróanyagként is.

Mivel 2004. szeptember 30-i határidőre részletes környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezett a telephely, a felülvizsgálat eredményétől függ, hogy milyen feltételekkel folytatható – ha folytatható – a komposztálás, iszap deponálás a telephelyen.

Egyéb szerves anyag felhasználás a telephelyen főleg az olajos hulladék komposztálásához történik, amit engedéllyel és vállalkozásszerűen végeznek.

Szőlőtörköly (EWC 02 07 01):

2002-ben 297,42 t/év

2003-ban 350 t/év

Fűrészpor (EWC 03 01 05):

2002-ben 198,28 t/év

2003-ban 228 t/év

## **GYÖNGYÖSHALÁSZ**

A településnek jelentős környezetvédelmi problémája a szennyvíz elvezetés megoldatlansága. A település minden évben pályázik a szükséges forrásokra, várhatóan 2005-ben megkezdődhet a szennyvízhálózat építése.

További probléma az illegális hulladéklerakás.

Gyöngyöshalász község északi részén, a községtől kb. 3 kilométerre a jelenlegi gyöngyösi közigazgatási területen engedély nélküli lerakó található, amely a vasút földtulajdonán, az iparvágány mellett alakult ki, mintegy másfél kilométer hosszúságban, átlagosan 50 m szélességben. E területen a tiltás ellenére inert hulladékot és háztartási kommunális hulladékot raknak le engedély nélkül. A lerakó nincs feltárva.

A település határában elfolyó Gyöngyös pataknak, valamint a Külső-Mérgecs pataknak a medrében Gyöngyös felől az időnként megemelkedett víz autógumikat, műanyag flakonokat, üvegeket, stb. sodor, amely mind a három patakmederben apadás után jól látható, azonban mennyisége csak becsülhető. (A lelassuló szakaszoknál teherkocsi, traktor, személyautó gumik százai is található a mederben végig.)

A település külterületén a felszámolt termelőszövetkezettől átkerült **döngút** létezik, amelynek felszámolására rövid időn belül sort kell keríteni.

A településnek hulladéklerakója nincs. Szelektív hulladékgyűjtés korábban nem történt. 2004-ben végezték először elektronikus eszközök, szárazelemek, stb. gyűjtését elkülönítve, az összegyűjtött hulladékot a Hatvani Környezetvédő Egyesület szállította el egy tehergépkocsival.

## **GYÖNGYÖSOROSZI**

Gyöngyösoroszi településen 1983. óta intézményes szemétszállítás van. A szolgáltató Gyöngyös Városgondozási Rt. minden héten egy alkalommal az összegyűlt kommunális hulladékot elszállítja a Gyöngyös városi szeméttelpre.

Illegális hulladéklerakó a településen nem található.

A szemét összegyűjtését a településen rendszeresen a közmunkások végzik és az hetente egy alkalommal elszállításra kerül.

A település egyetlen intézményében keletkezik veszélyes hulladék: a háziorvosi rendelőben. Szerződést kötöttek a Sztercor Kft.-vel (Kecskemét), rendszeres elszállítására.

A település csatornázott és szennyvíztisztító telepe (Gyöngyösoroszi-Károlytáró) is van. Települési folyékony hulladékot a telep nem fogad. Az iszapot – aerob stabilizáció után – a gyöngyöstarjáni szennyvíztisztító telepen tovább víztelenítik, majd a Terra-Vita Kft. gyöngyösi komposzttelepére szállítják.

## **GYÖNGYÖSPATA**

**Hulladéklerakó** Szücsi községgel külső társulásban működik.

**Dögmút** Szücsi közigazgatási területén társulás formájában működik.

Szelektív hulladékkezelés nincs.

A lakossági kommunális hulladékot helyi vállalkozó a Szücsi szeméttelre szállítja.

Illegális hulladéklerakók jelenleg nincsenek, azokat felszámolták.

A folyékony hulladék vállalkozásban kerül elszállításra Gyöngyös város szennyvíztisztító telepére (kb. 20 %), 80 %-ban közüzemi csatornába bekötve, a településen lévő szennyvíztisztító telepre vezetik.

A csatornázott település szennyvíztisztító telepét a Heves Megyei Vízmű Rt. üzemelteti.

A keletkező víztelenített szennyvíziszapot konténerben hulladéklerakóra szállítják.

## **GYÖNGYÖSSOLYMOS**

Települési szilárd hulladékát Gyöngyösre szállítja és ott kezeli a Városgondozási Rt. A település csatornázott.

## GYÖNGYÖSTARJÁN

### Települési szilárd hulladéklerakó

A települési szilárd hulladéklerakó földrajzi helye a Gyöngyöstarján és Nagyréde községek közötti összekötő út mellett, a Gyöngyös-Gyöngyöspata főközlekedési úttól 250-300 m távolságra a 0106/2 hrsz-ú területen. A lerakóhoz vezető út szilárd burkolatú, aszfalt út.

A lerakó területe: 3 ha 3360 m<sup>2</sup>.

1986. óta a település lakossága – a Téglaházi dűlő lerakóra – saját járművel, eszközökkel szállítja ki a keletkezett hulladékait.

A telepre szervezett kiszállítás nincs.

A magánjellegű szállításokat a telepen a Sunrider-Security őrző-védő szolgálat emberei fogadják, akik 6 órától 20<sup>30</sup> óráig teljesítenek szolgálatot.

A vállalkozás a helyi Önkormányzattal kötött szerződés alapján végzi a feladatát.

Feladatuk: a kiszállított anyagot a kijelölt helyekre rakják le, megakadályozzák, hogy veszélyes hulladékot rakhassanak le. Engedély nélkül idegenek ne tartózkodjanak a területen (guberálók).

Problémát jelent, hogy éjszakai őrzés nincs, és mivel kerítés sincs, a terület nem zárható le.

A lakosság által kiszállított anyagokat, szükség esetén elterítik. Takarást nem végeznek, mivel a kiszállított hulladékok anyaga bontási törmelék és föld.

A lerakó felülvizsgálata megtörtént.

A lerakó a környezetvédelmi követelményeknek nem felel meg.

A községből a kommunális hulladékot Gyöngyös város szilárd lerakójára szállítják **szervezetten**. A szállító cég a Gyöngyösi Városgondozási Rt.



Szennyvíztisztító

Gyöngyöstarjában községi **szennyvíztisztító telep** üzemel.

Gyűjtőkörzete Gyöngyöstarján község.

A beszállított mennyiség: évi 64116 m<sup>3</sup> közcsonornán elvezetett szennyvíz.

települési folyékony hulladékot (szippantott) a telep nem fogad.

A (4-6 % szárazanyag tartalmú) szennyvíziszapot a Terra-Vita Kft. gyöngyösi komposzttelepére szállítják.

**HALMAJUGRA**Települési szilárd hulladék lerakó*Általános ismertetés*

A települési szilárd hulladék lerakó Halmajugra településtől D-re kb. 1800 m-re a Szoller dűlő 0161/2 hrsz-ú külterület egykori felhagyott homokbánya művelési ágú területén létesült. A lerakó É-oldalán található az Ugrai patak, időszakos vízfolyás, Ny-K irányban húzódó medre. A szeméttelap déli oldalán jelenleg is üzemelő homokbánya van.

A lerakóhelyen folytatott tevékenység települési szilárd hulladék elhelyezése. A lerakón szippantott szennyvíz elhelyezése nem történik. A lerakón összesen kb. 80-100 ezer m<sup>3</sup> hulladék található.

A lerakón semmiféle műszaki létesítmény, kerítés, épület, csurgalék, illetve csapadékvíz kezelő műtárgy nincs.

A tulajdoni lap adatai szerint a terület 1 ha 5678 m<sup>2</sup>.

A hulladéklerakón helyezik el a Halmajugra, Detk és Ludas községek kommunális hulladékait.

Ludas község területéről csak a lakosok által egyénileg kiszállított hulladék elhelyezése történik, a szervezett szemétszállítás keretében begyűjtött hulladékot az ottani vállalkozó a Jászteleki Hulladéklerakóra szállítja.

### *A hulladék fogadása*

A lerakóhelyen nincs folyamatos őrzés, védelem, mivel csak hetente egyszer, pénteken 8-16 óra közötti időszakban történik a hulladék szállítása MAN 18222 speciális hulladékszállító gépjárművel.

Rendkívüli esemény a telepen a megnyitás óta nem történt, egy esetben került sor a telep égésével kapcsolatos panasz kivizsgálásra.

A lerakón az ürítést követő földtakarást nem alkalmaznak, a hulladék tömörítését, a terület rendezését tolólapos munkagépek rendszertelen időközökben végzik.

A telepen csapadékvíz elleni védelem, csurgalékvíz gyűjtés vagy kezelés nem történik.

## **KARÁCSOND**

A községben a kommunális hulladékok gyűjtését magánvállalkozó végzi, heti rendszerességgel. A **hulladéklerakó telepen** elhelyezett szemét mennyiségét nem tudják becsülni, mivel a terület őrizetlensége miatt igen gyakori az illegális hulladék lerakás. A terület lezárása, valamint a hulladéklerakó telephez vezető út kiépítése jelenleg folyik.

Környezetvédelmi problémát jelent tehát a jelenlegi hulladéklerakó terület karbantartása, valamint az a tény, hogy ez a telep előreláthatólag 2007. után rekultiválásra szorul. A probléma várható megoldását a 2005-ben Gyöngyös városban felépülő hulladék-konvertáló mű jelentené, amely befogadná a községben keletkező égethető hulladékokat. 2003-ban az önkormányzat megépítette a szelektív hulladékgyűjtő udvart, amelyet várhatóan a kiszolgáló épületek elkészültét követően, a hatósági engedélyek beszerzése után 2005-ben tud üzembe helyezni.

A község rendelkezik egy **szennyvízgyűjtő telep és egy szennyvízgyűjtő hálózat engedélyezett terveivel**, amit állami támogatással pályázat útján kíván kiépíteni. Ezzel kapcsolatban sikertelen pályázat benyújtás az előző években már történt.

## LUDAS

Ludas község területéről a települési szilárd hulladékot a WOLF Kft. szállítja el, heti rendszerességgel, a jászteleki hulladéklerakóra.

