

***Jászfényszaru település
helyi hulladékgazdálkodási terve***

Bevezetés

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. XLIII. törvény VI. fejezete rendelkezik a hulladékgazdálkodási tervek készítésének szabályairól. A tervezési folyamat többlépcsős, az elkészült Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) és a Területi Hulladékgazdálkodási Terv alapján a helyi, települési szintű hulladékgazdálkodási terv elkészítése kötelező.

A helyi hulladékgazdálkodási tervek tartalmi követelményeit általánosságban a Hgt. 37. § (4) és (5) bekezdései határozzák meg, míg a részletes szabályozást a hulladékgazdálkodásról szóló 126/2003. (VIII. 15.) kormányrendelet tartalmazza.

Az elkészített helyi hulladékgazdálkodási terv az önkormányzat sajátosságainak figyelembe vételével a fenti jogszabályok alapján készült. A tervezés célja az európai uniós törekvésekkel összhangban azon helyi intézkedések megfogalmazása, amelyek biztosítják a hulladékgazdálkodás prioritási sorrendjének (újrahasználat és hasznosítás arányának növelése, a keletkező hulladék mennyiségének csökkentése stb.) megvalósíthatóságát.

A hulladékgazdálkodási tervezés során a település környezeti állapotának felmérése alapján mértük fel a hulladékgazdálkodási problémákat, a szükséges intézkedéseket, beavatkozásokat, a célokat és prioritásokat, valamint a végrehajtáshoz szükséges eszközöket.

A város hulladékgazdálkodási tervének készítését a tervező egy többlépcsős folyamatnak tekintette, amely az alábbi elemekből állt:

- Helyzetfeltárás és elemzés,
- Jövőkép-tervezés, célok, prioritások megfogalmazása, tervezési folyamat,
- Megvalósíthatósági elemzés,
- Megvalósítás,
- Vizsgálat, ellenőrzés, értékelés.

A tervkészítés során felhasznált adatok, tervek:

- Országos Hulladékgazdálkodási Terv (110/2002. (XII. 12.) OGY határozat)
- Területi Hulladékgazdálkodási Terv (15/2003. KvVM rendelet)
- Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Program- Beruházási Konceptió
- Igazgatás és helyi szabályozás (rendeletek, önkormányzati intézkedések)
- Magyarország Kistájainak katasztere
- Természetföldrajzi Atlasz
- Polgármesteri Hivatal által kitöltött kérdőív

A dokumentumok figyelembe vételével a tervkészítés során az elsőrendű cél a város fenntartható hulladékgazdálkodási rendszerének kialakítása és működtetése.

A hulladékgazdálkodási terv 6 évre készül, a benne foglaltak teljesítéséről 2 évente beszámolót kell összeállítani.

Tervezési szint: Jászfényszaru település helyi hulladékgazdálkodási terve

Tervet készítő neve és címe: ÖCOPARTNER KÖRNYEZETVÉDELMI MÉRNÖK IRODA
3142, Mátraszele, Szabadság út 178.
Hősfi László
Okl.gépész-környezetvédelmi mérnök

Időtartama: 2004-2008

A tervezés báziséve: 2002

A település rövid bemutatása:

Jászfényszaru Magyarország keleti felében, az Alföld északi részén, Jász-Nagykun-Szolnok megye északnyugati részén található.

A jászok által alapított település neve egy 1433-ból - Zsigmond király idejéből - származó oklevélben tűnt fel először Fényszaru változatban.

A település 1831-ben mezővárosi rangot kapott. A települést 1872-ben saját kérésére visszaminősítették nagyközséggé, ám 1873-ban megnyílt a Hatvan-Szolnok közötti vasútvonal, ami Jászfényszarut bekapcsolta az ország vérkeringésébe. Városi rangját 1993-ban nyerte vissza.

A település kapcsolódik a fontosabb Jász-Nagykun-Szolnok megyét kelet-nyugati irányba átszelő vasúti és közúti közlekedési tengelyekhez.

Jászfényszaru lakosságszáma 5940 fő.

Település rangja: város.

Lakóingatlan szám: 2450 db.

A közigazgatás helyi szerve:

Polgármesteri Hivatal

5126 Jászfényszaru, Szabadság tér 1.

Település területe 7616 m².

Természetföldrajzi viszonyok

A település természetföldrajzi besorolása:

Alföld nagytáj

Közép-Tisza-vidék tája

Jászság kistáj csoport

Éghajlat

A település éghajlata mérsékelt meleg-száraz, a csapadék évi összege 550-580 mm, a csapadékeloszlás maximuma kora nyáron van. A középhőmérséklet 10-10,5 °C, az átlagos évi napfénytartam 1950 óra. A tenyészidő hőösszege 3200 °C.

Uralkodó szél az északnyugati, északi irányú.

Talajtípus

A talajai részben a Zagyva hordalékain, részben infúziós löszön képződtek. Mindkét talajképző közet szemcsészettsége finom, ezért a képződött talajok agyagos vályog és agyagok. Homokos szemcsészettségű anyagok csak a folyókat kísérő keskeny homokhátak területén találhatók. A kis szintkülönbséggel magasabb löszös térszíneken vannak a legjobb talajok, az alföldi mészlepedékes csernozjom és a réti csernozjomok (vízhatás mértékének megfelelően).

Ezen utóbbi talajtípusok magas Ak értékkel bírnak, ha nincs aszályos év, ezek a talajok termelik a legtöbb búzák, kukoricát, napraforgót és cukorrépát.

Felszíni- és felszín alatti vizek

A település a Zagyva vízgyűjtő rendszeréhez tartozik. A főmeder hidrológiai, hidraulikai szempontból, a jobbágyi közúti hídig folyónak, feljebb pataknak minősül.

A Zagyvába több helyen történik legalizált tisztított szennyvíz-bevezetés, de a folyamatos ellenőrzések ellenére is előfordulnak oxigénhiányos periódusok, főleg a kisvízi időszakban.

A település kedvelt pihenő és horgászhelye a Kalapgyári-tavak.

A Zagyva vizének minősége általában II. osztályú, de időnként – különösen a kommunális szennyvezetéstől terhelt Tarján patak torkolatától- III, sőt IV. osztályúvá romolhat.

A település szennyeződés érzékenységi besorolás szempontjából II. prioritási kategóriájú, kiemelten érzékeny felszín alatti területek közé tartozik. A területi besorolás alapján a már minőségében károsodott felszín alatti víz, földtani közeg károsodását legkésőbb 2010. december 31.-éig meg kell szüntetni.

A település infrastruktúrális ellátottsága:

Közlekedés:

A település megközelíthető közúton: az M3-as autópályáról Hatvannál a 32-es útra letérve, jobbra az első város.

Burkolt utak hossza 26,3 km.

Földutak hossza 13,2 km.

A szomszédos városokba (Hatvan, Jászberény) rendszeresen indulnak buszjáratok.

Jászfényszaru saját vasútállomással rendelkezik.

A településen a gázhálózat és villamos energiaellátó hálózat kiépítésre került.

Ivóvízhálózat hossza: 43,2 km. A településen a csatornahálózat kiépült, szennyvízközmű hálózat hossza: 34,1 km. A közműolló 79 %-os.

A településen a felszíni vízelvezetés szintén biztosított, a kiépített nyílt árkok hossza: 19 km.

Gazdaság

A település gazdasága ipari-agrár jellegűnek tekinthető. A kilencvenes évektől a gazdasági szervezetek és vállalkozások száma dinamikusan nőtt.

Mezőgazdaság

A mezőgazdaságban a tulajdoni viszonyok átrendeződésével jelentősen bővült a tulajdonosok és a működő gazdasági szervezetek száma.

A megye hagyományosan az ország éléskamrája. A mezőgazdasági termelésben meghatározó a búza-, kukorica-, napraforgó- és cukorrépa-termelés, valamint a sertés-,

baromfi-, szarvasmarha- és juhtenyésztés. Sajátos zöldség-, gyümölcs- és szőlőtermelő övezetek alakultak ki, jelentős mértékben kapcsolódva a főváros napi zöldség- és gyümölcscellátásához.

A mezőgazdasági művelés alatt álló terület nagysága 5000 ha. A településen 5 fő regisztrált egyéni vállalkozó és 877 fő őstermelő foglalkozik kertészettel.

Az erdőterület nagysága 1200 ha.

A kereskedelem és a vendégfogadás alapvetően magánkézbe került, illetve a korábbi szövetkezeti vállalkozások tulajdonában maradt. Az utóbbi években mind a kereskedelem, mind az idegenforgalom mutatói visszaestek. Számottevő magánbefektetések valósultak meg az élelmiszerkereskedelemben (áruházláncok), valamint a motorizációhoz kapcsolódó szolgáltatások fejlesztésében, továbbá dinamikusán bontakozott ki a megyében a falusi turizmus.

Ipar-Jászfényszaru Ipari Centrum

Az ipari park jelenleg 12,6 hektár teljesen közművesített területet foglal magába. Közvetlenül csatlakozik a városban már meglévő iparterülethez, ahol a Samsung Electronics Rt, a HIRSCH POROZELL Kft. csomagolóanyaggyártó cég és más vállalkozások működnek. A további igényeknek megfelelően az ipari centrum területe tovább bővíthető. A betelepülés előnyei között a jó közlekedési kapcsolatok, az olcsó, szakképzett munkaerő, a főváros közelsége és ehhez viszonyítva rendkívül kedvező telekárak érdemelnek említést.

Helyi értékek

Épített örökség

Római katolikus templom (Mindenszentek), Jászfényszaru

Szobrok, emlékművek

Szent Család-szobor

II. Jászfényszaru településen keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladékok

A tervekészítés során a következő hulladékfajtákat vettük figyelembe a Segédletben foglaltak alapján:

- Közzolgáltatás keretében:
 - o Lakosság körében keletkezett települési szilárd és folyékony hulladékokat,
 - o Gazdálkodó szervezetektől begyűjtött, háztartási szilárd és folyékony hulladékkal azonos módon kezelhető hulladékok,
- Kiemelten kezelendő hulladékáramok és
- A közterületen felhalmozott és nem megfelelően kezelt vagy ártalmatlanított (pl. illegális lerakásból származó) hulladékok.

A vonatkozó jogszabályi előírások alapján a tervezés báziséve a 2002-es év.

II. 1. Keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

II. 1. 1. Nem veszélyes hulladékok

A településen keletkező nem veszélyes hulladékok típus szerinti és mennyiségi meghatározása során a háztartásokban és az önkormányzat felelősségi körébe tartozó létesítményekben, területeken keletkezett hulladékokat vettünk elsősorban számításba.

A hulladékmérleg szempontjából a településen működő vállalkozások azon hulladékait is figyelembe vettük, amelyek az önkormányzat által szervezett közzolgáltatás keretében kerül átadásra.

A települési hulladékmérleg összeállításához az adatforrást a helyi közzolgáltató nyilvántartásai és a Polgármesteri Hivatal adatközlései jelentették.

Települési szilárd hulladék

Az önkormányzat helyi rendeletben szabályozza a hulladékgazdálkodási feladatokat. Az önkormányzat települési szilárd hulladék begyűjtésével, szállításával és ártalmatlanításával megbízott közzolgáltatója BDT Környezetvédelmi Kft.

A lakosságtól begyűjtött települési szilárd hulladék mennyisége éves szinten: 2400 t.

Az önkormányzati intézményektől begyűjtött kommunális hulladék mennyisége 180 t/év.

A településen működő vállalkozások az önkormányzat által megbízott közzolgáltatónak 20 03 01 EWC kódszámú hulladékot adnak át, így ezen hulladéktermelő egységektől átvett hulladékokat a települési szilárd hulladék kategóriájába sorolva tüntettük fel, mennyisége: 450 t/év.

Az önkormányzati hatáskörben keletkezett (tekintettel az önkormányzat által szervezett közzolgáltatás keretében átadott) települési szilárd hulladék össz mennyisége a tervekészítés bázisévében 3030 t.

Települési folyékony hulladék

A város csatornázottsága 80 %-os, rákötések aránya 55,4 %. A településen keletkezett, további kezelésre átadott települési folyékony hulladék mennyisége a tervekészítés bázisévében 260 t.

Kommunális szennyvíziszap

A város háztartásaiban keletkező szennyvizek recipiense a városi tisztítótelep, amely 1999-től üzemel, Pusztamonostor településsel közös beruházásban. A szennyvíztisztítási technológia során keletkező szennyvíziszap mennyisége 55 t.

Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok

Az önkormányzat által kezelt zöldfelületek nagysága 1,5 ha. A zöldfelület kezelés során visszamaradó biomassa hulladék a település hulladéklerakó telepére került beszállításra, amelynek éves mennyisége 2 t.

Építési, bontási hulladékok

Az önkormányzati hatáskörben képződött inert hulladék mennyisége a tervkészítés bázis évében 15 t.

Ipari, gazdálkodói hulladékok

A település területén működő vállalkozások az önkormányzat által szervezett közszolgáltatás keretén belül kizárólag települési szilárd hulladékot adnak át (EWC kódszám 20 főcsoport). A technológiai hulladékaikat más, azok kezelésére feljogosított engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek adják át.

II. 1. számú táblázat: A településen keletkező nem veszélyes hulladékok

Hulladék megnevezése (EWC kód*)	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék (20 03 01)	3030
Települési folyékony hulladék (20 03 04)	260
Kommunális szennyvíziszap (19 08 05)	55
Építési-bontási hulladékok (17 09 04 illetve 20 02 02)	15
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok (20 01 08 illetve 20 02 01)	2
Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok	-
Összesen	3362

*16/2001. KöM rendelet alapján

II. 1. 2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

A településen a tervkészítés bázis évében a szelektív gyűjtés rendszere nem került bevezetésre, így a lakossági hulladékból nem került sor veszélyes illetve nem veszélyes hulladékfrakció elkülönített begyűjtésére.

A lakosságnál keletkezett veszélyes hulladékok és nem veszélyes, kiemelt hulladékok körébe tartozó hulladékok a többi háztartási jellegű szeméttel együtt a szervezett közszolgáltatás keretében került átadásra és lerakásra került.

Az önkormányzat felelősségi körében keletkezett, külön kezelt veszélyes hulladékok az alábbiak:

❖ Egészségügyi hulladék

Az orvosi rendelőben keletkező veszélyes hulladékot külön gyűjtik, amelynek mennyisége éves szinten 42 kg.

❖ Állati hulladék

Az állati eredetű hulladékok mennyisége éves szinten a Polgármesteri Hivatal adatközlése alapján becsülhetően: 150 kg.

II. 2. számú táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék megnevezése (EWC kódja*)	Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	
Hulladékolajok (20 01 26)	0
Akkumulátorok és szárazelemek (20 01 33)	0
Elektromos és elektronikai hulladékok (20 01 35)	0
Kiselejtezett gépjárművek (16 01 04)	0
Egészségügyi hulladékok (20 01 31 ill. 18 01)	0,042
Állati hulladékok (Blista)	0,15
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik (20 01 19)	0
Nem veszélyes hulladékok	
Csomagolási hulladékok (20 01 ill. 15 01)	0
Gumi (16 01 03)	0
Összesen	0,192

*16/2001. KöM rendelet alapján

Kiemelt hulladékfrakciók közül, önkormányzati hatáskörben csak az egészségügyi (orvosi alapellátásból eredő) és állati hulladékok külön kezelése valósult meg a tervezés bázisában.

Szelektív gyűjtés hiánya miatt sem a veszélyes, sem a nem veszélyes kiemelt hulladékfrakciók külön kezelése nem valósult meg, így ezek külön gyűjtött mennyisége a tervekészítés bázisában 0.

II. 1. 3. Csomagolási hulladékok

A 94/2002. (V. 5.) Kormányrendelet rendelkezik a csomagolási hulladékok részletes szabályairól. A helyi hulladékgazdálkodási terv keretein belül a csomagolási hulladékok keletkezésének fő területei az intézményi és a lakossági tevékenység.

Csomagolási anyagfélések: műanyag, papír, karton, fém, fa, textil, üveg, kompozitok. A kompozitok több különböző anyagból felépülő rendszerek, ahol az egyes összetevők kézzel vagy egyszerű eszközökkel nem választhatók szét.

II. 3. 1. táblázat: A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék megnevezése (EWC kód*)	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék (20 01 01, 15 01 01)	0
Műanyag csomagolási hulladék (15 01 02, 20 01 39)	0
Fa csomagolási hulladék (15 01 03)	0
Fém csomagolási hulladék (15 01 04, 20 01 40)	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék (15 01 05)	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék (15 01 06)	0
Üveg csomagolási hulladék (15 01 09, 20 01 02)	0
Textil csomagolási hulladék (15 01 07, 20 01 11)	0
Összesen	0

*16/2001. KöM rendelet alapján

A települési szilárd hulladékon belül mintegy 30-35 %-ra tehető a csomagolási hulladék részaránya. Szelektív gyűjtés hiányában ezen hasznosítható hulladékok külön kezelésére sem került sor a tervekészítés bázisában.

A közeljövőben fontos szempont a hasznosítható csomagolási hulladék mennyiségi és minőségi felmérése, az erre vonatkozó program a VII. fejezetben szerepel.

II. 2. Felhalmozott hulladékok

Felhalmozott hulladéknak kell tekinteni a közterületen illegális, ún. vadlerakásból származó, elhagyott hulladékhalmokat.

II. 2. 1. Nem veszélyes hulladékok

Jászfényszaru közigazgatási területén felhalmozott hulladékok nincsenek. Az illegális, ún. vadlerakók felszámolásáról az önkormányzat rendszeresen gondoskodik, így azok folyamatosan megszüntetésre kerülnek.

A fentiekben foglalt okok miatt a felhalmozott nem veszélyes hulladékok mennyisége a tervekészítés bázisében 0.

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

Hulladék megnevezése (EWC kód*)	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladék (20 03 01)	0
Települési folyékony hulladék (20 03 04)	0
Kommunális szennyvíziszap (19 08 05)	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok (17 09 04, 20 02 02)	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok (20 01 08, 20 02 01)	0
Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok	0
Összesen	0

*16/2001. KöM rendelet alapján

II. 2. 2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékok

A településen önkormányzati hatáskörben nem került sor kiemelt hulladékok felhalmozására.

II. 5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékok és mennyiségük

Hulladék megnevezése és EWC kódja	Mennyiség (t)
Veszélyes hulladékok	
Hulladékolajok (20 01 26)	0
Akkumulátorok és szárazelemek (20 01 33)	0
Elektromos és elektronikai hulladékok (20 01 35)	0
Kiselejtezett gépjárművek (16 01 04)	0
Egészségügyi hulladékok (20 01 31 illetve 18 01)	0
Állati hulladékok (B lista)	0
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik (20 01 19)	0

Azbeszt (17 06)	0
Egyéb hulladék	0
Nem veszélyes hulladékok	
Csomagolási hulladék összesen (20 01, 15 01)	0
Biomassza (20 01 08, 20 02 01)	0
Gumi (16 01 03)	n. a.
Egyéb hulladék	0

- **Hulladékolajok**

A város területén felhalmozott hulladékolajok nincsenek.

- **PCB/PCT tartalmú hulladékok**

PCB/PCT-tartalmú hulladékok szintén nem kerültek felhalmozásra.

- **Akkumulátorok, elemek**

Akkumulátorok és elemek begyűjtése a forgalmazók révén megoldott, felhalmozott mennyiségről nem beszélhetünk.

- **Elektromos és elektronikai hulladékok**

Az elektromos és elektronikai hulladékok esetében nincs adat a felhalmozott hulladékok mennyiségére vonatkozóan. Hulladékfelmérési eredmények alapján önkormányzati hatáskörben nincs felhalmozott, kezelésre váró elektromos és elektronikai hulladék.

- **Kiselejtezett gépjárművek**

A közterületen felhalmozott használaton kívüli gépjárművek száma a Polgármesteri Hivatal adatközlése alapján 0 db.

- **Egészségügyi hulladékok**

Az egészségügyi ellátásból származó egészségügyi hulladékok kezelése hosszabb ideje rendezett, ezen hulladékfrakció felhalmozása az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet szerint nem megengedhető.

- **Állati eredetű hulladékok**

A településen további kezelésre váró (dögmúton kívül elhelyezett) felhalmozott állati hulladék mennyisége 0.

- **Növényvédőszeres és azzal szennyezett csomagolóeszközök**

A városban hulladékfelmérés alapján önkormányzati hatáskörben a tervekészítés bázisévében sem növényvédőszer, sem azzal szennyezett csomagolóanyagok nem kerültek felhalmozásra.

- **Azbeszt**

Felhalmozott azbeszthulladék a településen nem található.

- **Csomagolási hulladék**

A város területén csomagolási hulladékok nem kerültek felhalmozásra, szelektív gyűjtésük hiányában a települési szilárd hulladék részeként kerültek beszállításra a helyi hulladéklerakó telepre.

- **Gumi**

Felhalmozott gumihulladékokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. A háztartásoknál keletkező (nem gumibroncs javító, szervizelő műhelyekben cseréltetett) abronchshulladék egy része a lakosságnál felhalmozódhat, illetve a lomtalanítási akció révén kerül átadásra.

- **Biomassza**

Biomassza hulladék esetében, tekintettel a hulladék jellegére felhalmozás nem jellemző.

II. 2. 3. Csomagolási hulladékok

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

Hulladék megnevezése (EWC kód*)	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t)
Papír és karton csomagolási hulladék (20 01 01, 15 01 01)	0
Műanyag csomagolási hulladék (20 01 39, 15 01 02)	0
Fa csomagolási hulladék (15 01 03)	0
Fém csomagolási hulladék (15 01 04, 20 01 40)	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék (15 01 05)	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék (15 01 06)	0
Üveg csomagolási hulladék (15 01 09, 20 01 02)	0
Textil csomagolási hulladék (15 01 07, 20 01 11)	0

*16/2001. KöM rendelet

A településen felhalmozott csomagolási hulladékok nem találhatók.

II. 3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

II. 3. 1. Nem veszélyes hulladékok

Ebben az alfejezetben került meghatározásra az önkormányzat felelősségi körébe tartozó hulladékok útja. Vizsgálat tárgykörébe tartozott a település teljes közigazgatási területéről kiszállított, illetve beszállított hulladékmennyiség.

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

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	0
Települési folyékony hulladék	300	0
Kommunális szennyvíziszap	0	55
Építési bontási hulladék	0	0
Mezőgazdasági hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói hulladék	0	-
Összesen	300	1307

Települési szilárd hulladék

A településen keletkezett, közszolgáltató által begyűjtött kommunális szilárd hulladék a településen üzemelő hulladéklerakóba került. A város hulladéklerakó telepére más település(ek)ről hulladékbeszállítás nem történik.

Települési folyékony hulladék

A szomszédos településekről begyűjtött, kommunális folyékony hulladékok a település szennyvíztisztító telepére került beszállításra.

Kommunális szennyvíziszap

Jászfényszaru szennyvíztisztító telepén keletkező kommunális szennyvíziszap befogadója a Galgamenti szövetkezet, turai komposztálója. Ezen hulladékfrakció esetében a településről történő kiszállítás a jellemző hulladékmozgatási irány.

Építési, bontási hulladék

Önkormányzati hatáskörben keletkezett inert hulladékok befogadója a települési hulladéklerakó.

II. 3. 2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

II. 8. számú táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladék		
Hulladékolajok	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	0	0
Egészségügyi hulladék	0	0,042
Állati eredetű hulladék	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	0
Azbeszt	0	0
Nem veszélyes hulladékok		
Csomagolási hulladékok összesen	0	0
Gumi	0	0
Összesen	0	0,042

A településen az orvosi ellátásból eredő, külön gyűjtött veszélyes, egészségügyi hulladékok további kezelésre kerültek átadásra (STERCOR Kft.-Kecskemét).

Tekintve, hogy a településen kiemelt hulladékáramok körébe tartozó hulladékfrakciókra vonatkozóan sem ártalmatlanító, sem feldolgozó kapacitás nem épült ki, így feltételezhető, hogy Jászfényszaru településre nem szállítanak be ilyen hulladékfrakciókat.

Kiemelten kezelendő hulladékáramok esetében külön gyűjtés és kezelés hiányában feltételezhető a települési szilárd hulladék részeként történő lerakás.

II. 3. 3. Csomagolási hulladékok

II. 9. táblázat: A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	0

A településről nem került elszállításra, és a településre sem került beszállításra külön gyűjtött csomagolási hulladék. A lakosságnál keletkezett csomagolóanyag hulladék a települési szilárd hulladék részeként került a települési lerakóba.