A lakosok az egyénileg kiszállított hulladékukat a halmajugrai lerakón helyezik el.

## MARKAZ

A **települési szilárd hulladék** elszállítása az abasári lerakóra történik.

A **települési folyékony hulladék** kezelése szennyvíztisztító telepen történik (Markaz, Nyiget dülő), mely 1966-tól üzemel.

A telep  $2 \times 100 \text{ m}^3/\text{nap}$  szennyvíz és az abból képződő iszap,  $4 \text{ m}^3/\text{nap}$  szippantott fekália előkezelésére és tisztítására, valamint gépi víztelenítésre épült ki. A mechanikai tisztítást kézi rács biztosítja, innen az átemelt szennyvíz egy nagy terhelésű mélylevegőbefúvós eleveniszapos rendszerben biológiai tisztításra kerül. A folyamatsor a szennyvízkezelés vonalán lehetőséget ad a tisztított vizek fertőtlenítésére is. Az iszapkezelés vonalán a primer és fölös iszap továbbhasznosítás céljára elszállításra kerül.

A telepen kétféle, a szennyvíztisztítás melléktermékeként keletkező iszap kezelése folyik. Az egyik a recirkulációs iszap az utóülepítőkből az osztóba kerül, innen jut vissza a technológiai rendszerbe. A fölösiszap közvetlenül kiszállítható, vagy a beépített iszapcentrifugán vízteleníthető lenne. A sűrítő azonban nem helyezhető üzembe, ugyanis használata tervezési okok miatt nehézkes: helyszűkében a dolgozók nem férnek hozzá a víztelenített iszap kivezető nyílásához. Másrészt a szennyvizet a centrifugába juttató szivattyú üzemeltetési költsége jóval magasabb lenne, mint a víztelenítéssel elért kisebb térfogatú iszap szállítási költségén keletkező megtakarítás.

Az egri Terra-Vita Kft. 1996-ban nyilatkozott, hogy elvállalja a községi szennyvíztisztító telepen képződő víztelenített szennyvíziszap elszállítását és szakszerű elhelyezését a Gyöngyös, Karácsondi út komposzttelepén. A magas szállítási költség miatt 2000. évben 2 fuvar szennyvíziszap került elszállításra, 2001. évben pedig már nem került a Terra-Vita Kft. által elszállíttatásra szennyvíziszap. A keletkezett szennyvíziszap vegetációs időben szőlő és tarló területre kerül kihelyezésre. Megfontolás tárgya földterület megvásárlása az iszap elhelyezés biztosítására.

## **MÁTRASZENTIMRE**

A **településtisztaság** védelme a kommunális szolgáltatások biztosítása keretében a köztisztasági közszolgáltatások szervezeten folynak, nagyrészt megoldottnak tekintendők.

A **kommunális hulladék** gyűjtését, szállítását, lerakását a gyöngyösi önkormányzat tulajdonában lévő Városgondozási Rt. látja el. A komplex szemléletű hulladékgazdálkodási rendszer hiánya, a település-együttes szétszórtsága, a deponáló és ártalmatlanító helyre történő magas szállítási költségek miatt ez a közszolgáltatás is költségigényes, melynek költségét fokozatosan át kell hárítani az igénybevevőkre. Ipari és veszélyes hulladék nem termelődik a településeken.

Az **állati hulladék** gyűjtése korszerűtlen és nehezen megközelíthető **döngútban** történik.

A **szennyvízhálózatot** 1994-2000. között építette ki az önkormányzat tekintettel az érzékeny természeti helyzetre és az üdülő-jellegre, jelentős állami források igénybevételeivel. Elkészült a napi 2 x 250 m<sup>3</sup> szennyvíz befogadására alkalmas szennyvíztisztító telep, valamint Mátraszentimre jelentős, Bagolyirtás és Fallóskút kis részén, Galyatető település felső részén, Mátraszentistván és Mátraszentlászló települések jelentős részén kiépült a szennyvízhálózat 40,5 km hosszúságban. A domborzati

viszonyok ennél a közműnél is jelentős árnövelő hatással vannak, hiszen jelentős számú átemelő biztosítja a folyékony hulladék szennyvíz telepre történő eljuttatását. 2001-ben 80486 m<sup>3</sup> szennyvíz gyűjtését és ártalmatlanítását oldották meg.

A **csapadékvíz-elvezetés** nem megoldott. A nagy esőzések idején jelentkező csapadékvíz levonulások elvezetése problematikus. Az elmúlt évtized egymást követő közműberuházásait követő helyreállítások során nem kapott ez a feladat prioritást.

## **NAGYFÜGED**

A települési hulladékok a községből szervezett formában kiszállításra kerülnek a Kistérségen kívülre: a szilárd hulladék a Regio-Kom (Jásztelek) lerakójára, a folyékony hulladék Tarnamérára.

## **NAGYRÉDE**

A településen kötelező közszolgáltatás keretein belül a **települési szilárd hulladék** begyűjtése megoldott. Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakások száma 1183.

A szennyvíz nyomott vezetéken jut a gyöngyösi szennyvíztisztító telepre.

A közműves szennyvíz-hálózatra nem csatlakozott ingatlanokon a szennyvízelhelyezés gyűjtéssel, és időszakonként elszállítással szintén megoldott. A **települési folyékony hulladékot** szintén a gyöngyösi szennyvíztelepen fogadják. A szállítást a környék vállalkozói önkormányzati beavatkozás nélkül végzik.

Nagyréde Község Önkormányzata a helyi környezet és természet védelmét a 6/2004. (IV.8) számú rendeletében szabályozta. A településnek van Környezetvédelmi programja (1998. évi).

### Települési szilárd hulladék kezelése

A települési szilárd hulladékgyűjtési közszolgáltatást a NETT 94 Köztisztasági Bt. végzi heti egy alkalommal, félpormentes gyűjtésmóddal, 1 db speciális LIAZ típusú gépkocsival, amely tömörítő szerkezettel is rendelkezik. Hasznos befogadó képessége 15 m<sup>3</sup>.

A község kommunális hulladéklerakója a település déli külterületén, az ún. Kajnár dűlőben, lakott területtől 6 km-re, 0218/5 hrsz-ú területen, erdő, mezőgazdasági szántó és szőlő területek között 7760 m<sup>2</sup>-en, egy felhagyott homokbánya terület és egy művelés alól kivont rekultivációs tervvel rendelkező homokbánya.

Az üzemelés kezdeté 1986. A terület tulajdonosa a SZŐLŐSKERT Rt. A község kommunális hulladéklerakójának építési engedélyét a Gyöngyöspatai Községi Tanács VB. Szakigazgatási Szerve 88/1987. számú határozatában adta ki a SZŐLŐSKERT Rt. jogelődje, a Szőlőskert MGTSZ. kérelmére, az AGROBER Egri képviseletének tervei alapján.

Nagyréde Község Önkormányzata a terület tulajdonosával kötött szóbeli megállapodás alapján üzemelteti a lerakót. A telepre vonatkozó üzemeltetési szabályzattal nem rendelkeznek. Nyitvatartási idő nincs meghatározva. A telep nappali felügyeletére két főt foglalkoztatnak. A beszállított hulladékról nyilvántartást nem vezetnek, mennyiségét becsléssel állapítják meg.

Műszaki védelem – felső- és alsószigetelés, csapadék- és csurgalékvíz gyűjtés, biogáz elvezetés, gyűjtés – nincs.

Beszállított hulladék mennyiség:	5200 m <sup>3</sup> /év (laza állapotban)
Hulladék réteg vastagsága	5 m (gödör + terepszint felett)
A lerakott hulladék mennyisége:	30300 m <sup>3</sup>
A lerakó szabad kapacitása:	27000 m <sup>3</sup> .

A bányagödör DK-i oldalfal magassága 6-8 m. Két bevezető úton lehet a lerakó, ún. alsó-, illetve felső leürítő helyét megközelíteni. A felső leürítő hely időjárástól független úton közelíthető meg, mely a lakossági utánfutós beszállítók számára került kialakításra. Az alsó leürítő hely a „nagy” beszállítók részére van elkülönítve.

A hulladéklerakás tömörítés nélkül, alkalmankénti egyengetéssel történik. A lerakón az inert hulladékot külön gyűjtik és egy részét – tolólapal felszerelt lánctalpas erőgéppel végzett – takarásra használják fel.

A bányagödör a hulladékkal történő feltöltés következtében 2000-ben betelt, a hulladék elérte a terepszintet. A beszállított földből, építési törmelékből és a bánya mellett található agyagos meddőből a bánya ÉNy-i és DNy-i peremén 2 m magas, 1:2 arányú rézsűvel épített prizmák kialakítására került sor. Jelenleg ezek és a bánya ÉK-i és DK-i peremén lévő bányafalak között történik a lerakás.

A kialakított prizmák szintmagasságának elérését követően újabb padkák kialakítására kerülhet sor, ami így a természetes domborzat közé illeszkedve a rekultivációt követően tájba illeszthetővé teszi a felhagyott lerakót.

Ez a művelési mód már most kimutathatóan növeli a hulladéklerakó üzemeltetési költségeit. A hulladékkezelési feladatokat nem a szolgáltatást végző NETT 94 Köztisztasági Bt., hanem az önkormányzat végzi, tehát a hulladékszállítási díj nem tartalmazza a hulladékkezelési költséget.

## **VÁMOSGYÖRK**

Vámosgyörkön a települési szilárd hulladékot heti egy alkalommal kukában, zsákban gyűjtik és a saját lerakón helyezik el. A gyűjtést egyéni vállalkozó végzi. A lerakóra makadám út vezet.

A lerakó területe 3 ha. Időleges őrzését biztosítják. A lerakó korábbi agyagbánya helyén létesült.

A lerakó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálata folyamatban van.

A későbbiekben várhatóan építési-bontási törmelék lerakására lesz alkalmas.

## VÉCS

A településről a települési szilárd hulladékot rendszeres gyűjtés keretében vállalkozó szállítja el.

## VISONTA

A **települési szilárd hulladékot** az abasári hulladéklerakóra szállítják (lásd ott).

A Heves Megyei Vízmű Rt. (Eger, Hadnagy u. 2.) üzemelteti Abasár-Visonta települések szennyvíz csatornahálózatát és **szennyvíztisztító telepét**.

A tisztító telep mértékadó kapacitása 800 m<sup>3</sup>/nap, technológiája kétlépcsős eleveniszapos biológiai tisztítás nitrifikálással és denitrifikálással, a keletkező fölösiszap aerob stabilizálásával és prézelésével. A szennyvíztelep Visonta külterületén, Visontától DNy-i irányban, a Bene patak jobb partján található.

Az elvezetett szennyvíz átlagos mennyisége 130-160 m<sup>3</sup>/nap, távlatban 800 m<sup>3</sup>/nap.

A szennyvíz jellege kommunális darált szennyvíz.

A csatornahálózat elválasztó rendszerű, teljes egészében HD kisnyomású kényszeráramoltatású rendszer.

A keletkezett szennyvizeket házi átemelő egységek juttatják a kényszeráramoltatású rendszerbe.



A csatornahálózat hossza: 28,4 km (Abasárral együtt)  
Tisztítási kapacitás: 800 m<sup>3</sup>/nap  
A telepre érkező szennyvíz mennyisége: 271 m<sup>3</sup>/nap

A szennyvíztisztító telep települési folyékony hulladékot nem fogad.

A technológiából kikerülő tisztítási melléktermék szennyvíziszap technológiai műtárgyai:

- 1 db iszapstabilizáló (46 m<sup>3</sup>),
- 1 db iszapvíztelenítő egység (szalagszűrő prés).

A telepen az iszappréstól és a stabilizálóból származó csurgalék vizeket visszavezetik a technológia elejére.

A szennyvíziszapot konténeres gépjárművel szállítják a Terra-Vita Kft. gyöngyösi komposzttelepére.

Mivel 2003-ban a szalagszűrő prés nem üzemelt, ezért kb. 3-5 %-os szárazanyagtartalmú híg szennyvíziszap került kiszállításra szippantó gépjárművel a Terra-Vita gyöngyösi komposzttelepére.

A telepen keletkezett hulladékokról a nyilvántartást a 164/2003. (X.18.) Kormányrendelet 1. melléklete alapján vezetik.

## ***SZÜCSI***

A **települési szilárd hulladéklerakó** Szücsi Község Önkormányzatának tulajdonában, Szücsi külterület 014/5 hrsz. alatt található.

A lerakóhelyet 592-2/1992. szám alatt az Építésigazgatási társulás Nagyréde Község Önkormányzata engedélyezte, az érintett szakhatóságok bevonásával.

A települési szilárd hulladékok szállítását engedéllyel rendelkező vállalkozó végzi.

A szilárd hulladéklerakó helyen kerül elhelyezésre Szücsi és Gyöngyöspata község kommunális hulladéka is.

A lerakó portalanított szilárd útról megközelíthető, műszaki védelme nem megoldott.

Az Önkormányzat a lerakóhelyen jogszabályban előírtaknak megfelelő üzemeltetés feltételét pénzügyi fedezet hiányában nem tudja biztosítani.

A település szennyvízcsatornázása nem készült el, az engedélyezési tervre Hatvan kistérség vonatkozásában, elvi vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik. Hatvan és vonzáskörzetét érintő települések közreműködésével EU-s pályázaton kíván részt venni.

A **települési folyékony hulladék** szállítását Gyöngyös Város szennyvíztisztító telep befogadással szintén ugyanaz a vállalkozó végzi, mint a szilárd hulladékét.

**V/1. táblázat: Az egyes településeken nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek**

<b>Település</b>	<b>Hulladék*</b>	<b>Begyűjtő, szállító neve</b>	<b>Székhely (település)</b>	<b>Begyűjtött mennyiség (t/év)</b>	<b>Begyűjtésre használt szállítóeszköz</b>	<b>Kezelő megnevezése</b>
Abasár	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	Település-üzemeltetési és Fejlesztési KHT	3261 Abasár, Fő tér 1.		1 db Skoda gyártmányú gyűjtőkocsi	Abasári Szilárd Hulladék Lerakó
Atkár	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	„NETT 94” Köztisztasági Bt.	3214 Nagyréde, Jókai u. 19.	320	1 db MAN 18222-es speciális hulladékszállító célgép	„NETT 94” Köztisztasági Bt Atkár 0114 hrsz. szemét lerakó hely, Atkár 022. hrsz. agyaggödör
Halmajugra	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	„NETT 94” Köztisztasági Bt.	3214 Nagyréde, Jókai u. 19.	230 m <sup>3</sup>	1 db MAN 18222-es speciális hulladékszállító célgép	„NETT 94” Köztisztasági Bt. Halmajugra, Szoller dűlő, hrsz. 0161/2
Nagyréde	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	„NETT 94” Köztisztasági Bt.	3214 Nagyréde, Jókai u. 19.	615	1 db 15 m <sup>3</sup> befogadó képességű speciális LIAZ típusú gépjármű	„NETT 94” Köztisztasági Bt Nagyréde, Kajnár dűlő, hrsz. 0218/5
Atkár	folyékony települési hulladék szállítása	Molnár Gusztáv gyöngyöshalászi vállalkozó		40.000		Gyöngyös szennyvíztisztító
Atkár	folyékony települési hulladék szállítása	Juhász József vámosgyörki vállalkozó				Gyöngyös szennyvíztisztító
Atkár	folyékony települési hulladék szállítása	TERRA VITA Környezet-gazdálkodási Kft.	3300 Eger, Grónay S. u. 10.			TERRA-VITA Környezetgazdálkodási Kft., komposztálás
Gyöngyös	települési folyékony hulladék és települési szennyvíziszap	TERRA-VITA Környezet-gazdálkodási Kft.	3300 Eger, Grónay S. u. 10.	376 m <sup>3</sup> 1.095 m <sup>3</sup>	a Kft. tulajdonát képező, arra alkalmas járművekkel	TERRA-VITA Környezetgazdálkodási Kft., komposztálás
Domoszló	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	Szakács Péter	3240 Parád, Kossuth út 37.	800	T-130-as: 30 t	

Gyöngyös	települési szilárd hulladék gyűjtése szállítása	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	11000	pormentes speciális járművek MUT tömörítővel és	Gyöngyös városi kommunális hulladéklerakó telep, 3200 Gyöngyös, Szurdokpart út hrsz. 0217/24
Gyöngyös	építési-bontási és egyéb inert hulladékok	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.		IFA W 50 típusú konténerszállító	Gyöngyös Farkasmály 072/12 hrsz.
Gyöngyös-oroszi	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.		pormentes speciális járművek MUT tömörítővel	Gyöngyös városi kommunális hulladéklerakó telep, 3200 Gyöngyös, Szurdokpart út hrsz. 0217/24
Gyöngyös-solymos	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	Gyöngyös Városgondozási Rt.	3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.		pormentes speciális járművek MUT tömörítővel	Gyöngyös városi kommunális hulladéklerakó telep, 3200 Gyöngyös, Szurdokpart út hrsz. 0217/24
Gyöngyös	kommunális szennyvíziszap	Terra-Vita Kft.	3300 Eger, Grónay S. u. 10.	2.700	a Kft. tulajdonát képező, arra alkalmas járművekkel	
Gyöngyös	települési folyékony hulladék	Terra-Vita Kft.	3300 Eger, Grónay S. u. 10.	10.521	a Kft. tulajdonát képező, arra alkalmas járművekkel	Gyöngyös, szennyvíztisztító telep
Gyöngyöspata	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	Varga Sándor	3035 Gyöngyöspata Deák F. u. 23.	650		Szücsi Község Önkormányzata, Szücsi külterület, hrsz. 014/5.
Gyöngyöspata	települési folyékony hulladék gyűjtése, szállítása	Varga Sándor	3035 Gyöngyöspata, Deák F. u. 23.	~36		Gyöngyös, szennyvíztisztító telep
Gyöngyöspata	építési-bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok gyűjtése, szállítása	Varga Sándor		1450		Szücsi Község Önkormányzata, Szücsi külterület, hrsz. 014/5.
Ludas	települési szilárd hulladék gyűjtése,	„WOLF” Környezet-védelmi	3350 Kál, Szent István u. 30.	99	LIAZ fogódobos gk. IFA-UNITECH	REGIO-KOM Kft. Jásztelek, külterület 091/5.

	szállítása	Szolgáltató Bt.			konténerszállító gk.	
Vécs	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása, elhelyezése	„WOLF” Környezet-védelmi Szolgáltató Bt.	3350 Kál, Szent István u. 30.	120	LIAZ fogódobos gk. IFA-UNITECH konténerszállító gk.	„WOLF” Környezetvédelmi Szolgáltató Bt. Vécs, hrsz. 0101/1
Nagyfüged	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	„WOLF” Környezet-védelmi Szolgáltató Bt.	3350 Kál, Szent István u. 30.	210	LIAZ fogódobos gk. IFA-UNITECH konténerszállító gk.	REGIO-KOM Kft. Jásztelek, külterület 091/5.
Markaz	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	Abasári Település-üzemeltetési és Fejlesztési Kht.		3.200 m <sup>3</sup>	SKODA UNIPORM F16 gk.	
Mátraszentimre	szilárd települési hulladék gyűjtése, szállítása	Xilotech Bt.	3235 Mátraszentimre, Szabadság u. 19.	1.321 m <sup>3</sup>	pormentes speciális járművek MUT tömörítővel	
Nagyfüged	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása, lerakása	Kovács János	3284 Tarnaméra, Hunyadi 34.	310		
Vámosgyörk	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása és elhelyezése	Sövegi András	3291 Vámosgyörk, István K. út 67.	950	gépjármű	Sövegi András hrs. 086/1 agyagbánya
Visonta		Település-üzemeltetési és Fejlesztési Kht.	3261 Abasár, Fő tér 1.		SKODA UNIPORM F16 gk.	
Szücsi	települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása	Varga Sándor	Gyöngyöspata, Deák F. u. 23.	610		Szücsi Község Önkormányzata, Szücsi külterület, hrsz. 014/5.
Szücsi	települési folyékony hulladék szállítása	Varga Sándor	Gyöngyöspata, Deák F. u. 23.	420		Gyöngyös szennyvíz telep