II. 4. Jászfényszaru éves hulladékmérlegének bemutatása

II. 4. 1. Nem veszélyes hulladékok

II. 10. számú táblázat: A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék					3030	100		
Települési folyékony hulladék							560	100
Kommunális szennyvíziszap	55	100						
Mezőgazdasági, élelmiszer hulladék					2	100		
Építési, bontási hulladék					15	100		
Ipari, gazdálkodói hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	55	1,5			3047	83,2	560	15,3

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** égetés, energiahasznosítás nélkül

❖ Települési szilárd hulladék

A közszolgáltató által begyűjtött települési szilárd hulladékok a jászfényszarui hulladéklerakó telepen kerültek lerakással ártalmatlanításra.

❖ Települési folyékony hulladék

A városban és a szomszédos településeken keletkezett, további kezelésre átadott, begyűjtött települési folyékony hulladékok befogadója a jászfényszarui szennyvíztisztító telep.

❖ **Kommunális szennyvíziszap**

A kommunális szennyvíziszap a turai Galgamenti Szövetkezet komposztálójába került hasznosítás céljából.

❖ **Mezőgazdasági és élelmiszer hulladék**

A keletkezett zöldhulladék lerakásra került a település hulladéklerakó telepén.

❖ **Építési, bontási hulladék**

Inert hulladékok befogadója a települési hulladéklerakó telep.

II. 4. 2. Kiemelten kezelendő hulladékok

Kiemelten kezelendő hulladékok közül a tervezés bázisévében külön kezelt hulladékfrakciók kezelési arányait tüntettük fel. Az alábbi két hulladékfrakción kívül a többi kiemelt hulladék a települési szilárd hulladék részeként hulladéklerakásra került.

❖ **Egészségügyi hulladék**

Az orvosi, gyermekorvosi rendelőben és a védőnői szolgálatnál keletkezett veszélyes, egészségügyi hulladék további kezelés céljából a településről elszállításra került.

❖ **Állati hulladék**

A keletkezett állati hulladékok a településen üzemelő döngkútba kerültek.

II. 11. számú táblázat: Kiemelt hulladékok körébe tartozó hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Hulladékolajok						n. a.		
Akkumulátorok és szárazelemek						n. a.		
Elektromos és elektronikai hulladékok						n. a.		
Kiselejtezett gépjárművek						n. a.		
Egészségügyi hulladék			0,042	100				
Állati eredetű hulladékok					0,15	100		
Növényvédő szerek és csomagolóeszközök						n. a.		
Azbeszt						n. a.		
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen						n. a.		
Gumi						n. a.		
Egyéb hulladék						n. a.		
Összesen			0,042	23	0,15	77		

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** égetés, energiahasznosítás nélkül

II. 4. 3. Csomagolási hulladékok

A lakosságnál hulladékká vált csomagolási hulladékok a települési szilárd hulladék részeként lerakásra kerültek. A csomagolási hulladékok pontos mennyiségi és minőségi összetétele nem ismert, az erre vonatkozó hulladékanalízis elkészítésének terve és intézkedési program a VII. fejezetben szerepel.

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

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék					n. a.	100		
Műanyag csomagolási hulladék								
Fa csomagolási hulladék								
Fém csomagolási hulladék								
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék								
Egyéb, kevert csomagolási hulladék								
Textil csomagolási hulladék								
Üveg csomagolási hulladék								
Összesen					n. a.	100		

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** égetés, energiahasznosítás nélkül

III. Hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

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

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodási kapcsolatos hatósági feladatokat az önkormányzat jegyzője, valamint a területileg illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség látja el, az érintett szakhatóságok bevonásával.

Általános jogszabályi követelmények

Jogszabály száma	Jogszabály címe
1995. évi LIII. törvény	A környezet védelmének általános szabályairól
2000. évi XLIII. törvény	A hulladékgazdálkodásról
22/2001. (X. 10.) KöM rendelet	A hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről
3/2002. (II. 22.) KöM rendelet	A hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet	A hulladékok jegyzékéről

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet	A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
1995. évi LVI. törvény	A környezetvédelmi termékdíjról, továbbá egyes termékek környezetvédelmi termékdíjáról

Hulladék fajtánkénti jogszabályi előírások

Nem veszélyes hulladékok

Jogszabály száma	Jogszabály címe
5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet	A települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól
213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet	A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet	A települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről
4/1984. (II. 1.) ÉVM rendelet	A településtisztasági szolgáltatás ellátásáról és a települési folyékony hulladékok ártalmatlanításáról
50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet	A szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet	A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet	Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet	A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről

Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások

Jogszabály száma	Jogszabály címe
4/2001. (II. 23.) KöM rendelet	A hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól
5/2001. (II. 23.) KöM rendelet	A poliklórozott bifenilek és poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól
9/2001. (IV. 9.) KöM rendelet	Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól
1/2002. (I. 11.) EüM rendelet	Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről
71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet	Az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól
103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet	A növényvédő-szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről

Helyi hulladékgazdálkodási vonatkozású rendelkezések

Önkormányzati rendelet – 18/2001. (XII. 14.) számú – a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról

- Általános rendelkezések.
- Önkormányzat közszolgáltatással kapcsolatos feladatai
- A hulladékkezelési helyi közszolgáltatás ellátásának rendje, a közszolgáltatás kötelező igénybevétele
- A hulladékkezelési közszolgáltatás igénybevételének szünetelése
- A hulladék gyűjtése, szállítása
- Az ingatlan tulajdonos kötelezettségei
- A szolgáltató kötelezettségei
- A hulladék elhelyezésével, ártalmatlanításával, illetve hasznosításával kapcsolatos rendelkezések
- A lomtalanítás alá tartozó alkalmi háztartási szilárd hulladékra vonatkozó külön rendelkezések
- A hulladékkezelési közszolgáltatási díj
- A hulladékkezelési helyi közszolgáltatás alá nem tartozó települési szilárd hulladékkal kapcsolatos tevékenység ellátásának rendjére vonatkozó előírások
- Állati hulladék kezelése
- A rendelet végrehajtásának ellenőrzése és szabálysértési rendelkezések

12/2004. (IV. 30.) a köztisztaságról és közterületek használatáról

A hulladékkezelés az önkormányzat kötelezően ellátandó alapfeladata, a közszolgáltatás és annak igénybevétele kötelező.

A települési szilárd hulladékok kezelése önkormányzat által megszervezett. A települési szilárd hulladékok kezelésével megbízott vállalkozás rendelkezik a tevékenység végzéséhez szükséges engedéllyel.

A hulladéklerakó telep teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült.

A települési folyékony hulladék kezelésére vonatkozó szervezett közszolgáltatás a településen szintén megoldott. A begyűjtésével, szállításával megbízott közszolgáltató Lázár István, rendelkezik a szükséges hulladékkezelői (begyűjtés és szállítás) engedéllyel.

A közterületen fellelt állati hullák döngkútba való szállításával és ártalmatlanná tételével járó feladatokat az Önkormányzat Gazdasági Műszaki Ellátó és Szolgáltató Szervezete (GAMESZ) végzi.

III. 13. számú táblázat: Jászfényszaru településen tevékenykedő, hulladékkezelési engedéllyel rendelkező vállalkozások megnevezése

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
BDT Környezetvédelmi Bt.	3021, Szabadság tér 12/A	Lőrinci	Hulladék begyűjtési és szállítási engedély	14.334/7/2003.	2006.

A település közigazgatási területén hulladékkezelési engedéllyel rendelkező további III. 13. számú táblázatban megjelölt vállalkozáson kívüli szervezetek önkormányzati hatáskörben nem nyújtanak szolgáltatást, bejegyzett székhelyük nincs.

A jogszabályi követelményekben meghatározottaktól **eltérő speciális egyedi műszaki követelmények** mellett működő hulladékkezelési tevékenység a településen nem folyik.

IV. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozóan nem volt az általános kötelezettségektől eltérő előírás, nem született önkormányzati döntés speciális intézkedések bevezetéséről sem (pl. szelektív hulladékgyűjtés, állati hulladék kezelés).

Az önkormányzat közigazgatási területére vonatkozóan kármentesítéssel kapcsolatos kötelezés nem született.

V. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

V. 1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

Az önkormányzati rendelet értelmében településen a település háztartásai szabványos, 120 literes (2400 db) gyűjtőedényben gyűjtik a keletkező szilárd hulladékaikat. Az önkormányzati intézmények (polgármesteri hivatal, óvoda, általános iskola) 3, 4 m³-es konténerbe gyűjtik hulladékaikat.

Önkormányzati intézmények:

Polgármesteri Hivatal

Napközi Otthonos Óvoda

Általános Iskola

Művelődési Ház

Könyvtár

Étterem

A keletkező hulladék átmeneti tárolására szolgáló gyűjtőedényzet a lakosság illetve az önkormányzati intézmény tulajdonát képezi. A jelenleg használatos gyűjtőedények elsősorban a vegyes hulladékok gyűjtésére alkalmasak, csakúgy, mint a gyűjtés-szállításban alkalmazott célgépek.

A település területén működő kommunális szilárd hulladék begyűjtő és szállító szervezetek száma 1 (BDT Környezetvédelmi Bt.), aki a tervkészítés időszakában Hatvan térség és Jászágó kistérség néhány településének hulladékkezelését oldotta meg.

A gyűjtőedényzet úrtartalmát meghaladó mennyiségű hulladék műanyag zsákban helyezhető el a lakóingatlan előtt, amelynek elszállítása a közszolgáltatás keretében biztosított.

A lakossági, intézményi és közületi hulladékok közszolgáltató általi begyűjtésére és elszállítására ugyanazon alkalommal, heti rendszerességgel került sor.

A lomtalanításra évenkénti rendszerességgel (tavasszal) került sor a Polgármesteri Hivatal és a szolgáltatást végző közötti megállapodásnak megfelelően.

A hulladékkezelési közszolgáltatás minden háztartás és közület számára elérhető, a településen ellátatlan körzetek nincsenek.

V. 14. táblázat: Önkormányzati hatáskörben működő nem veszélyes hulladékot begyűjtő szervezet

Hulladék	Begyűjtő, szállító megnevez	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitás (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	BDT Környezet-védelmi Bt.	3021, Lőrinci Szabadság tér 12/A	7500	8000	Pormentes hulladékszállító gépjármű Multiliftes hulladékszállító jármű	Jászfényszaru hulladék-lerakó

Települési szilárd hulladékot begyűjtő-szállító szervezet

A közszolgáltató a hulladékok szállítását kizárólag az erre specializált forgalmi engedéllyel rendelkező gépjárművekkel végzi.

Saját tulajdonában lévő, tolólapos öntömörítős hulladékgyűjtő-szállító gépjárművekkel biztosítja a szabványos 120 literes hulladékgyűjtő edényzetek hulladékának begyűjtését és elszállítását. A konténerbe gyűjtött hulladékok begyűjtésére, szállítására MULTILIFTES hulladékszállító autókkal rendelkezik.

A településen keletkező összes települési szilárd hulladék begyűjtésre, elszállításra kerül. Az elszállított hulladék tartalmazza a lomtalanítás során, valamint a közterületekről begyűjtött hulladékot is.

Az eseti, konténeres megrendelések során a hulladék szállítását zárt illetve a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerekkel oldják meg.

A hulladék begyűjtése és szállítása során bekövetkező vészhelyzetekre vonatkozóan kidolgozott, hatóság által jóváhagyott havaria tervvel rendelkeznek.

A begyűjtő-szállító műszaki felszereltsége elfogadható. A szállító gépjárművek állapota az országos átlagnak megfelelő. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatok színvonalas ellátásához a rendelkezésre álló eszközállomány mennyisége és összetétele megfelelő. A szelektív hulladékgyűjtési rendszer bevezetése szükségessé teszi a gépjárműpark fejlesztését, bővítését.

Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladékot Lázár István egyéni vállalkozó gyűjti be és szállítja el, nyilatkozatának megfelelően a település szennyvíztisztító telepére. A vállalkozó rendelkezik ezen tevékenység végzéséhez megfelelő szaktudással, gépállománnyal és a szükséges engedéllyel.

Hulladék begyűjtési, szállítási körzete a Jászság agglomerációs településeire terjed ki.

Építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok

Az építési-bontási hulladékok begyűjtését részben a közszolgáltató végzi, részben a lakosság által saját gépjárműveikkel történik.

Szelektív gyűjtés infrastruktúrája

Hulladékgyűjtő udvarok, hulladékgyűjtő szigetek a településen nem működtek. Hulladékgyűjtő udvarok és szigetek sincsenek elérhető távolságon belül.

Alkalmi begyűjtő járatok megszervezésére a tervezés bázisében nem került sor.

A 2000. évi XLIII. törvény fontos prioritásként kezeli a hulladékok hasznosítását, ezzel összhangban támogatja a szelektív gyűjtési rendszer bevezetését, működtetését valamennyi hasznosítható hulladékfrakció vonatkozásában.

A szelektív hulladékgyűjtés megvalósítása érdekében a településen 1 db hulladékudvar és 6 db hulladékgyűjtő sziget kialakítása javasolt.

Javasolt fejlesztések

Szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges infrastruktúra kialakítása.

A jövőben célszerű lenne egy a hulladékhasznosítási rendszer sikeres működtetéséhez szükséges együttműködés kialakítása. A javasolt együttműködésbe célszerű bevonni a Polgármesteri Hivatalt, a közszolgáltatót, oktatási intézményeket és civil szervezeteket illetve az általuk jelölt személyeket.

V. 1. 1. Kiemelt hulladékáramot begyűjtő szervezetek

A tervekészítés által érintett területen a veszélyes hulladékokra kialakult gyűjtési körzetek nincsenek.

Az orvosi rendelőben külön gyűjtött veszélyes, egészségügyi hulladékot a kecskeméti székhelyű STERCOR Kft. gyűjti be.

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

Hulladék	Begyűjtő, szállító megnevezése	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék	STERCOR Kft.	Kecskemét	0,05	n.a.	n.a.	STERCOR Kft.

Az önkormányzati rendelet értelmében a közterületen elhullott állati tetemk begyűjtéséről, szállításáról a GAMESZ gondoskodik. Az állati hulladék begyűjtési, szállítási tevékenység engedélyköteles tevékenység, amelynek megszerzéséről mielőbb gondoskodni kell. Engedély hiányában az állati hulladékok kezelésével engedéllyel rendelkező vállalkozást kell megbízni.

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

Hulladékártalmatlanítás ismertetése

Települési szilárd hulladék

Az önkormányzat által szervezett közszolgáltatás keretén belül begyűjtött hulladékok ártalmatlanítása a település hulladéklerakó telepen történik.

A hulladéklerakó telep 1980-ban létesült. Hrsz. 05/27.

A hulladéklerakó telep körülkerített, folyamatos őrzése biztosított.

V.16. számú táblázat: Jászfényszaru hulladéklerakó telep jellemzői

Kezelő vállalkozás megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
BDT Környezet-védelmi Kft.	D 4	Települési szilárd hulladék Mezőgazdasági hulladék Inert hulladék	9000	98

A hulladéklerakó az alábbi tárolókapacitással jellemezhető:

	Térfogat (m ³)
Teljes kapacitás	300.000
Feltöltött térfogat	257.570
Szabad kapacitás	42.430

A hulladéklerakó szigetelése nem felel meg a 22/2001. KöM rendelet előírásainak.

A szolgáltató által közölt adatok szerint 2008 évig képes a hulladéklerakó hulladékot fogadni. A bezárásának, betelésének prognosztizált éve: 2008 (Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási Rendszer keretében megvalósuló térségi hulladéklerakó telep működésének kezdetéig).

A hulladéklerakó telepen alkalmazott nyilvántartási rendszer az alábbi: telepnapló (folyamatosan vezetve), szállítójegy.

A hulladéklerakó feladata a naponta beszállított hulladék végleges ártalmatlanítása, a mindenkor technológiai, munkavédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával.

A hulladék lerakása helyi alkalmazotti felügyelet mellett ún. rendezett lerakás prizmás rendszerben. A feltöltés réteges. A rétegenként lerakott szemetet dózer munkagép építi be, majd a prizma koronasíkját elegyengeti, melyet a hulladékbeszállító gépjárművek kerekei és az alkalmazott láncotlappal munkagép folyamatosan tovább tömörít.

A hulladéklerakó telepen az alábbi gépállománnyal történik a beszállított hulladék kezelése:

➤ Dózer

A hulladéklerakóban keletkező biogáz kinyerése, hasznosítása, kezelése jelenleg megoldatlan.

A hulladéklerakó környezeti hatásainak nyomon követésére talajvízfigyelőkút telepítése tervezett.

Települési folyékony hulladék

A begyűjtésre került települési folyékony hulladékokra jellemző kezelési tevékenység beszállítás, leürítés a település szennyvíztisztító telepén.

Kommunális szennyvíziszap

A szennyvíztisztító telepen keletkező előkezelt kommunális szennyvíziszap komposztálással történő hasznosításra került.

A területen folyó egyéb hulladékkezelési tevékenység ismertetése

A település területén hulladékhasznosítási, válogatási tevékenységet végző vállalkozás a tervkészítés bázisében nem működött.

Engedélyezett, hosszabb távon működő hulladéklerakó telep a községben nincs.

V. 17. A településről elérhető, régió belüli válogató szervezetek bemutatása a tervezés időpontjában működő

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtőköri terület	Szállítóeszköz	Válogatott Hulladék mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Tiszaújváros	Re Mat Kft. Tiszaújváros	Műanyag csomagolási hulladék	n. a.	n. a.	2.100	3.000
Alsózsolca	Avermann-Holvex Kft.	Üveg, papír, műanyag csomagolási hulladék	n. a.	n. a.	n. a.	15.000

V. 18. A tervezés időpontjában működő hulladékot hasznosító szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hasznosítási R kód	Kezelt hulladék	Létesítmény kapacitása (t/év)	Kezelt hulladék mennyisége (t/év)
Tiszaújváros	Syntumex Kft.	R 3	Műanyag csomagolási hulladék	5.000	4.550
Tiszaújváros	ReMat Kft.	R 3	Műanyag csomagolási hulladék	3.000	2.100
Tarnaszentmiklós	Metalloglobus Kft. Tarnaszentmiklós Kömlői út	R 4	Lúgos akkumulátor	500	93
Apc	ALU-BLOCK Kft.	R 4	Alumínium hulladék	8.000	8.000
Gyöngyös	TERRA-VITA Kft. Eger	R 3	Állati eredetű hulladék Olajos hulladék hasznosítása		3.000
Füzesabony	MOL Rt. Budapest	R 1	Hulladékolaj	n. a.	1000
Sajóbábony	ÉMK Kft.	R 1	Csomagolási hulladék	n. a.	200

Jászfényszaru Önkormányzatának kinyilvánított szándéka alapján részt kíván venni a Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási rendszer kialakításában. A megyei szintű hulladékgazdálkodási rendszer révén válogatóművek, átrakó állomások, hulladék konvertáló üzem (Gyöngyös) és hosszú távon üzemeltethető, EU konform hulladéklerakó telep (várhatóan Hejőpapi településen) kerülne kiépítésre.

V. 1. 3. Fejlesztési igények, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek

V. 1. 3. 1. Fejlesztési igények

Települési szilárd hulladék

- a település hulladéklerakó telep monitoring rendszerének kiépítése (talajvíz figyelőkút) megvalósítása
- hulladéklerakó rekultivációs tervének elkészítése, keletkező biogáz kezelésének megoldására tekintettel
- biológiailag lebomló frakció hasznosítására alkalmas komposztálótelep kialakítása
- szelektív hulladékgyűjtési rendszer bevezetése.

Települési folyékony hulladék

- a kiépült csatornahálózatra történő rákötési arány növelése
- szervezett közszolgáltatás kötelező igénybevétele a csatornahálózattal el nem látott településrészekben.

Kommunális szennyvíziszap

- helyi komposztálótelep kiépítésének vizsgálata (esetlegesen több település összefogásával, a keletkező további szerves hulladékok hasznosításával egyidejűleg).

Építési, bontási hulladék

- hasznosítását biztosító építési, bontási törő gép megvásárlása, szintén több település összefogásával, illetve bérletével.

V. 1. 3. 2. Felszámolást igénylő, rekultiválandó telepek

A településen felszámolandó ún. vadlerakó nem található.

Jászfényszaru hulladéklerakó telep teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata elkészült, az Önkormányzat a hulladéklerakó telep üzemeltetését a Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási Rendszer működésének kezdetéig, vagyis a térségi (Hejőpapi településen létesülő) hulladéklerakó telep beüzemeléséig kívánja fenntartani.

V. 20. Engedély nélküli, nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladék mennyisége

Hulladéklerakás helye	Lerakott hulladék típusa	Lerakott hulladék becsült mennyisége (t)
Jászfényszaru lerakó	Települési szilárd hulladék Mezőgazdasági és inert hulladék	280.000

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

V. 2. 1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

Az önkormányzatnak nem közvetlen feladata a hulladékhasznosítás, de az országos és regionális tervben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, ugyanakkor az egyes hulladéktípusok lerakására vonatkozó részleges vagy teljes tilalom, valamint a lerakási költségek várható emelkedése is szükségessé teszi az egyes hulladéktípusok eltérítését a lerakástól.

A települési szilárd hulladékban lévő, hasznosítható hulladékfrakciók az alábbiak: papír, vas-fém, üveg, műanyag. **A hasznosítható hulladékfrakciók külön kezelése, begyűjtése, további kezelő-hasznosító szervezetek felé történő átadása a szelektív hulladékgyűjtési rendszer települési szintű megvalósításával oldható meg.**

Javasolt önkormányzati feladatok a másodnyersanyag visszanyerés és hasznosítás tekintetében

1. Tudatformálás

A szelektív gyűjtési rendszer kialakítása, illetve működtetése széleskörű szemléletformálását, tájékoztatást, környezettudatos magatartás kialakítását, az oktatás célirányos alakítását igényli, az óvodáskortól elkezdve a felnőttkorig.

Feladatok:

- a, tájékoztató, ismeretterjesztő programok szervezése
- b, mintaprogramok indítása, környezeti nevelés az óvodában és iskolában
- c, zöld és civil szervezetek bevonása a szelektív gyűjtés és hulladék újrahasznosítási program eredményes működésének biztosítása érdekében.

2, Helyi szintű biohulladék kezelési program

A háztartásokban keletkező települési szilárd hulladék jelentős részét a biológiailag lebomló hulladékfrakció teszi ki, amelynek lerakásra kerülő hányadát csökkenteni szükséges. A településrészek beépítési viszonyai szerint, családi házas kertes övezetben a házi komposztálás elterjesztése, tömblakásoknál a közösségi szervezett komposztálás elterjesztése, szorgalmazása indokolt. Ahol a közösségi komposztálás eredményesen nem működtethető, ott a biohulladékok keletkezésükön külön történő gyűjtésével oldható meg (vizsgálni kell a közszolgáltatóval együttműködve a biohulladék begyűjtő járat szervezésének gazdaságosságát).

Feladatok:

A, komposztládák kihelyezése (pályázati források felhasználása javasolt, pl. Zöld Forrás Pályázati Program, II. NFT (Nemzeti Fejlesztési Terv 2007-től stb.)

B, díjcsökkentési alternatívák, lehetőségek kidolgozása a közszolgáltatóval együttműködve

C, kész komposzt házi illetve kerti felhasználásának támogatása

D, helyi mintaprogram (lehetőleg az oktatási intézményekkel együttműködve összhangban az 1. b. ponttal)

3. Szelektív hulladékgyűjtés infrastrukturális feltételeinek megteremtése

a, hulladékgyűjtő szigetek és hulladékgyűjtő udvar kialakítása (javaslatunk szerint 6 db hulladékgyűjtő sziget illetve 1 db hulladékudvar kialakítása célszerű a települések forgalmasabb helyein, - lehetőleg üzlethelységek közelében, lakótelepeken).

A szelektív hulladékgyűjtési rendszer működtetése a közszolgáltatóval szoros együttműködésben képzelhető el (megfelelő, speciális gyűjtő-szállító járművek biztosítása, szelektíven gyűjtött hulladékok hulladékhasznosító szervezethez történő átadása).

A komplex hulladékgazdálkodási rendszer településre vonatkozó tervrészeinek sikeres megvalósítása és fenntarthatósága érdekében az önkormányzat koordináló szervezethez csatlakozhat.