\* a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladék szerinti bontásban

**V/2. táblázat: A nem veszélyes hulladék begyűjtő szervezetek**

<b>Begyűjtő, szállító neve, címe</b>	<b>Gyűjtéssel kiszolgált település</b>	<b>Begyűjtött hulladék neve</b>	<b>Begyűjtött hulladék mennyisége/év</b>	<b>Szállító eszköz</b>	<b>A hulladék további kezelésének helye</b>
Települési Üzemeltetési és Fejlesztési Kht., 3261 Abasár, Fő tér 1.	Abasár, Gyöngyöshalász	tszh.	360 t	SKODA UNIPORM F16 gk.	Abasár
„NETT 94” Köztisztasági Bt. 3214 Nagyréde, Jókai u. 19.	Markaz Visonta Atkár	tszh. tszh. tszh. tszh.	230 t 170 t 320 t 56 t 44 t 600 t 800 t	gépkocsi: MAN 18222	Atkár Detk Halmajugra Nagyréde
Szakács Péter 3240 Parád, Kossuth út 37. TERRA-VITA Környezetgazdálkodási Kft. 3200 Gyöngyös, Karácsondi út	Domoszló-Kisnána  Gyöngyös Atkár	tszh.  tfh. tfh.	  9563 t 2000 t	T-130-as: 30 t  a Kft. tulajdonát képező, arra alkalmas járművekkal	  Gyöngyösi és Mátrafüred térségi szennyvíztisztító telep
Városgazdálkodási Rt. 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	Gyöngyös Gyöngyösoroszi Gyöngyöstarján Galyatető Mátrafüred Mátraháza Kékestető Mátraszentlászló Mátraszentistván Mátraszentimre Bagolyirtás Fallóskút	tszh., építési- bontási hulladék	11000 t (a Kistérségből)	pormentes speciális járművek MUT tömörítővel és IFA W 50 típusú konténerszállító	Gyöngyös

	Gyöngyös	zöld hulladék	4000 m <sup>3</sup> (800 db kuka kihelyezve családi házaknál)		Gyöngyös
WOLF Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. 3350 Kál, Szent István u. 30.	Ludas	tszh.	99 t	LIAZ fogódobos gk.	Regio-Kom Kft., Jászapáti Gyöngyös
XILOTECH Bt. 3235 Mátraszentimre, Szabadság u. 19. (ideiglenesen)	Nagyfüged	tszh.	300 t	IFA-UNITECH	
Sőregi András vállalkozó 3291 Vámosgyörk, István K. út 67.	Vécs	tszh.	120 t	konténerszállító gk.	
Varga Sándor vállalkozó 3035 Gyöngyöspata, Deák F. u. 23.	Mátraszentimre	tszh.	264 t		
	Vámosgyörk	tszh.	850 t	gépjármű	Vámosgyörk
	Szücsi	tszh.	610 t		Szücsi
	Gyöngyöspata	tfh.	420 t		Gyöngyös
		tszh.	650 t		Szücsi
		tfh.	180 t		Gyöngyös
Juhász József Vámosgyörk	Atkár	tfh.	(összesítve: lásd Terra-Vita Kft- nél)	gépjármű	Gyöngyös Jászárokszállás
Molnár Gusztáv Gyöngyöshalász	Atkár	tfh.	(összesítve: lásd Terra-Vita Kft- nél)	gépjármű	Gyöngyös Jászárokszállás

V/3. táblázat: 2003-ban a Gyöngyösi szennyvíztisztító telepre beszállított folyékony települési hulladék: m<sup>3</sup>

Beszállító neve	jan.	febr.	márc.	ápr.	máj.	jún.	júl.	aug.	szept.	okt.	nov.	dec.	Összesen
TERRA-VITA Kft. Gyöngyös	687	749	1015	1356	1071	1199	1431	1161	962	1239	1172	1317	13359
Molnár Gusztáv Gyöngyöshalász	244	167	258,5	167	248,3	189	177,5	211,5	294	247,5	302,5	216,5	2723,3
Szalkay-Növ.véd. Kft. Gödöllő	194	203	102	111	79	114	39	250	122	65	28	84	1391
Harnos Sándor Nagyfüged	25			20	5								50
Becker-Pannónia Hatvan	23		24	23	24				20		20	18	152
Nagy István Egerszólát			18	13,5	18	9	13,5		22,5	9	18	9	130,5
TOI-TOI Kft. Budapest			6	7,5	5	6	4,5	7,5	4,5	7,5	6	4,5	59
Nagykátai Önk. Tábor Mátra					40	110	190	110	40		50		540
TEN-X Kft. Budapest							40						40
<b>Összesen</b>	<b>1173</b>	<b>1119</b>	<b>1423,5</b>	<b>1698</b>	<b>1490,3</b>	<b>1627</b>	<b>1895,5</b>	<b>1740</b>	<b>1465</b>	<b>1568</b>	<b>1596,5</b>	<b>1649</b>	<b>18444,8</b>



## V/4. táblázat: A hulladékkezelő telepek bemutatása

<b>Kezelő vállalkozás neve, címe</b>	<b>Kezelési mód</b>	<b>Kezelt hulladék megnevezése</b>	<b>Kezelt hulladék mennyisége/év</b>	<b>Beszállító települések</b>
Településüzemeltetési és Fejlesztési Kht.  3261 Abasár, Fő tér 1.	lerakás Abasáron	tszh., építési-bontási hulladék, föld	1070 t	Abasár Gyöngyöshalász Markaz Visonta
Atkár Községi Önkormányza 3213 Atkár, Fő út 70.	lerakás Atkár	tszh., építési-bontási hulladék	320 t	Atkár
Szabó Péter vállalkozó 3213 Atkár, Arany János u. 8.	atkári Homokbánya	inert hulladék		Atkár
Városgondozási Rt. 3200 Gyöngyös, Kenyérgyár u. 17.	lerakás a Gyöngyös Szurdokparton lévő lerakón	tszh., építési-bontási hulladék	11000 t (a Kistérségből)	Gyöngyös Gyöngyössolymos Gyöngyösoroszi Gyöngyöstarján Galyatető Mátrafüred Mátraháza Kékestető Mátraszentlászló Mátraszentimre Bagolyirtás Fallóskút
	kezelés a Gyöngyös és a Mátrafüred térsége városi szennyvíztisztító telepen	tfh.	18444,8 t	Gyögyös Gyöngyöspata Szücsi
„P és R” Takarító, Szolgáltató és Kereskedelmi Bt. 3200 Gyöngyös, Pesti u. 42/1. IV/43.	lerakás Gyöngyös Farkasmály 072/12 hrsz. inert hulladéklerakón	inert hulladék (építési-bontási hulladék és „zöld” hulladék)	9000 m3	Gyöngyös

TERRA-VITA Környezetgazdálkodási Kft. 3200 Gyöngyös, Karácsondi úti Telephely	komposztálás	szennyvíziszap	3200 t (szennyvíziszap)	Gyöngyös Visonta Gyöngyösoroszi Gyöngyöstarján
Gyöngyöshalász Község Gyöngyöspata Község	lerakás dögkútban lerakás dögkútban	állattetemek állattetemek	1095 t (szennyvíziszap)	Gyöngyöshalász Gyöngyöspata Szücsi Gyöngyöstarján
Gyöngyöstarján Község „NETT 94” Köztisztasági Bt. 3214 Nagyrde, Jókai u. 19. Karácsond Község	lerakás dögkútban lerakás a Halmajugra, községi közös lerakón lerakás a rendezetlen lerakón	állattetemek tszh.	140 t	Halmajugra Detk Karácsond
Markaz Polgármesteri Hivatal Csatornamű Üzemeltető Szervezet Mátraszentimre Község Nagyréde Község	községi szennyvíztisztító telep lerakás dögkútban lerakás a lerakón	szennyvíz, benne tfh.  állattetemek tszh. + építési- bontási hulladék	53244 m <sup>3</sup>  615 t	Markaz Mátraszentimre Nagyréde
Vámosgyörk Község Szücsi községi lerakó	lerakás a lerakón lerakás a lerakón	tszh. tszh.	850 t 610 t 650 t	Vámosgyörk Szücsi Gyöngyöspata

**Megjegyzés:** a táblázat nem tartalmazza azokat a szennyvíztisztító telepeket, amelyek nem fogadnak települési folyékony hulladékot.

### **V/3. A Kistérségben folytatott hulladékkezelési tevékenység összefoglaló értékelése**

#### **V/3.1. Települési szilárd hulladék kezelése**

A jelenleg üzemelő, illetve a bezárt hulladéklerakók kapacitás elemzését az V/5. táblázat tartalmazza a Heves megyei regionális hulladékgazdálkodási program szerint (kisebb aktualizálással). Ennek egyes adatai, pl. az éves lerakásé korábbi időszakra vonatkoznak, ezért esetenként eltérnek a jelen tervhez felhasznált későbbi adatoktól.

A Kistérségben jellemzően nem veszélyes hulladék kezelése történik: túlnyomórészt ártalmatlanítás, a szennyvíziszap esetében hasznosítás.

Az életszínvonal növekedésével, a fogyasztási szokások változásával és nem utolsósorban a gázfűtés terjedésével a települési szilárd hulladék összetétele általában inkább a városi településekre jellemző. Magas a papír és a műanyag csomagolóanyagok mennyisége, a korábbi évekhez képest a szerves frakciók aránya is megnövekedett.

A települési szilárd hulladékot szervezett gyűjtés keretében lerakóra szállítják. A Kistérségben a jelenlegi lerakók legfeljebb 2008-ig üzemeltethetők: többnek a felülvizsgálata a tervekészítés idején folyamatban volt. Egyetlen lerakó sem felel meg maradéktalanul a 22/2001. (X.10.) KöM rendeletben előírtaknak.

Szelektív gyűjtés a Kistérségben még igen kevésbé valósult meg: egyes iskolákban papír és elemgyűjtést, valamint Gyöngyösön a zöld hulladék gyűjtését végzik.