A városból elérhető két begyűjtő rendszer (koordináló szervezet):

- Ökopannon Kht.
- ÖKO-Pack Kht

A tervkészítés időszakában még hiányzó hulladékhasznosítási feltételrendszert (pl. gyűjtőszigetek és hulladékgyűjtő udvarok) mielőbb meg kell teremteni, amelyek tekintettel jelentős bekerülési költségükre pályázati pénzforrások bevonásával valósíthatók meg (Zöld Forrás Pályázati Program-KvVM, Decentralizált Pályázati Források).

A szelektív gyűjtés sikeres működése a lakosság általi elfogadottságtól, tevékeny részvételétől függ. A lakossági tudatformáló programokban és egyéb PR tevékenység lefolytatásához a koordináló szervezetek is hatékony segítséget nyújtanak.

Az önkormányzatnak biztosítani szükséges, hogy a szelektíven gyűjtött hulladékok ne lerakásra, hanem hulladékhasznosító, feldolgozó szervezetekhez kerüljenek.

V. 2. 2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése

A települési szilárd hulladék jelentős mennyiségben tartalmaz biológiailag lebomló frakciót, amelyek az alábbiak: papír, zöld (növényi) és konyhai hulladék. Összességében megállapítható, hogy a városban keletkező biológiai úton bontható szerves hulladékok kezelése nem megoldott. A keletkező biomassza kisebb hányadát képezik az ún. „szelektíven

keletkező”, tehát idegen anyagok nélkül, vagy kis idegenanyag szennyezéssel keletkező zöldhulladékok, ezek anyagában történő hasznosítása nem tekinthető mértékadónak (házi komposztálás keretében hasznosított arány kb. 5 t/év becslésünk szerint).

A város közterületein, temetőben keletkező zöld hulladékok teljes mennyisége jelenleg a hulladéklerakó telepre kerül.

A szerves hulladékok lerakásra kerülő mennyiségi csökkentésére vonatkozó előírást a település hulladéklerakójában kell teljesíteni. A törvényi kötelezés teljesítése a szerves hulladékok külön gyűjtésével, illetve a házi és helyi komposztálás támogatásával biztosítható.

A lakossági tudatformálás és a környezeti nevelés hatékony eszköze lenne egy az oktatási intézményben (óvoda, általános iskola) indított **komposztálási mintaprogram**.

A komposzt felhasználási lehetősége sokrétű, minőségétől függően a házi, kertészeti alkalmazástól a nagyüzemi mezőgazdasági felhasználásig elképzelhető.

A zöld hulladékból minőségi komposzt állítható elő, így szükséges és indokolt a komposzt célirányos felhasználásának támogatása.

Az önkormányzat számára javasolt megoldás a házi és kisközösségi komposztálás módszerének támogatása (mind környezetvédelmi - kevesebb lerakásra kerülő szerves hulladék, mind gazdasági szempontok miatt is kedvező-szállítási költségek nem merülnek fel, hatékony talajerő visszapótlás).

Képződő szervesanyag-tartalmú hulladék mennyiségi meghatározása

Elsődleges feladat a komposztálható hulladékmennyiség pontos felmérése, amelyhez tájékoztató adatot jelent a hulladéklerakó telepet üzemeltető BDT Környezetvédelmi Bt. által szorgalmazott hulladékanalízis adata:

A települési szilárd hulladék összetétele:

Papír	15 %
Textil	10 %
Műanyag	25 %
Üveg	4 %
Fém	4 %
Szerves anyag	25 %
Lomtalanítási hulladék	5 %
Egyéb (inert hulladék)	12 %

Szerves hulladékok becsült mennyisége

Komposztálással hasznosítható biológiailag lebomló hulladék tervezés bázisévében külön nem kezelt becsült mennyisége (t/év)	
Papír	455
TSZH egyéb szerves frakciója	758
Mezőgazdasági-zöldterületi hulladék	2
Kommunális szennyvíziszap	55
Összesen	1270

Komposztáló üzem a településen nem működik. A településen keletkező szerves hulladékok hasznosítása számára a gazdasági szempontokra is tekintettel a legkedvezőbb alternatíva a házi komposztálás, amelynek lakosság körében történő népszerűsítése kiemelt prioritást kell a jövőben kapjon. A biomassza hulladékok hasznosítása során az alternatívák alkalmazására, kombinációjára kerülhet sor:

- a biohulladékot a lakóingatlanról a közszolgáltató gyűjti be, megadott időközönként,
- a biohulladékot a lakos szállítja el a közszolgáltatás részeként kialakítandó hulladékudvarba vagy kialakításra kerülő komposztálótelepre
- a lakos saját ingatlanán maga kezeli biohulladékát (házi komposztálás).

A település szervesanyag-tartalmú hulladékainak kezelése tekintetében a leghatékonyabb alternatíva-rendszer az alábbi:

Családi házas övezetben a legegyszerűbb megoldás, ha a lakos saját ingatlanán maga kezeli biohulladékát (házi komposztálás). A tömbházas övezetben a **zsákos gyűjtés bevezetésével** oldható meg a szelektív gyűjtés az év nagyobb részében, amit a tavaszi és őszi időszakban a „zöld övezetekben” kiegészíthet a zsákban nem elhelyezhető nyesedék külön gyűjtésének megszervezése.

A komposztálás módszerének elterjesztése érdekében javasolt a civil és zöld szervezetek, szakemberek bevonása a gazdasági érdekeltég megteremtése mellett.

Állati hulladék kezelése

A településen keletkezett állati hulladékok a településen üzemelő dögműbe kerültek.

Hrsz.: 045/5, 1986-ban létesült. Zárhatósága biztosított, fenntartásáról az önkormányzat gondoskodik.

A 71/2003. FVM rendelet értelmében a hullaemésztő vermek környezetvédelmi felülvizsgálatát 2003. december 31.-ig kell elvégezni; **a dögmű 2005. év végéig üzemeltethető.** A megjelölt határidőt követően gondoskodni kell a keletkező állati hulladékok jogszabályi követelményeknek megfelelő kezeléséről.

Az állati hulladékok kezelése terén célszerű lenne egy az önkormányzatok közötti kistérségi összefogás kialakítása, amelynek keretében egy logisztikai szempontból kedvező helyen (elfogadható rálátási távolság) hűthető konténer kihelyezésével lehetne biztosítani a keletkező állati hulladékok átmeneti tárolási lehetőségét, a kezelését végző ATEV Rt. felé történő további átadásig.

Az állati eredetű fehérje vagy az azt tartalmazó takarmányok használatával való feletetésének tilalma miatt az állati eredetű hulladékok hőkezelés után egyéb módon (kedvtelési célú állatok eledele, komposztálás, biogáz termelés, energetikai) hasznosítás.

V. 3. Jászfényszaru települési folyékony hulladékkal való gazdálkodásának helyzetelemzése

V. 3. 1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

A településen kiépített szennyvízkezelő hálózat hossza 34,1 km. A település 80 %-a csatornázott, a rákötési arány 55, 4 %.

A hulladékgazdálkodási törvény úgy rendelkezik, hogy azokat a lakosságnál keletkező hulladékká vált folyadékokat, amelyeket nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladéknak kell tekinteni.

A települési folyékony hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a 213/2001. (XI. 14.) kormányrendelet szabályozza.

A hulladékgazdálkodási törvény előírja, hogy az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani, a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni. Tervkészítés bázisában a településen ezen feladattal megbízott közszolgáltató a helyi illetékességű Lázár István.

V. 22. táblázat: A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m ³ /fő/év)	Mennyiség (t/év)
Települési folyékony hulladék	3560	260

A hulladékgazdálkodási törvény 20 §-a egyértelműen meghatározza a települési folyékony hulladéokra vonatkozó előírásokat, az ingatlan tulajdonos kötelezettségeit. Az ingatlan tulajdonosok felelőssége az ingatlan területén keletkező szennyvíz tárolására szolgáló létesítmények előírás szerinti megvalósítása, a keletkező szennyvizek elszállíttatása, amely az erre a feladatra jogosult, megfelelő engedéllyel rendelkező közszolgáltató igénybevételével lehetséges.

Sajnálatos tényként állapítható meg, hogy a keletkező folyékony kommunális hulladék tárolására szolgáló emésztőgödrök, derítők általában nem megfelelően zártak, így lehetővé teszi a hulladék környezetbe szivárgását, amely környezetvédelmi szempontból nem elfogadható, különösen a település szennyeződés érzékenységi besorolását figyelembe véve.

A települési folyékony hulladék begyűjtését, szállítását egyéni vállalkozó végzi, aki rendelkezik a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékkezelési engedéllyel.

Begyűjtésre használt szállítóeszköz: 1 db IFA W 50 (5 m³-es felépítmény) típusú.

Hulladék begyűjtési, szállítási körzete a Jászszági kistérség településeire terjed ki.

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

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód
Lázár István	Jászfényszaru	260	25.000	Jászfényszaru szennyvíztisztító telep

V. 3. 2. A települési folyékony hulladék kezelése

A településről begyűjtött, tengelyen elszállított települési folyékony hulladék a városban található szennyvíztisztító telepre került beszállításra.

V. 24. táblázat: A települési folyékony hulladék lerakóhelyi gyűjtési körzetek

Begyűjtő neve, székhelye	Begyűjtött mennyiség (t/év)	Rendeltetési hely
Lázár István, Jászfényszaru	260	Jászfényszaru szennyvíztelep

V. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

A csatornahálózat a településen kiépítésre került, a szennyvízközmű hálózat szennyvizének befogadója a település közigazgatási területén található tisztító telep. A tisztító telep 1999 évtől üzemel, amely Pusztamonostor településsel közös beruházásban készült.

A szennyvíztisztító telepen kizárólag kommunális eredetű szennyvizet kezelnek.

A keletkezett szennyvíziszap mennyisége a tervképzítés bázisében 55 t (70 m³). A keletkező szennyvíziszap átlagos szárazanyag tartalma 25 %.

V. 25. táblázat: A szennyvíztisztító telepen keletkezett szennyvíziszap mennyisége

Szennyvíztisztító telephelye	mű	Összes mennyisége (t/év)	Összes Szárazanyag (t/év)	mennyiség
Jászfényszaru, külterület		55	14	

Jászfényszaru település szennyvíztisztító telepen keletkező kommunális szennyvíziszap nem kerül lerakásra, hasznosítása biztosított. A keletkező szennyvíziszap a turai Galgamenti Szövetkezet komposztálóterébe került beszállításra.

V. 27. táblázat: A települési szennyvíziszap hasznosítása

Kezelést végző neve/telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség (m ³ /év)
Galgamenti Szövetkezet Tura	R 3	Komposztálás	n. a.

VI. Elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Ezen fejezet célja a hulladék keletkezési viszonyainak és a jelenlegi kezelési és hasznosítási lehetőségeknek összevetése után a feltárt kezelési, hasznosítási hiányosságok megoldásához szükséges **helyi, települési szintű célok** megfogalmazása.

A legalapvetőbb célok az alábbiak:

- Lakossági tudatformáló, ismeretterjesztő programok szervezése, helyi mintaprogram indítása
- Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, szelektív hulladékgyűjtő udvar és szelektív gyűjtőszigetek kialakítása, a hulladék hasznosítási tevékenység lakosság körében történő népszerűsítése
- A szelektíven gyűjtött hulladékok hasznosító szervezet(ek)nek történő átadása, amelynek teljesítése érdekében az önkormányzat koordináló szervezethez csatlakozhat.
- Lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok külön gyűjtésének megszervezése, hulladékudvar üzemeltetésével és megfelelő lakossági tájékoztatással.
- Házi komposztálás elterjesztése a lerakóba kerülő szervesanyag-tartalom csökkentése érdekében.
- A közmű-pótló létesítményekben keletkező települési folyékony hulladék kezelésének szigorúbb ellenőrzése
- Kommunális szennyvíziszap helyi hasznosítási lehetőségének vizsgálata (helyi komposztálótelep kialakítási lehetőségének vizsgálata a keletkező zöld és kommunális szennyvíziszap együttes komposztálására alkalmas technológia telepítésével)

- Állati hulladék kezelési rendszer kiépítése (több település összefogásával-hűthető konténer kihelyezése)
- Dölgút környezetvédelmi felülvizsgálata, rekultivációja

VI. 1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

VI. 1. 1. Nem veszélyes hulladékok

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

Hulladék	2002	2005	2008
Települési szilárd hulladék	3030	3040±15	3050±10
Települési folyékony hulladék	260	280±20	100±5
Kommunális szennyvíziszap	55	90±40	140±40
Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok	2	4±0,5	4±0,5
Inert hulladékok	15	15±5	15±5
Ipari, gazdálkodói hulladék	-	-	-
Összesen	3362	3429±60	3309±60

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

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Hulladékolajok	0	3± 0,5	4±0,05
Akkumulátorok és szárazelemek	0	3±0,5	6±0,05
Elektromos és elektronikai hull.	0	4±0,5	8±0,05
Kiselejtezett gépjárművek	0	5±0,1	6±0,1
Állati hulladékok	0,15	0,15±0,05	0,15±0,05
Egészségügyi hulladékok	0,042	0,2±0,05	0,3±0,01
Növényvédőszer és csomagoló eszközök	0	2±0,1	3±0,01
Azbeszt	0	5±0,5	5±0,5
Csomagolási hulladékok összesen	0	300±15	390±30
Biomassza*	0	303±15	400±30
Gumi	0	3±0,5	3±0,05
Összesen	0,192	628,35±30	825,45±60

*számításba véve a lakosság által otthon, házi komposztálás során kezelt mennyiséget is

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

Hulladék	2002	2005	2008
Papír és karton csomagolási hulladék	0	85±10	120±10
Műanyag csomagolási hulladék	0	15±0,5	33±5
Fa csomagolási hulladék	0	4±0,5	6±0,5
Fém csomagolási hulladék	0	4±0,5	6±0,5
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	78±10	90±10
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	96±10	110±10
Üveg csomagolási hulladék	0	15±1	20±2
Textil csomagolási hulladék	0	3±0,5	5±0,5
Összesen	0	300±30	390±40

VI. 1. 2. Keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása a csökkentési célok megfogalmazásával és megvalósításával

A csökkentési célok meghatározásánál a hulladékgazdálkodási törvényben illetve az országos és helyi tervekben foglalt előírások teljesítésének követelményét kell figyelembe venni.

Hulladékkezelés csökkentési célkitűzései az alábbiakból állnak:

- csökkenteni kell a magas hulladékkezelési arányt
- emelni kell a legtöbb hulladékfajtánál alacsony hasznosítási arányt,
- minimálisra szükséges csökkenteni a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségét, amelyet a szelektív hulladékgyűjtés települési szintű kiépítésével, valamint a házi komposztálás elterjesztésével biztosítható.
- A Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási Rendszer üzembe állásáig (Hejőpapi hulladéklerakó telep működésének kezdetéig) gondoskodni kell a település hulladéklerakó telepének „jó gazda” módjára történő üzemeltetéséről, rekultivációját elő kell készíteni, illetve az utógondozási időszak alatt rendszeresen értékelni kell a környezeti hatásait.

Települési szilárd hulladék

A megelőző intézkedésekkel biztosítani kell azt, hogy a képződő és lerakásra kerülő hulladékok összes mennyisége a tervidőszak végére ne haladja meg a 2002. évi szintet. El kell érni, hogy lerakásra csak a nem hasznosítható részek kerüljenek. Az önkormányzat legnagyobb lehetősége ezen hulladékfrakció vonatkozásában adódik. Ezen lehetőség abból a jogosultságból adódik, amely az önkormányzatok feladatát határozza meg a települési szilárd hulladékgyűjtés területén, másrészt abból, amely az önkormányzat és a település lakosságának viszonyából adódik.

Az önkormányzat az ott élő lakosság életét rendeletekkel szabályozó hatóság, valamint a helyi hulladékkezelés megszervezője játszik fontos és kiemelt szerepet a települési szilárd hulladékok esetében.

A települési szilárd hulladék tervidőszakban várható mennyiségét a VI. 28. számú táblázat tartalmazza, a tervidőszakban kismértékű növekedés várható.

Lerakásra kerülő mennyiséget csökkentő előírások

Hasznosítható hulladékfrakciókra vonatkozó előírások

A csomagolási hulladékokat érintően született mennyiségi korlátozás az alábbiak szerint rendelkezik.

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

- Legalább 50 % hasznosításra kerüljön,
- Ezen belül legalább 25 %-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtypusnál érje el minimum a 15 %-ot.

A gazdaságba visszaáramoltatható, hasznosítható hulladékfrakció kinyerése, és ezáltal a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése a településen a szelektív hulladékgyűjtési rendszer kiépítésével (hulladékudvar és hulladékgyűjtő szigetek kialakítása) és működtetésével (szelektíven gyűjtött hulladékok átadása hulladékhasznosító, feldolgozó szervezeteknek, koordináló szervezetekkel való együttműködés) biztosítható.

A hulladékgazdálkodási törvény, az országos és a területi hulladékgazdálkodási terv egyaránt rendelkezik a lerakásra kerülő szervesanyag tartalmú hulladékok mennyiségi csökkentéséről, amelyet a város hulladéklerakójában kell teljesíteni.

A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát 2004-ig az 1995-ben képződött mennyiség 75 %-ára, 2007. július 1-ig 50 %-ára, 2014 július 1-ig 35 %-ára kell csökkenteni.

A hulladéklerakóba irányuló szervesanyag tartalom csökkentésének hatékony eszköze a házi komposztálás elterjesztése és támogatása (komposztládák beszerzése, háztartások részére történő kihelyezése-pályázati forráslehetőségek lehívásával, felhasználásával).

Lerakási tilalom

A gumiabroncs hulladék 2003-tól, a gumiőrlemény 2006-tól életbe lépő lerakási tilalmára tekintettel szervezett begyűjtését és kezelését (hasznosítását) meg kell oldani.

Csökkentési célok:

- Fogyasztási szokásos tudatos befolyásolása, lakossági ismeretterjesztő tájékoztató programok szervezése
- Lerakásra kerülő hasznosítható másodnyersanyag, csomagolási hulladék csökkentése a szelektív hulladékgyűjtő szigetek és hulladékudvar kialakításával, a szelektíven gyűjtött hulladékok hasznosítható szervezeteknek történő átadásával (hulladékhasznosító rendszer hatékony működtetésében a közszolgáltató és V. 2. 1. pontban megjelölt koordináló szervezettel kialakított szerződéses kapcsolat segítséget nyújt).
- Lerakóba kerülő szervesanyag-mennyiség csökkentése a házi komposztálás elterjesztésével, támogatásával

A fentiekben megjelölt feladatok eredményes megvalósítása a tudatformálás mellett (amely leginkább a fiatal, növekvő generációt érinti) a gazdasági érdekeltiségi rendszer megerősítésével érhető el.

- A lerakóba kerülő veszélyes hulladéktartalom csökkentése

A magyarországi hulladékanalízis eredményei alapján a települési szilárd hulladékon belül 0,7-1 %-ra tehető a veszélyes hulladéktartalom. Az önkormányzatnak a lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok begyűjtésére (pl. szárazelemek, akkumulátorok, festékes dobozok stb.) hulladékudvar kialakítása indokolt.

Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv előírja, hogy tervidőszak végére a veszélyes hulladéknak is mintegy 30 %-a hasznosításra kell kerüljön, amelyet az önkormányzat úgy teljesíthet, hogy amely veszélyes hulladékfrakció esetén biztosított a hasznosítás lehetősége ott a hulladékátadás iránya a hasznosító szervezetek tekintetében prioritást kell kapjon.

A fentiekben megfogalmazott csökkentési célok tehát, a szelektív hulladékgyűjtés megszervezésével, működtetésével (gyűjtőszigetek és gyűjtőudvar kialakítása, házi komposztálás elterjesztése, lakossági veszélyes hulladékok külön gyűjtése hulladékudvar működtetésével) biztosítható. A fenti célok megvalósításának záloga a lakossági részvétel, a gazdasági érdekeltiségi rendszer, illetve a közszolgáltatóval és hulladékkezelő szervezetekkel való együttműködés.

Települési folyékony hulladékok

Ezen hulladéktípus mennyiségét meghatározó tény, hogy a település csatornázottsága 80 %, rákötések aránya 55,4 %. A jövőben a közmű hálózatra történő rákötések arányának növelésével (környezetterhelési, talajterhelési díj bevezetésével) a települési folyékony hulladék mennyisége csökken.

Az önkormányzat legfontosabb feladata a jövőben a rákötési arány növelésének szorgalmazása, illetve a közműhálózattal el nem látott településrészekről begyűjtött települési folyékony hulladék beszállítása megfelelő kezelőtelepre (Jászfényszaru város szennyvíztisztító telepe).

Csökkentési cél:

- A csatornahálózatra történő rákötési arány növelése.
- Közszolgáltatás szervezése és annak kötelező igénybe vétele.

Kommunális szennyvíziszap

A csatornahálózat bővítése illetve a rákötések arányában mennyisége növekszik. Jövőben is törekedni kell hasznosítására, esetlegesen javasolt vizsgálni egy helyi komposzttelep kialakításának lehetőségét (szállítási költségek csökkenthetők, a technológiába hasznosíthatók a településen keletkező szerves zöld hulladékok).

Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok

Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok mennyisége a jövőben prognosztizálhatóan kismértékben növekszik az önkormányzat által üzemeltetett étterem élelmiszerhulladékának külön gyűjtésével. Kezelését illetően szintén a hasznosításnak kell elsőbbséget biztosítani.

Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék

Mennyisége a tervezési időszakban várhatóan stagnál. Csökkentési célkitűzés a technológiák ismeretében nem fogalmazható meg (képződésekor hasznosítására kell törekedni). Vizsgálni szükséges egy építési-bontási hulladék hasznosító (pl. röpítő-törő gép) tartós bérletének illetve vásárlásának lehetőségét.

Ipari, gazdálkodói hulladékok

Ezen hulladékok nem az önkormányzat által szervezett közszolgáltatás keretén belül kerülnek átadásra, így a település hulladékgazdálkodási tervében nem vettük számításba.

VI. 31. táblázat: A nem veszélyes hulladékok mennyiségének alakulása, vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Kismértékű növekedés Csökkentési célok: biológiailag lebomló rész lerakásra kerülő mennyiségének csökkentése a házi komposztálás elterjesztése, támogatása révén Csomagolóanyag újrahasznosítása a szelektív gyűjtés bevezetésével és a külön gyűjtött hulladékfrakció hasznosító szervezeteknek történő átadásával	3050±15

Települési folyékony hulladék	Kezelésének szigorúbb ellenőrzése révén mennyisége nő; a kiépített csatornahálózatra történő rákötések arányának növelése	100±10
Kommunális szennyvíziszap	Csatornahálózatra történő rákötések arányában mennyisége nő. Komposztálással történő hasznosításának a jövőben is prioritást kell biztosítani.	140±40
Mezőgazdasági hulladékok	Kismértékű növekedés Komposztálással történő hasznosítás.	4±0,5
Építési, bontási és egyéb inert hulladékok	Hosszú távon mennyisége stagnál	15±0,5
Ipari, gazdálkodói hulladékok	A település tekintetében nem releváns.	-

VI. 32. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Mennyiségének várható alakulása, csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Hulladékolajok	A szelektív hulladékgyűjtési rendszer lakosság részéről történő feltételezhető tevékenyebb részvétel miatt mennyisége nő	4±0,05
Akkumulátorok és szárazelemek		6±0,05
Elektromos és elektronikai hull.		8±0,05
Kiselejtezett gépjárművek	Stagnálás	6±0,1
Állati hulladékok	Stagnálás	0,15±0,05
Egészségügyi hulladékok	Növekedés, a lakossági gyógyszermaradék visszavétele révén	0,3±0,01
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	Kismértékű növekedés	3±0,01
Azbeszt	Stagnálás	5±0,5
Csomagolási hulladékok összesen	Növekedés	390±30
Biomassza	Növekedés	400±30
Gumi	Stagnálás	3±0,05

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

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	Növekedés	120±10
Műanyag csomagolási hulladék	Növekedés	33±5
Fa csomagolási hulladék	Növekedés	6±0,5
Fém csomagolási hulladék	Növekedés	6±0,5
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Növekedés	90±10
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Növekedés	110±10
Üveg csomagolási hulladék	Növekedés	20±2
Textil csomagolási hulladék	Növekedés	5±0,5

VI. 2. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése

Az önkormányzatnak közvetlen módon nem feladata a területén keletkező hulladék hasznosítása, nem feladata hasznosító létesítmények kialakítása, azonban a jogszabályok ismeretében terveznie kell a területén keletkező hulladék jövőbeni hasznosítási céljait, amelyet a szelektív gyűjtés után hasznosítható szervezeteknek történő átadással teljesít.