Az illegális hulladék lerakások a Kistérségben több helyen megtalálhatóak, azonban erről kevés információ áll rendelkezésre. Gyöngyösi felmérés szerint a felszedés 10-12 MFt-ot igényelne évente.

**V/5. táblázat: Jelenleg üzemelő, illetve bezárt hulladéklerakók kapacitás elemzése  
(Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer)**

<b>Település</b>	<b>szabad kapacitás</b>	<b>éves lerakás</b>	<b>bezárás lehetséges időpontja *</b>	<b>lerakott hulladék m<sup>3</sup></b>	<b>használt** terület m<sup>2</sup></b>	<b>programban figyelembe vett</b>
Abasár	35000 m <sup>3</sup>	3570	2009	6630	5100	+
Adács	-	-	-			+
Atkár	23800	2500	2009	51952	15280	+
Detk	-	-	-			
Domoszló	-	-	-			+
Gyöngyös (2 db)	1200000	120000	2009	2610000	78000	+
Gyöngyös bezárt				57200	14300	t
Gyöngyöshalász	-	-	-			
Gyöngyösoroszi	-	-	-			
Gyöngyöspata	-	-	-			
Gyöngyössolymos	-	-	-	30000	6000	t
Gyöngyöstarján	24000	500	2009	15000	5000	+
Halmajugra	24400	2100	2009	44200	9000	+
Karácsond	9000	2700	2009	24500	1400	+
Kisnána	-	-	-	12000	8000	+
Ludas	-	-	-			
Markaz	-	-	-			
Mátraszentimre	-	-	-			
Nagyfüged	21000	320	2009	19000	19000	+
Nagyréde (2 db)	-	-	-	26145	7470	+
				3600	720	f
Vámosgyörk	5400	2500	2009	103500	23000	+
Vécs	-	-	-	22000	11000	+

Visonta	-	-	-	25000	8800	+
Szücsi	10400	1900	2009	17600	4400	+
				7100	4000	t

***Jelmagyarázat:***

- : KöFe adatok szerint a Program készítésekor nyilvántartott lerakóval nem rendelkező települések száma 14 db. Ezek közül Domoszló jelezte, hogy a településen van illegális szemétkerakás/lerakó
- \*: Ha a környezetvédelmi felülvizsgálat eredménye alapján a KÖFE erre engedélyt ad: 9 db
- \*\* : Nem minden helyszínen a lerakó valós területe, csak a pillanatnyilag használt
- +: Helyben rekultiválásra tervezett lerakók száma 15 db (benne Domoszló és Adács)
- f: Felszedéssel rekultiválásra tervezett lerakó 1 db
- t: Már takart lerakók 3 db

### V/3.2. Települési folyékony hulladék kezelése

A Kistérség jelentős része nem csatornázott.

A keletkező települési folyékony hulladéknak csak egy része kerül elszállításra további – szennyvíztisztító telepi – kezelés céljából, a többi a kezelés helyén elszikkad. Ezt alátámasztja a csatornázatlan települések vízfogyasztása, melyet az alábbi összeállítás mutat.

#### Csatornával nem rendelkező települések vízfogyasztása a Kistérségben

Települések	Szolgáltatott vízmennyiség (1000 m <sup>3</sup> )					
	lakásokba	közfolyón át	mezőgazdaságnak TEÁOR: 01-05	iparnak TEÁOR: 10-45	elektromos energia előállítására, szétosztására TEÁOR: 40,1	egyéb tevékenységekhez
Adács	68,9	2,2	-	-	-	4,2
Atkár	52,5	0,1	0,3	0,3	-	2,9
Detk	39,4	1,6	-	2,8	0,1	2,4
Domoszló	63,5	2,4	0,3	5,3	-	2,1
Gyöngyöshalász	88,8	1,7	0,5	2,5	-	2,9
Halmajugra	30,9	0,5	-	3,6	-	1,3
Karácsond	A településen a Heves Megyei Vízmű Rt. szolgáltatást nem végez					
Kisnána	32,6	1,4	0,2	10,7	-	1,6
Ludas	21,3	0,4	0,5	0,9	-	1,8
Markaz	60,1	0,6	0,3	1,5	0,1	25,6
Mátraszentimre	A településen a Heves Megyei Vízmű Rt. szolgáltatást nem végez					
Nagyfüged	38,9	2,6	-	2,2	-	1,1
Vámosgyörk	49,6	1,6	0,2	1,5	-	16,2
Vécs	17,6	0,9	0,8	0,1	-	0,7
Szücsi	40,5	0,5	0,4	1,1	-	1,5
<b>Összesen</b>	<b>604,6</b>	<b>16,5</b>	<b>3,5</b>	<b>32,5</b>	<b>0,2</b>	<b>64,3</b>

(Heves Megyei Vízmű Rt. adatai)

A lakásokban felhasznált víz mennyisége összesen 604600 m<sup>3</sup> (Karácsond és Mátraszentimre nélkül), míg az elszállított összes települési folyékony hulladék ismert mennyisége 54297 m<sup>3</sup> (benne Gyöngyös!), tehát a lakásokban felhasznált víz mindössze 9 %-a. A fennmaradó mennyiséget a környezetre veszélyesnek kell tekinteni.

### **V/3.3. Építési-bontási hulladékok**

Az építési-bontási (inert) hulladékoknak Gyöngyösön külön lerakója van. Azonban ilyen hulladékot a Városgondozási Rt. települési szilárd hulladék lerakója is fogad szórítógát építés és takarás céljára.

### **V/3.4. Veszélyes és egyéb hulladékok kezelése**

Az **egészségügyi hulladékok** kezelésével kapcsolatos feladatok többnyire nem az önkormányzatokat, hanem a vállalkezési formában üzemelő orvosokat terhelik. A Gyöngyösi Bugát Pál Kórház és Rendelőintézet egészségügyi hulladékát a STERIFANT Hungária Kft. (1097 Budapest, Gyáli út 5-7.) szállítja el további kezelésre.

Engedélyei:

- H-2481/6/2002 veszélyes hulladék szállítására,
- KF: 1966-5/2003 bérártalmatlanítási tevékenységre.

A gyöngyöshalászi orvosi, fogorvosi rendelő és gyógyszertár egészségügyi hulladékát szerződés alapján a Sapex Kft. szállítja el.

A Visontán keletkező 9 kg egészségügyi hulladék égetésre kerül.

Az **állati eredetű veszélyes hulladékok** ártalmatlanítására 4 településen döngkút üzemeléséről van információ. A többi hulladék kezelése a Kistérségen kívül történik.

Az **egyéb hulladékokat** a Kistérségen kívül kezelik. Pl. a szárazelem hulladékot Aszódra, a veszélyeshulladék lerakóra szállítják.



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

A kistérségi hulladékkezelési célok megfogalmazása az EU-konform hazai szabályozásának megfelelően, az OHT, az Észak-magyarországi Statisztikai Régió hulladékgazdálkodási terve (6. számú melléklet a 15/2003. (XI.7.) KvVM rendelethez) és a Heves megyei regionális hulladékgazdálkodási program célkitűzéseivel összhangban történt, a jelenleg rendelkezésre álló információk alapján.

Az elérendő célokat, megoldandó feladatokat elsősorban kistérségi vonatkozásban tartalmazza a terv, amennyiben azok megoldása közösen lehetséges. Az egyedi problémák javasolt megoldása – érintettség szerint – településenként került ismertetésre.

A terv azokat a hulladékgazdálkodási célkitűzéseket tartalmazza, amelyeket önkormányzati feladatként terveznek megvalósítani.

A Kistérség települései tagjai annak a Heves megyére kiterjedő társulásnak, amelynek célja a létrehozó 93 önkormányzat közigazgatási területén élő 270.294 fő lakónépesség kommunális szilárdhulladéka, valamint az azzal együtt kezelhető termelési hulladékok integrált gyűjtési-szállítási-kezelési-hasznosítási/ártalmatlanítási rendszerének a létrehozása és üzemeltetése.

A Heves megyei társulás keretében a megvalósítandó célok a Program szerint:

- a teljes területi lefedettséghez szükséges hulladékgyűjtő edényzet beszerzése és üzembe állítása,
- a szelektív hulladékgyűjtés egységes megvalósításához egyedi edényzetek, gyűjtőszigetek és hulladékudvarok beszerzése/létesítése és üzembe állítása,
- korszerű hulladékgyűjtést és szállítást biztosító célgépek és eszközök beszerzése, üzemeltetése,

- a hulladékhasznosítást segítő/biztosító technológiák megvalósítása (válogatók, komposztálók és inert hulladékkezelő telepek létesítése), valamint energetikai hasznosítást biztosító műben való hulladékhasznosítás,
- a minimalizált hulladékhányad lerakással történő ártalmatlanítását szolgáló létesítmények megvalósítása és szakszerű üzemeltetése,
- a jelenleg még üzemelő, illetve rekultiváció nélkül bezárt hulladéklerakók bezárása és területük rekultiválása, a hasznosításra alkalmas rekultivált területrészek újrahasznosítása elsősorban hulladékgazdálkodási rendszeregységek elhelyezésével és üzemeltetésével,
- a rendszer üzemeltetéséhez szükséges monitoring megvalósítása és üzemeltetése,
- a tervezett rendszer megvalósítását lehetővé tevő kiegészítő tevékenységek feltételeinek a biztosítása (tervezés, tanácsadás, technikai segítségnyújtás, lebonyolítás/műszaki ellenőrzés, PR munkák), illetve e munkák elvégzésének az ellenőrzése,
- a szakszerű üzemeltetési feltételek megteremtése arra alkalmas és jogosult szervezet és logisztikai rendszer megvalósításával és üzemeltetésével.

A tervezett hulladékgazdálkodási program része annak a KvVM részéről kiemelten kezelt 20 környezetvédelmi fejlesztésnek, amely várhatóan 2004-2006. között valósul meg, illetve indul, valamint része az Észak-magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Tervnek is. Ezekkel a jelen terv is összhangban van.

### **VI/1. A képződő hulladékok mennyiségének várható alakulása**

A képződő hulladékok várható mennyisége csak közelítő becsléssel határozható meg, a nem pontos alapadatok alapján.

A pontosítás előreláthatóan a 2 év múlva esedékes felülvizsgálat alkalmával lesz lehetséges az új nyilvántartási és adatszolgáltatási szabályok eredményeként.

**VI/1. táblázat: Nem veszélyes hulladék mennyisége**

<b>Hulladék</b>	<b>2003. t/év</b>	<b>2005. t/év</b>	<b>2008. t/év</b>
Települési szilárd hulladék	17038	18600*	19716*
Települési folyékony hulladék	54297	mennyisége a csatornázottság növekedésével csökken	
Kommunális szennyvíziszap	7953	mennyisége a csatornázottság növekedésével nő	
Építési-bontási (inert) hulladékok	17877	stagnálás	
„Zöld” hulladék (szelektíven gyűjtve)	4060 m <sup>3</sup>	10000-14000 m <sup>3</sup> /év**	

\*: 2 %/év növekedéssel számolva (a tényleges mennyiség több: az illegálisan lerakott hulladék növeli)

\*\* : szennyvíztelepen szennyvíziszap komposztáláshoz hasznosítva

Az egyéb hulladékok várható mennyisége nem számszerűsíthető.

**VI/2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célok**

A Kistérségben a **jövöbeli cél a települési hulladékok széles körű hasznosítása.**

A hulladékkezelési célkitűzések prioritási sorrendje:

1. Konvertáló erőmű létesítése
2. Szennyvíztisztító telep bővítés és komposzttelep létesítés Gyöngyösön
3. Gyűjtőszigetek kialakítása
4. Hulladékgyűjtő udvarok kialakítása
5. Inert feldolgozó gépsor beszerzése, üzembe helyezése Gyöngyösön
6. Hulladéklerakók rekultivációja
7. A csatornahálózat bővítése és a rákötések számának növelése (folyamatosan)

A Kistérség települései a Heves megyei rendszerhez csatlakozva tervezik a szelektív gyűjtés, szállítás, inert kezelés, rekultiváció megvalósítását. Hejőpapira esetleg a nem égethető hulladékokat szállítanák, valamint a saját komposztáló telepüket kívánják használni és üzemeltetni. Hejőpapin ISPA támogatással épül meg a Miskolc térségi rendszer hulladéklerakója.

A Kistérség hulladékkezelése tehát alapvetően Gyöngyös központú lesz.

Egyes célkitűzések megvalósítására alternatív megoldások lehetségesek, melyekre vonatkozóan később születik döntés: pl. a szennyvíziszap kezelésre.

### **VI/3. Kistérségi fejlesztések**

A települési hulladékok keletkezését, kezelését illetően az egész Kistérséget érintően fejlesztéseket terveznek a jelenlegi – a jogszabályi előírásokat ki nem elégítő – helyzet javítása céljából.

A meglévő létesítmények vonatkozásában felülvizsgálatok, engedélyezési eljárások vannak folyamatban.

#### *Hulladék Konvertáló Erőmű*

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 15154-36/2003. ügyiratszámú Határozatában az ECOLNET-WTP Környezetvédelmi és Ingatlanfejlesztő Részvénytársaság (1118 Budapest, Beregszász út 80.) részére a Gyöngyös 11220 hrsz-ú ingatlanon **hulladékkonvertáló erőmű** (szilárd kommunális hulladékégető mű) létesítésére vonatkozóan – a környezeti hatásvizsgálati eljárás lezárásával egyidejűleg – a környezetvédelmi engedélyre való jogosultságot megállapította.

A beruházás során a Gyöngyösi Ipari Park mintegy 2,228 hektáros területén egy **települési szilárd hulladékkonvertáló erőmű** megépítését és ezáltal egy gazdaságilag is

fenntartható, megfelelő technológiára alapuló környezetgazdálkodási rendszer kialakítását valósítják meg.

A 75000 t/év kapacitású hulladékkezelő erőmű megfelelő felújításokkal mintegy 20-30 évre megoldja a Gyöngyös és térsége településeinek keletkező kommunális hulladék kezelését. A kiépülő hulladékkezelő erőmű villamos energiát termel és távhővel tudja ellátni a Gyöngyösi Ipari Parkot.

A Hulladékkezelő Erőmű környezeti hatástanulmányának összefoglalóját, amely a **Kistérségben tervezett legjelentősebb hulladékkezelő létesítmény** lényeges műszaki és környezetvédelmi adatait ismerteti, lásd 1. mellékletként csatolva.

Mivel a Kistérségben lévő egyetlen települési szilárd hulladéklerakó sem üzemeltethető 2008. után, a hulladékkezelő mű teszi lehetővé a Kistérség települési szilárd hulladékainak energianyerés célú hasznosítását, a kialakítandó szelektív gyűjtéstől függő összetétel mellett. A berendezés kapacitásának csak egy részét igényli a Kistérség hulladékainak kezelése. A kapacitás további részének lefedése a Kistérségen kívülről származó települési hulladékkal és termelési nem veszélyes hulladékkal történik.

#### *Szennyvíz- és szennyvíziszap kezelés Gyöngyösön*

Gyöngyös Város Polgármesteri Hivatala döntést hozott a város szennyvíztisztító telepének továbbfejlesztéséről mind kapacitásban, mind tisztítási technológiájában.

A fejlesztés első lépésként a KEVITERV PLUSZ Kft-vel elkészítette Gyöngyös város szennyvíztisztító telep bővítési elvi vízjogi engedélyes dokumentációját, amelyre az ÉVIZIG H-5967-5/2001. számon elvi vízjogi engedélyt adott.

A fejlesztés kiterjed az alábbiakra:

- 5000 m<sup>3</sup>/nap kapacitás fejlesztés új biológiai tisztítóblokk létesítésével, a fokozott tisztítási követelmények kielégítésével,

- meglévő 6500 m<sup>3</sup>/nap tisztítókapasitású csepegtetőtestes rendszer intenzifikálása és kapcsolódó létesítmények átalakítása úgy, hogy ezen egység is biztosítja a fokozott tisztítási követelmények kielégítését,
- zárt rendszerű iszapkezelés anaerob rothasztással, gépi víztelenítés,
- komposztálás és az iszap mezőgazdasági hasznosítása.

A szennyvíztisztító telep hidraulikai tisztítókapasitását mintegy 11500 m<sup>3</sup>/nap mennyiségre fogják bővíteni, figyelembe véve Gyöngyös város csatornázatlan területeinek, valamint a Mátrai Régióknak a szennyvizeit.

Jelenleg Gyöngyös közigazgatási területén 2 db szennyvíztisztító telep üzemel, a gyöngyösi és a mátrafüredi. Idén veszi kezdetét az a szennyvíztisztító telep bővítési és rekonstrukciós beruházás, melynek eredményeként a mátrafüredi telep kiváltása is megtörténik, a Gyöngyös városi telep marad az egyetlen szennyvíztisztító mű. A beruházás keretében telepítésre kerül a szennyvíziszap kezelési technológia (iszapfermentálás), a kezelt iszapot pedig komposztálni fogják a szennyvíztelepen belül. A komposztálásnál hasznosításra kerül a városban szelektíven gyűjtött zöld hulladék is. A keletkező komposzt mennyisége várhatóan több lesz, mint a jelenleg keletkező szennyvíziszap mennyisége, egyrészt mert a szennyvíztisztító telep kapacitása növekszik, másrészt a csepegtetőtestes tisztítást eleveniszapos fogja felváltani.

A szennyvíztisztító telep komplett fejlesztésére folyamatban van – az elvi vízjogi engedély alapján – a vízjogi létesítési engedélyes dokumentáció elkészítése.

A teljes körű megoldáson belül szükségessé vált a szennyvíziszap komposztálás egységének soron kívüli kidolgozása engedélyezési szinten az alábbiak miatt:

- Gyöngyös városnak nehézséget okoz a városban keletkező „zöld” hulladékok szakszerű kezelése és elhelyezése,
- komposztálás tárgykörére külön pályázat volt benyújtható 2002. április 25-ig.

A fenti indokok alapján döntés született arra vonatkozóan, hogy a város megoldja mind a szennyvíziszap komposztálást, mind a „zöld” hulladékok kezelését a szennyvíztisztító telepen kialakítandó komposztáló létesítésével.

A komposztáló terület a szennyvíztisztító telep melletti önkormányzati tulajdonban lévő területen valósul meg.

A komposztálandó szennyvíziszap és „zöld” hulladék mennyiségét a szennyvíztelep távlati fejlesztéséhez igazították. Így a komposztáló telep alkalmas lesz a távlati 11500 m<sup>3</sup>/nap szennyvízmennyiségből keletkező iszap és az ehhez kapcsolódó járulékos anyagok kezelésére, komposzttá történő alakítására.

A fejlesztés, bővítés után várható rothasztott, víztelenített iszap mennyisége 2,5-2,7 t/nap. A komposztáláshoz felhasznált segédanyagokkal 3,0-3,5 t/nap (~ 30-40 m<sup>3</sup>/nap), éves szinten 10000-14000 m<sup>3</sup>/év.

A szennyvíziszap komposztáláshoz jellemzően felhasználható anyagok:

- szalma, nád, faapríték, zöld hulladék,
- lomb, kerti hulladék, stb.

A szennyvíztisztító telep jelenleg bekerített területét növelni kell (önkormányzati tulajdonú területen) az

- új biológiai tisztítóegység,
- zárt rendszerű anaerob iszapkezelés,
- komposztáló telep

létesítéséhez, azok helyigényének megfelelően.

A **TERRA-VITA Kft-nél** a további komposztálás az ÉMI KÖFE engedélyétől függően folytatható vagy abbahagyandó.

### *Szennyvíziszap együttégetés hőerőműben*

A Mátrai Erőmű Rt. tájékoztatást adott, miszerint a Mátrai Erőmű Rt. 2002. óta vizsgálja a szennyvíziszap erőművi blokkokban történő együttégetésének lehetőségét.

A vizsgálat kiterjedt az égetés technikai berendezéseire, valamint magára a szennyvíziszapra, annak mennyiségére és minőségére.

A magyar szakemberek az anyavállalataik németországi telephelyein tanulmányozták az együttégetést lehetővé tevő technológiát.