A települési szilárd hulladék hasznosítási célkitűzései

1. Szelektív hulladékgyűjtési rendszer megszervezése, kiépítése. A települési szilárd hulladék hasznosítható frakcióinak elkülönítése a további hasznosítás biztosítása céljából (szelektíven gyűjtött hulladékok átadása feldolgozó, hasznosító szervezeteknek.)

A szelektív hulladékgyűjtés települési szintű infrastrukturális rendszerének kiépítése során 1 db hulladékudvar, és 6 db 4 gyűjtőedényes hulladékgyűjtő sziget kialakítása javasolt a település forgalmasabb helyein (a lakosság által elfogadható ráhordási távolság figyelembe vételével, lehetőleg boltok, áruházak közelében).

EU előírásoknak megfelelően a csomagolási hulladékok hasznosításában 2005-ig el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt. A településen szelektív gyűjtés megszervezése révén 2008-ra a hasznosítható hulladékfrakciók kinyerhetők, további feldolgozónak másodnyersanyagként átadhatók, amelyből közelítőleg 20-30 %-os mennyiségi csökkenést kell elérni a lerakásra kerülő mennyiség vonatkozásában. A szelektíven gyűjtött hulladékok hasznosító szervezeteknek történő átadása érdekében koordináló szervezetekkel való együttműködés javasolt.

2. Csökkenteni szükséges a lerakással ártalmatlanított települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szerves anyag tartalmát, amely a házi és közösségi komposztálás támogatása révén érhető el. A komposztálás népszerűsítése érdekében helyi mintaprogram szervezése indokolt (óvodában, általános iskolában). A komposztáláshoz szükséges komposztládák és edények pályázati források lehívásával (Zöld Forrás Pályázati Program, NORDA pályázatok) szerezhetők be, amelyek kihelyezése, a lakosság számára biztosított térítésmentes használata ösztönzőleg hat az eredményes működésre. A komposztálás gyakorlattá tétele a gazdasági érdekeltégi rendszer kidolgozásával, megteremtésével képzelhető el.

Összességében el kell érni, hogy tervidőszak végére a képződő, nem biomassza jellegű hulladék mintegy felének anyagában történő vagy energetikai hasznosítása megvalósuljon, lerakásra pedig csak a más módszerrel nem ártalmatlanítható hulladék kerülhessen.

3. A települési szilárd hulladékok azon frakciói esetében, amelyeknél az anyagában történő hasznosítás lehetősége nem biztosított, a tervek szerint Gyöngyösön megépülő hulladékkonvertáló technológia révén energetikailag hasznosítható.
4. A települési szilárd hulladék részét képező veszélyes hulladékfrakciók elkülönített begyűjtése érdekében hulladékudvar működtetése indokolt.

Települési szilárd hulladékok ártalmatlanítási célkitűzései

- a. A nem hasznosítható hulladékfrakciók lerakással történő ártalmatlanítását hosszú távon, jövőbeli tervek szerint a Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási rendszer keretében megvalósuló hulladéklerakó telepen kell biztosítani.
- b. Évenkénti lomtalanítási akció megszervezése az illegális hulladéklerakások megelőzése céljából.

Települési folyékony hulladékok kezelésével kapcsolatos célkitűzések

A jövőben elő kell segíteni a minél magasabb rákötési arány elérését (amelyet a környezetterhelési (talajterhelési) díj bevezetése is elősegít).

A közműpótló létesítményekből begyűjtött települési folyékony hulladék esetében a megfelelő kezelőtelepre történő beszállításról gondoskodni kell (közszolgáltató kijelölése).

Kommunális szennyvíziszap

Mennyisége növekedni fog a szennyvízközmű hálózatra történő rákötési arány növekedésével. Fő célként kell megfogalmazni tervidőszak végére, hogy a keletkező mennyiség minimum 56 %-a hasznosításra kerüljön (amely a Turai komposztálótelepre történő beszállítással biztosítható).

Hasznosítás tekintetében vizsgálni javasolt egy önkormányzati együttműködéssel létrehozandó komposztálótelep kialakításának lehetőségét.

Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok

A mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok esetében a hasznosításra kell törekedni. Terv szerinti hasznosítás: **komposztálás**, amelyre alkalmas egy helyi mintaprogram vagy a Hatvanban jövőben megépülő komposztálótér.

Építési, bontási hulladékok

A keletkező építési hulladékok esetében a lerakás helyett törekedni kell a hasznosításra, tekintettel arra, hogy az inert hulladékok jelentős része az építési munkák során hasznosítható. Ezen hulladékfrakció esetében a mennyiségi csökkentése lényeges mértékben nem érhető el, így a hasznosítás az elsődlegesen elérendő cél. Az építési és bontási hulladék esetében az OHT-ben megfogalmazott cél 2008-ra el kell érni a feldolgozás, hasznosítás 50 %-os arányát a keletkezett teljes mennyiség vonatkozásában. A cél elérése érdekében feldolgozó gép bérlete javasolt (célszerű lenne egy települési összefogás kialakítása ennek érdekében).

Ipari, gazdálkodói hulladékok

Ezen hulladéktípus megjelenésére a települési hulladékmérlegben a jövőben nem számítanak.

VI. 31. táblázat: A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése- házi komposztálás elterjesztése	75 50	303±30 400±50
	Szelektív gyűjtés bevezetése (gyűjtőszigetek és gyűjtőudvar kialakítás-csomagolási hulladék hasznosító szervezetek felé történő átadása)	50	390±40
	Energetikai hasznosítás (Gyöngyös hulladékkonvertáló mű), nem hasznosítható frakció –ártalmatlanítás		2260±150
Települési folyékony hulladékok	Szervezett közszolgáltatás, beszállítás megfelelő kezelőtelepre	100	100±5
Kommunális szennyvíziszap	Hasznosítás (települések közös összefogásával, illetve a jövőben is turai komposzttelepre történő beszállítással)	Min. 56 %	85±10
Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok	Komposztálással történő hasznosítás	100	4±0,5
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2008-ra 50 %-os hasznosítás	50	7,5±0,5
Ipari, gazdálkodói hulladékok	Nem releváns	-	-

A helyi szinten megfogalmazott hasznosítási célokat összeegyeztettük a regionális tervben megfogalmazott célokkal. Az összevetést az alábbi táblázat tartalmazza.

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

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Települési szintű	Térségi szintű
Települési szilárd hulladék	Szelektív gyűjtés bevezetése minden hasznosítható hulladékkomponensre (másodnyersanyagokra-papír, műanyag, szerves hulladék) Házi komposztálás	Szelektív gyűjtés kiterjesztése A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag tartalom csökkentése

		elterjesztése, támogatása Mintaprogramok szervezése	
Települési hulladék	folyékony	Csatornahálózatra történő rákötés (a csatornahálózat kiépítését követően) Szervezett közszolgáltatás, beszállítás szennyvíztisztító telepre	Mezőgazdasági hasznosítás
Kommunális szennyvíziszap		Hasznosítás, komposztálás	Hasznosítási arány növelése
Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok		Komposztálással történő hasznosítás	Hasznosítás
Építési, bontási hulladékok		A keletkező hulladékok hasznosítása	A keletkező hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítása

A helyi szinten megfogalmazott hulladékgazdálkodási célok megegyeznek a régióra megfogalmazottakkal. Eltérés csupán a települési folyékony hulladékok esetében állapítható meg, amelynek oka a helyi adottságokban rejlik.

Az önkormányzat csatornázottsága 80 %, a rákötési arány 55,4 %. Környezetvédelmi és gazdasági szempontok alapján is a legkedvezőbb a csatornahálózatra történő minél magasabb rákötési arány elérése (alacsonyabb fajlagos költségek, települési folyékony hulladék kezelésének ellenőrizetlen voltából fakadó környezetterhelés minimalizálása).

Kiemelten kezelendő hulladékok

A kiemelten kezelendő hulladékok kategóriájába kerülő hulladékok tekintetében a szelektív gyűjtés megszervezése után kell gondoskodni a hasznosítási célkitűzések pontos meghatározásáról. Általánosságban megfogalmazható célkitűzés a szelektíven gyűjtött hulladékok hasznosító szervezeteknek történő átadása.

A hulladékká vált csomagolóanyagok vonatkozásában 2005. július 1.-ig elő kell segíteni az 50 %-os hasznosítási arány elérését, a szelektív gyűjtési rendszerrel párhuzamosan ki kell alakítani a feldolgozó hálózattal a hasznosítási arányok eléréséhez szükséges kapcsolatrendszert. A keletkező biotermészeti hulladék lerakásra kerülő mennyiségét szintén csökkenteni kell. A veszélyes hulladékok esetében a lerakás helyett a hasznosítás alternatíváját kell előnyben részesíteni (amennyiben annak lehetősége biztosított).

❖ Veszélyes hulladékok

El kell érni a települési szilárd hulladék veszélyes hulladék részének külön gyűjtését. Növelni kell a hasznosítás mértékét (2008-ig a veszélyes hulladékok 30 %-a hasznosításra kell kerüljön).

Kiemelten kezelendő, veszélyes hulladékok

Akkumulátorok, elemek

Meg kell teremteni a lehetőségét az akkumulátorok és az elemek hulladékgyűjtő udvarban történő visszagyűjtésének.

Elektronikai és elektromos hulladékok, hulladékolajok, növényvédőszeres és csomagoló eszközök

Hulladékuudvarban történő visszavételi lehetőség megteremtésére kell törekedni.

Kiselejtezett gépjárművek

A településhez legközelebb eső autóbontó műhelybe történő beszállítás további kezelés céljából (Autó Losonci Bt. – Gyöngyös).

Egészségügyi hulladékok

Gondoskodni kell a szelektíven gyűjtött hulladék előírásoknak megfelelő kezeléséről.

Állati eredetű hulladékok

Meg kell teremteni a lehetőségét egy regionális begyűjtő-kezelő rendszer kialakításának (hűthető konténerrel ellátott térségi begyűjtőhely). A településről elérhető állati hulladék kezelő vállalkozás a SZATEV Rt.

Nem veszélyes kiemelt hulladékok

Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok visszagyűjtésének lehetőségét a gyűjtőszigeteken kell biztosítani. Az egyes, elkülönítetten gyűjtött típusok hasznosításáról anyagféleségüktől függően kell a továbbiakban gondoskodni (hasznosító szervezeteknek történő hulladékátadás tekintetében segítséget nyújthatanak a koordináló szervezetek).

Gumiabroncsok

Meg kell szüntetni a használt egész gumiabroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumiabroncs lerakását 2006-tól. A használt gumiabroncsokra begyűjtési rendszert kell szervezni.

Biomassza

A házi komposztálás alternatíváját erősíteni kell, a Gyöngyösi illetve jövőbeli tervek szerint Hatvanban megvalósítandó komposztálótérbe történő beszállítással ezen frakció központi hasznosítás lehetősége biztosított.

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

Hulladék	Hasznosítási*, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Hulladékolajok	Gyűjtőhálózat kiépítésének fokozása	70	3±0,5
Akkumulátorok és szárazelemek	Hasznosítási kapacitások kiépíthetőségének vizsgálata, kiépítése	25	1,5±0, 5
Elektromos és elektronikai hull.	(hulladékolajok-regenerálás, égetés; akku, elem – hasznosítás,	40	2±0,5
Kiselejtezett gépjárművek	újrafeldolgozás; elektronikai hulladék anyagában történő hasznosítás, illetve alkatrészként történő hasznosítás)	50	3±0,1
Állati hulladékok	Begyűjtő hálózat, további kezelésre történő átadás	100	0,15±0,05
Egészségügyi hulladékok	Hasznosítás	80	1,1±0, 1
Növényvédőszer-ek és csomagoló eszközeik	Égetés-energetikai hasznosítás	30	1±0, 1
Azbeszt	Ártalmatlanítás	100	5±0,5
Csomagolási hulladékok összesen	Hasznosítás	100	390±30
Biomassza	Hasznosítás	100	400±40
Gumi	Hasznosítás	100	3±0,05

*hasznosítási arány megjelölése a szelektíven gyűjtött hulladékmennyiség alapján

VI. 37. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Hulladékolajok	Gyűjtőhálózat megszervezése, Hasznosítási lehetőségek felkutatása	Gyűjtőhálózat kiépítésének fokozása, hasznosítási kapacitások kiépíthetőségének vizsgálata, kiépítése
Akkumulátorok, elemek		
Elektronikai hulladékok		
Kiselejtezett gépjárművek		
Állati eredetű hulladékok	Begyűjtő járat megszervezés, további kezelésre történő átadás	Meglévő komposztáló telepek bővítése
Egészségügyi hulladékok	Hasznosító szervezeteknek történő átadása, ha az a hulladék jellegére tekintettel megoldott	-
Gumihulladék	Elkülönített begyűjtés, hasznosítás	Hasznosítási kapacitás bővítése
Biomassza	Házi komposztálás támogatása	Teljes körű visszaforgatás
Csomagolási hulladék	Elkülönített gyűjtés, hasznosítás	Hasznosítási arány növelése

A hasznosítás helyi célkitűzései lényegi elemüket tekintve megegyeznek a területi célokkal.