A Fővárosi Önkormányzattal és a Fővárosi Csatornázási Művekkel közösen megvalósíthatósági tanulmányt készítettek az együttégetésre vonatkozóan.

A Mátrai Erőmű Rt. 2004. márciusában pályázatot írt ki az együttégetést megvalósító berendezés tervezésére, engedélyeztetésre és megépítésre.

A pályázatok alapján meghatározható az a szennyvíziszap mennyiség, illetve az adott mennyiség ártalmatlanításból származó árbevétel, amely egy ilyen beruházás megtérülését biztosítja.

A szennyvíziszap forrására (szállítójára) vonatkozóan tárgyalásokat folytatnak. Jelenleg nem áll rendelkezésre elegendő mennyiségű kommunális eredetű szennyvíziszap.

Számításaik szerint évi 80-100000 tonna mennyiség együttégetése esetén lehet optimalizálni az ártalmatlanítási költségeket, illetve a berendezés megtérülését.

Amennyiben ez a minimális mennyiség rendelkezésre áll, a Mátrai Erőmű Rt. térítés ellenében hajlandó a térségből további kisebb mennyiségű kommunális eredetű szennyvíziszap fogadására.

A Heves Megyei Vízmű Rt. ezt várhatóan igénybe venné. A Gyöngyösi Városgondozási Rt. Szennyvíztelepén azonban mindenképpen szükség lesz komposztálásra, mert a komposzt nem nélkülözhető a települési szilárd hulladék lerakó rekultivációjánál takaróanyagként.



*A hulladékok gyűjtése, szállítása*

A hulladékok gyűjtését, begyűjtését, szállítását csak arra **feljogosított** cégekkel, magánvállalkozókkal fogják végeztetni, ami garanciát jelenthet a szakszerű munkavégzésre.

Az integrált hulladékgazdálkodási rendszernek a szelektív gyűjtéssel kapcsolatos elemeit a VI/2. táblázat tartalmazza.

**VI/2. táblázat: Hulladékgazdálkodási Rendszer javasolt elemei a Kistérségben  
(Heves megyei program alapján)**

Település	Gyűjtősziget db	Hulladék- udvar	Inert hulladék kezelés	Válogató	Komposztáló
Abasár	4				
Adács	4				
Atkár	2				
Detk	2				
Domoszló	3				
Gyöngyös	14	2	1	1	1
Gyöngyöshalász	3				
Gyöngyösoroszi	2				
Gyöngyöspata	3				
Gyöngyössolymos	4				
Gyöngyöstarján	3				
Halmajugra	2				
Karácsond	4	1			
Kisnána	2				
Ludas	1				
Markaz	3				
Mátraszentimre	5				
Nagyfüged	3				
Nagyréde	3	1			
Vámosgyörk	3				

Vécs	1				
Visonta	2				
Szücsi	2				
<b>Összesen</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Amint a táblázatból látható, a Kistérségben minden településen terveznek **gyűjtőszigetet** létesíteni: összesen 75 db-ot, és 3 településen **hulladékudvart**: összesen 4 db-ot. Ezen kívül intézményekbe helyeznek ki szelektív gyűjtés céljára edényzetet pl. szárazelem hulladék gyűjtéshez, valamint iskolákban papírgyűjtéshez.

A **“zöld” hulladék** szelektív gyűjtését legalább a szennyvíziszap komposztáláshoz szükséges mennyiségben biztosítani kell. A többi energianyerés céljára hasznosítható a Hulladékkonvertáló műben.

A gyűjtőszigeteken papír, műanyag és üveg (színes, fehér) szelektív gyűjtését tervezik. A hulladékudvarokon a települési hulladékok szélesebb köre gyűjthető: veszélyes hulladékok és lomok is. A szelektív gyűjtés kiterjed csomagolási (pl. fém) hulladékokra is.

Az évente egyszeri lomtalanítással összegyűjtött, valamint a szelektíven gyűjtött hulladék válogatása, illetve utóválogatása válogatóműben történik. A Kistérségben egy válogatómű épül Gyöngyösön.

#### *A meglévő lerakók rekultivációs feladatai*

Az országos felmérés, valamint az adatgyűjtés adatai szerint a Programban önkormányzatok közigazgatási területén lévő kezelést igénylő lerakók főbb adatait az V/5. táblázat tartalmazza.

Ezek közül amelyekre az ÉMI KÖFE engedélyt ad, azok is legkésőbb 2009-ben bezárásra kerülnek.

A rekultivációjuk a Heves megyei Program keretében tervezett.

### *Illegális hulladéklerakók felszámolása*

A Kistérségben gyakori illegális lerakók felmérésére, felszámolására terveket kell készíteni, majd a terv alapján a munkát elvégezni.

### *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 hulladék mennyisége fokozatosan csökkenni fog.

A Kistérségben jelenleg közcsatornával nem rendelkező települések is tervezik a csatornázást. Folyamatban van a csatornázásuk, illetve pályáznak az alábbi települések:

- Adács,
- Atkár,
- Vámosgyörk,
- Gyöngyöshalász,
- Domszló,
- Kisnána,
- Vécs.

### *Inert hulladékok*

A gyöngyösi inert hulladéklerakó kapacitása még 3-4 évig elegendő. Itt helyezhető el a nem hasznosítható inert hulladék.

Építési és bontási hulladékok: inert hulladékok hasznosítási lehetősége: őrlése, szétválasztása a már lerakottnak és az újonnan keletkezőnek. Lehetőség szerint meg kell valósítani a fajtankénti gyűjtést, majd hasznosítást (pl. útalapban).

A Kistérségben Gyöngyösön tervezett építési-bontási hulladék feldolgozó berendezés üzembehelyezése. Döntést igényel, hogy **telepített** (saját) **vagy mobil** (időszakosan bérelt) berendezést célszerű-e üzemeltetni.

Esetlegesen számításba vehető a Kistérségen kívülre történő szállítás: pl. a Jobbágyi Hulladékkezelő Centrumban tervezett építési és bontási hulladék kezelő telepre.

Másként nem hasznosítható építési és bontási hulladékok takaróanyagul szolgálhatnak a Kistérség egyes lerakóin.

Az inert építési és bontási hulladék **kezelési igény** növekedésére kell számítani az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet hatálybalépését követően.

#### *Kiemelt hulladékáramok*

Az **egészségügyi hulladékok** kezelése – előírásszerű gyűjtésüket követően – továbbra is a Kistérségen kívül lehetséges. Az átadása csak arra feljogosított átvevőnek történhet.

Az **állati eredetű hulladékok** – állattetemek – gyűjtését és elszállítását a Kistérség közösen tervezi. A döngkutakat 2005. december 31-ig be kell zárni. Az állattetemek elszállítását megelőző gyűjtéséhez hűthető műtárgyakat kell rendszerbe állítani.

#### **VI/4. Településenkénti célkitűzések**

##### ***ABASÁR***

Az abasári hulladéklerakó további üzemeléséhez intézkedési terv készült.

Az üzemeltető KHT el kívánja végezni azokat a fejlesztéseket, amelyek a biztonságos üzemeltetést szolgálják, igyekezve megfelelni az engedélyezési eljárás követelményeinek.

A lerakó tervezett és kívánatos üzemeltetési ideje 2008. december 31.

Amennyiben a gyöngyösi konvertáló mű előbb elkészül, és üzembehelyezik – amire az előzetes tájékoztatások szerint komoly esély van – úgy a lerakó bezárása előbb is bekövetkezhet.

Mindezek, valamint a vonatkozó KvVM rendeletek és a 2003. januári környezetvédelmi felülvizsgálat megállapításait figyelembe véve az alábbiakat tervezik megvalósítani:

A művelés alatt álló depónia körbekerítése (jelenleg mintegy ¼ része megoldott):

határidő: 2004. június 30.

A lerakón átfolyó un. csurgalékvizek felfogásának és gyűjtésének megtervezése, kivitelezése:

határidő: tervezés: 2004.

kivitelezés: 2005-2006.

Tekintettel arra, hogy a Gyöngyösön épülő hulladékkonvertáló meghatározhatja a kistérségi telepek sorsát, így foglalkoznak a hulladéklerakó bezárását követő lefedéssel és utógondozással, amelynek tervezési munkáit 2005-ben kívánják elvégeztetni.

##### ***ATKÁR***

Gyöngyösön megépül a szilárd hulladék konvertáló, mellyel meg fog oldódni a települési szilárd hulladékok kezelése.

Az egyéb szilárd hulladékok (inert hulladék) elhelyezésére az atkári Homokbánya területén van lehetőség, mely Szabó Péter (Atkár, Arany János u. 8. szám alatti lakos) vállalkozó tulajdonában van, aki az inert hulladék elhelyezéséhez minden szakhatósági engedéllyel rendelkezik.

A községben jelenleg szervezés alatt áll a szennyvízcsatornázás kiépítése. Megalakult a Víziközmű Társulás négy község részvételével (Adács, Vámosgyörk, Csány és Atkár) s várhatóan 2004. nyarán kezdődik a beruházás.

## **GYÖNGYÖS**

A Gyöngyösön végzett települési hulladékgazdálkodás mind jelenleg, mind a jövőben meghatározó jelleggel bír a Kistérségben. Helyi problémáinak megoldása is sok tekintetben összefügg a kistérségi feladatokkal, amint azt az előző tervrészek mutatják.

A közeli jövő fontos városi feladata a szelektív gyűjtés jelentős bővítése.

A hulladékgyűjtő szigetek tervezett helyszínei Gyöngyösön:

Hrsz.:1626

Hrsz.: 190 (Szőlőskert u.)

Hrsz.: 1575/1 (Erzsébet királyné u.)

Hrsz.: 1759 (Dobó István út)

Hrsz.: 1918 (Kohári út)

Hrsz.: 3521

Hrsz.: 3481 (Platán út)

Hrsz.: 4267/1 (Pesti út)

Hrsz.: 4519 (Gárdonyi Géza u.)

Hrsz.: 5074 (Kócsag út)

Hrsz.: 5725 (Forrás út)

Hrsz.: 6750 (Mátrafüred, Avar u.)

Gyöngyös Önkormányzatának elfogadott szennyvízcsatorna hálózat építési programja van, mely szerint 2006-ra – reálisan kb. 2008-ra – el fogják érni a 99 %-os csatornázottságot. Jelenleg a háztartások 86 %-a van szennyvízközművel ellátva, a hálózatra ténylegesen rákötött ingatlanok aránya ezen belül kb. 75 %-os. Tekintettel arra, hogy a város teljes területe sérült és sérülékeny ivóvízbázis hidrogeológiai védőidomán található, a szennyvízszikkasztók környezetszennyező műtárgyaknak minősülnek, ezért a talaj és felszín alatti vizek védelme érdekében a szennyvízhálózatra rá nem kötött ingatlanok tulajdonosait határozatban kötelezi az önkormányzat a rákötésre és a szikkasztók felszámolására.

A szennyvízcsatorna hálózat építése, illetve a rákötések megvalósítása a szippantott szennyvíz mennyiségének fokozatos csökkenéséhez vezet, legkésőbb 2008-ig gyakorlatilag elhanyagolható mennyiségben fog keletkezni települési folyékony hulladék.

## **GYÖNGYÖSTARJÁN**

A települési szilárd hulladéklerakó jelelegi állapotában nem felel meg környezetvédelmi szempontból a hatályos jogszabályok előírásainak.

A lerakó üzemeltetése jogilag rendezetlen, mivel az üzemeltető engedéllyel, az illetékes szakhatóságok hozzájárulásával nem rendelkezik. Figyelembe véve a vizsgálatok által kizárt jelentősebb környezetszennyezést, valamint a lerakó tervezett felhagyását, az alábbi legszükségesebb intézkedéseket kell megtenni az ideiglenes üzemeltetés érdekében:

- a lerakó 24 órás őrzését meg kell oldani, vagy lekeríteni, zárhatóvá tenni,
- csak ellenőrzött hulladék rakható le,
- javasolják, hogy a lerakandó hulladék lehetőleg föld, építési, bontási törmelék legyen, ami a depónia takarását elősegíti,
- a lerakó letömörítését, szervezett földtakarását meg kell oldani,
- a földtakarás után, lehetőleg további hulladékokat ne szállítsanak a lerakóba.

A hulladéklerakó felhagyása után tereprendezés, valamint rekultiváció tervszerű végrehajtását el kell végezni.

## **HALMAJUGRA**

A települési szilárd hulladéklerakó környezetvédelmi felülvizsgálata alapján javasolt az üzemeltetés további folytatása érdekében a hulladék terepszint fölé kerülése miatt a prizmásítási tervek elkészítése.

Javasolt továbbá a folyamatos földtakarás biztosítása az üzemeltetés biztonságának növelése érdekében. Az ehhez szükséges meddő a közelben rendelkezésre áll.

A bányaművelés során a Déli bányamező a tervek szerint 2012-2015. évben eléri a hulladéklerakó területét is, ami a szeméttelp további sorsát és a rekultiváció kérdését várhatóan megoldja.

## **NAGYFÜGED**

Használton kívüli, felszámolás alatt álló kommunális lerakó található Nagyfüged községben. Amennyiben a Gyöngyösi Hulladékkonvertáló megkezdí működését, a nagyfügedi hulladékot is odaszállítanák. A rekultiváció ezt követően elvégzendő feladat lesz.

## **VÁMOSGYÖRK**

A gyöngyösi konvertálóhoz csatlakozik a település. A hulladék beszállítását a település megoldja.

A jelenlegi lerakó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát (részleges megvan) követően törmelék, sít lerakására tervezik alkalmassá tenni a lerakó területét.



## VII. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MAGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

A megjelölt hulladékgazdálkodási célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program nem dolgozható ki teljes körűen, mert ehhez a tervek, adatok, információk csak részben állnak rendelkezésre, néhány esetben csak a szándék szintjén, számításokkal alá nem támasztva. Mindezek miatt a határidőket, a költségeket és a megvalósítás egyéb feltételeit esetenként nem, vagy csak közelítő becslés útján meghatározva tartalmazza a terv. Ezért a későbbiekben a **pontosításuk és a VIII. fejezet szerinti részletes kalkuláció és pénzügyi ütemezés kidolgozása feltétlenül szükséges.**

### VII/1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok

A Területi tervben foglaltakkal összhangban meg kell valósítani az alábbiakat:

- Ki kell alakítani a folyamatos helyi tervezési feladatok ellátására, illetve segítésére alkalmas szervezeti kereteket, biztosítani kell a kistérségi tervezés személyi, tárgyi és pénzügyi feltételeit.
- Biztosítani kell, hogy az írott és elektronikus sajtón és egyéb tájékoztatási, szemléletformálási eszközökön keresztül az egyes hulladékgazdálkodási szakmai programokat, tervezett fejlesztéseket a nagy nyilvánosság megismerje, elősegítve ezzel a lakosság minél szélesebb körének bevonását azok végrehajtásába.
- Fokozni kell a civil szervezetek, zöld mozgalmak, kultúráközvetítő és közösségfejlesztő intézmények támogatását a hulladékgazdálkodási célok elérésének érdekében. Támogatni kell e szervezeteket a lakosság fogyasztói szokásainak, a helyi társadalom és a családok környezettudatos életvitelének alakításában végzett munkájukban.

Fentiekért felelős: a Kistérségi Társulás és a Kistérség önkormányzatai.

Határidő: folyamatos.

## VII/2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

A Kistérség fejlesztéseket, beruházásokat igénylő cselekvési programja nagyrészen a települési hulladékok kezelésére terjed ki. **Cél a hulladékok minél teljesebb körű hasznosítása.**

A program megvalósítása költségeinek becslése – ahol erre nem állt rendelkezésre adat – a Heves megyei regionális program és a Segédlet (2004. január) alapján történt: **pontosításuk szükséges.**

A Kistérség cselekvési programjait a következő táblázatok tartalmazzák:

*VII/1. táblázat:* A nem veszélyes hulladékok cselekvési programja

*VII/2. táblázat:* Építési és bontási hulladékok cselekvési programja

*VII/3. táblázat:* Kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításával kapcsolatos cselekvési program

A Kistérségben keletkező egyéb hulladékok kezelésének lehetőségét az önkormányzatok (hatáskörükben) regionális és országos programok keretében segítik megvalósítani.

**VIII/1. táblázat: A nem veszélyes hulladékok cselekvési programja**

<b>Cél</b>	<b>Cselekvési program</b>	<b>Felelősök</b>	<b>Időzítés</b>	<b>Költség: millió Ft</b>
Települési szilárd hulladék kezelés	Hulladék konvertáló mű létesítése Gyöngyösön a hulladék energetikai hasznosításával <i>I. változat:</i> a gyöngyösön épülő hulladékkonvertálásra csak Gyöngyös Kistérségének a települései (23 település) szállítanak hulladékot 20.640 t/év nagyságrendben <i>II. változat:</i> A Gyöngyösön épülő hulladékkonvertálóra a teljes rendszerből lesz beszállítás 45.000 t/év nagyságrendben	– Heves Megyei Társulás – Kistérség – Gyöngyös – ECOLNET-WTP Rt.	2005. dec	20000 Beruházó: ECOLNET-WTP Rt.
	Szelektív hulladékgyűjtés (benne csomagolási hulladék): – 4 db hulladékudvar létesítése	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	2005-2008.	59 + ÁFA ("Zöld Forrás" pályázattal)
	– 75 gyűjtősziget (3 gyűjtődényes)	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	2004-2008.	21 + ÁFA ("Zöld Forrás" pályázattal)
	– 1 db válogatómű	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	2006.	460 + ÁFA
	– "zöld" hulladék gyűjtés	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	folyamatos	
	A Kistérség hulladéklerakóinak bezárása, rekultivációja: – Gyöngyös (rekultivációs alapot képez)	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	2009-ig (engedélytől függően)	270 + ÁFA
	– + 8 db lerakó	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	2008. (engedélytől függően)	674 + ÁFA
	Illegális lerakások felszámolása	Jelenleg ismertek felszámolása	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	folyamatos
Települési folyékony hulladék	– A csatornázottság növelésével a keletkező mennyiség csökkentése – A zárt rendszerű gyűjtés megvalósítása	üzemeltetők (NTSZ)	folyamatos	
Települési szennyvíziszap (hasznosítás)	– Komposztálás a "zöld hulladékkal" együtt (Gyöngyösi Városgondozási Rt. telepén)		a fejlesztés folyamatban van	
	– A Kistérségben komposztálásra nem kerülő szennyvíziszap hőerőművi blokkban történő együttegetése Visontán (Heves Megyei Vízmű Rt. iszapjai)		döntés még nincs	

**VII/2. táblázat: Építési és bontási hulladékok cselekvési programja**

<b>Cél</b>	<b>Cselekvési program</b>	<b>Felelősök</b>	<b>Időzítés</b>	<b>Költség: millió Ft</b>
Építési és bontási (inert) hulladék kezelés	– A szelektív gyűjtés gyakorlatának megvalósítása, elsősorban az építési, bontási engedélyezési eljárások keretében	– Önkormányzatok	folyamatos	
	– Hasznosítás megvalósítása céljából telepített, vagy mobil aprító-osztályozó berendezés üzembehelyezése a Kistérségben, vagy kezelés a Kistérségen kívül	– Heves Megyei Társulás – Kistérség	előkészítés alatt	

**VII/3. táblázat: Kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításával kapcsolatos cselekvési program**

<b>Cél</b>	<b>Cselekvési program</b>	<b>Felelősök</b>	<b>Időzítés</b>	<b>Költség: millió Ft</b>
Egészségügyi hulladékok	Szakszerű gyűjtés és átadás arra feljogosított átvevőnek	– Önkormányzat – ÁNTSZ – Környezetvédelmi hatóság	folyamatos	
Állati eredetű hulladékok	Döngutak bezárása, rekultiválása	– Környezetvédelmi hatóság – Állategészségügyi hatóság – Önkormányzatok	2005. december 31.	
	A döngutak bezárását követően a gyűjtés, további kezelés megvalósítása	– Kistérség – Állategészségügyi hatóság – Környezetvédelmi hatóság	legkésőbb 2006. január 01.	