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

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	Külön gyűjtött frakció hasznosítása, 25 %	100	120±10
Műanyag csomagolási hulladék	anyagában kerüljön	100	33±5
Fa csomagolási hulladék	hasznosításra, min. 15 %	100	6±0,5
Fém csomagolási hulladék	minden anyag típusnál	100	6±0,5
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		100	90±10
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		100	110±10
Üveg csomagolási hulladék		100	20±2
Textil csomagolási hulladék		100	5±0,5

A fentiekben megfogalmazott hulladékhasznosítási, kezelési célok elérése érdekében javasolt hulladékudvar és hulladékgyűjtő szigetek kialakítása. A hatékony és eredményesen működtethető komplex hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása érdekében javasolt az önkormányzat, oktatási intézmények, civil szervezetek, közszolgáltató és nem utolsósorban a lakosság együttműködési rendszerének kidolgozása.

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

Az előző fejezetben megfogalmazott célok konkrét cselekvési programok keretében valósulnak meg.

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

A célok megvalósulásának egyik legfontosabb záloga a lakosság tevékeny részvétele a programokban, amely az alábbi fontos elemek megvalósításával biztosítható.

- oktatás, ismeretterjesztés
- kampányszerű hulladékbegyűjtő programok hirdetése, szervezése
- gazdasági érdekeltség megteremtése.

A szükséges infrastruktúra-igény megtervezése céljából helyi szinten szükséges vizsgálni a keletkező hulladék összetételét, különös tekintettel a hasznosítható frakciókra (csomagolási hulladékok, biomassa hulladék).

A programok összefoglalása

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

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
Ismeretterjesztés, szemléletformálás, mintaprogram	2003-tól folyamatos	önkormányzat	800	Zöld Forrás pályázati rendszer Regionális Operatív Program
Szakemberek továbbképzése	2004-től folyamatos	Önkormányzat Hatóságok Oktatási intézmények	600	
Megfelelő hulladékkezelési technológiák kiválasztása	2008-ig folyamatos	Önkormányzat Hatóság	100	

VII. 2. Hulladékgazdálkodási cselekvési programok

Jászfényszaru önkormányzatának jelenlegi legfontosabb hulladékgazdálkodási célkitűzése a Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási Programban való részvétel és a településre vonatkozó tervrészek sikeres megvalósítása a települési környezet tisztaságának megőrzése és a vonatkozó törvényi kötelezések teljesítése céljából.

A cselekvési programok legfontosabb összetevői az alábbiak:

1. Mérési adatokkal alátámasztva kell értékelni a hulladékok összetételét, a hasznosíthatóság illetve az ártalmatlanítás szempontjai alapján (hasznosítható hulladékfrakciók pontos kvalitatív és kvantitatív mennyiségi felmérése).

2. Biztosítani kell a lakosság számára az egyes hulladékgazdálkodási programok nyilvános ismertetését, elősegítve ezáltal a lakosság minél nagyobb arányú részvételét. A programok eredményességének kulcsa a környezettudatos magatartásra való nevelés, amelyet már az óvodában el kell kezdeni és az általános iskolában folytatni kell. Elő kell segíteni a programok ismertetését szórólapokkal, lakossági fórumokkal.
3. Ki kell alakítani a hulladékgazdálkodási rendszer gazdasági és ösztönző és támogatási rendszereit a közszolgáltatóval együttműködve.
4. A környezeti nevelésben valamint a hulladékgazdálkodási programokban kiemelt személyek rendszeres továbbképzését biztosítani kell (pl. óvónők, tanítók, falugazdász, falugondnok stb.)
5. Regionális összefogás a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer megvalósítására.
6. A Heves megyei rendszer településre vonatkozó tervek megvalósítása
7. Környezeti állapot védelme (döngkút környezetvédelmi felülvizsgálata, lezárása, város hulladéklerakó telepének rekultivációja)

Szelektív hulladékgyűjtési rendszer és hulladékhasznosítási rendszer kialakítása

A hasznosítható frakciók külön gyűjtése érdekében a településen az 5/2002. (x. 29.) KvVM előírásainak megfelelő 1 db hulladékgyűjtő udvar és 6 db 4 gyűjtőedénnyel rendelkező betonozott gyűjtősziget kialakítására kerülne sor a város forgalmasabb helyein.

Hulladékudvarban külön gyűjtött hulladékfrakciók:

- **Települési szilárd hulladék hasznosítható összetevői**
- **Nagydarabos hulladék (lom)**
- **Lakosságnál keletkező veszélyes hulladék (alkalmanként max. 100 kg)**
- **Lakosságnál keletkező 1 m³-t meg nem haladó építési, bontási hulladék.**

A gyűjtőszigetekken az alábbi hulladékok gyűjtését kell biztosítani:

- **Műanyag**
- **Papír**
- **Üveg**
- **Fém**

Jövőbeli tervek szerint a szelektíven begyűjtött hulladékok feldolgozók számára történő előkezelése, válogatása a Hatvani válogatómű révén lesz biztosítható. A Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási Rendszer működésének kezdetéig tartó időszakban is biztosítani szükséges a szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók hasznosító szervezeteknek történő átadását. A hasznosítható hulladékok további kezelésének megszervezésében (feldolgozó, hasznosítható szervezetek) a hulladékhasznosítást koordináló szervezetek (ÖKO-PACK Kht., ÖKOPANNON Kht.) nyújtanak az önkormányzatnak hatékony segítséget. A koordináló szervezetek a lakossági tudatformáló programok megszervezésében, PR munkában szintén partnerek.

Az ömlesztetten begyűjtött települési szilárd hulladék a településről jövőbeli tervek szerint a hatvani átrakóállomásra kell kerüljön. Az átrakó állomáson a hulladék tömörítése után célgépekkel kerül továbbszállításra.

A tervezett komplex rendszer jövőbeli végpontjai:

- Tervezett lerakó létesítése a Miskolc térségi rendszer Hejőpapi épülő hulladéklerakó mellett, azzal összehangolt műszaki kialakítással és üzemrenddel tervezett, míg

- Az energetikai célú hulladékhasznosítás Gyöngyös ipari parkjában magántőkéből megvalósuló hulladékkonvertáló műben valósítható meg.

A háztartásokban keletkező szerves hulladékok tekintetében a házi komposztálás megteremtését kívánják elősegíteni lakossági ismeretterjesztő programokkal illetve gazdasági ösztönző tényezők segítségével. A házi komposztálás elterjesztésében hatékony segítség lenne az oktatási intézményekkel megszervezett komposztálási mintaprogram.

A lakosság által külön begyűjtött és kezelésre átadott szerves hulladékok hasznosításának helye jövőbeli tervek szerint, a Heves Megyei Komplex Hulladékgazdálkodási Tervben megfogalmazottakkal összhangban a Hatvanban megépülő komposztálótér.

A lakossági veszélyes hulladékok elkülönített begyűjtése céljából hulladékudvar kialakítása és működtetése indokolt.

Az anyagában nem hasznosítható hulladékok energetikai hasznosítása a tervek szerint Gyöngyösön megépülő TERMOSELECT által kifejlesztett technológia révén biztosítottá válik. (Tervek szerint lerakásra csak a maradék hulladékhányad kerül, teljesítve a lerakásra kerülő szervesanyag és csomagolóanyag csökkentés előírásait).

A szelektív hulladékgyűjtési rendszer hatásai a hulladék összetétel vonatkozásában:

Hulladékudvar működtetésével a települési szilárd hulladék veszélyes hulladéktartalma a jövőben várhatóan redukálódik.

A rendszer kellő hatékonyságú működése esetén a települési szilárd hulladék szervesanyag-tartalma lecsökken a hasznosítható csomagolóanyagok részarányával együtt.

A fentiekben foglalt hasznosítási eljárások megvalósítását követően az anyagában nem hasznosítható hulladékok energetikai hasznosítása biztosítottá válik.

Begyűjtés, szállítás tervezett rendszere

Az ömlesztett gyűjtést, szállítást a jelenlegi kukás rendszerben kell végezni, továbbra is kiterjesztve a gyűjtést minden belterületi ingatlanra. Az ömlesztetten gyűjtött hulladék a településről a hatvani átrakóállomásra kerül, ahol azt átrakják nagykonténerekbe és a hulladékkonvertálóba illetve a hulladéklerakó telepre már speciális gyűjtőkonténerekbe szállítják tovább.

A településen a szelektív hulladékgyűjtési rendszer településen történő megszervezése érdekében 6 db betonozott gyűjtősziget illetve 1 db hulladékudvar létesítése indokolt. A gyűjtőszigeteket és udvarokat speciális gyűjtőkonténerekkel javasolt ellátni (4 db gyűjtőedényes sziget kialakítását javasoljuk - műanyag, papír, fém és üveg begyűjtésére).

A külön gyűjtött csomagolóanyagok (tekintettel a hulladék jellegére és a tárolás módjára) kétheti illetve havi rendszerességgel kell biztosítani. (A kihelyezett gyűjtőedények megtelésekor a hulladék elszállítását a közszolgáltató gépjárműparkjának tervezett és szükséges fejlesztése révén biztosítani kell)

A gyűjtési rendszer elemeinek (hulladékgyűjtő udvar, hulladékgyűjtő szigetek) megvalósulása mellett biztosítani kell a rendszer zavartalan működéséhez szükséges eszközrendszert is. A szabványos gyűjtőedényzetek beszerzése alapvető fontosságú a rendszer működőképessége szempontjából. Heves Megye Komplex hulladékgazdálkodási rendszerében speciális szállítójárművek beszerzésének szükségessége is szerepel.

A **települési folyékony hulladékok** kezelésére a szennyvízközmű hálózat kibővítése révén megoldottá válik. 2006-ra várhatóan a település csatornázottsága 100 %-os lesz, amelyet követően elő kell segíteni a rákötési arány növelését. A közműpótló létesítményekkel rendelkező ingatlanok esetében a folyékony hulladékok kezelését szigorúbban kell ellenőrizni az illegális kezelés minimalizálása érdekében.

Kommunális szennyvíziszap hasznosítását a jövőben is biztosítani kell. Javasolt vizsgálni egy közös komposztálótelep kialakításának lehetőségét a szomszédos önkormányzatokkal együttműködve.

A **mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladék** hasznosítási lehetőségét a jövőben meg kell teremteni, amelyre alkalmas helyszínt kínál a Hatvanban megépülő komposztálótelep, illetve egy helyi mintaprogram, amely a lakosság környezettudatos gondolkodásmódjának kialakításában is nagy szerepe lehet. A tervekészítés bázisévében Gyöngyösön működött komposztálótelep lehetőséget biztosít a közelebb fekvő hatvani telep megvalósításáig a központi telepen történő hasznosítás lehetőségét.

Építési, bontási hulladékok hasznosítási lehetőségét a jövőben meg kívánják teremteni.

Az építési és bontási hulladékok döntő hányada nem veszélyes inert hulladék, melyek közül a kitermelt föld teljes volumenében, míg az építési és bontási hulladékok jelentős része újrahasznosítható. Az inerthulladék-kezelő létesítmény hulladékkezelést szolgáló létesítmény, ahol újrahasznosítható anyagok állíthatók elő. A településen keletkező inert hulladékok a tervek szerint Hatvanban megvalósuló inert hulladékkezelő telepen kell történnjen.

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

Hulladék	Hasznosítás/ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ártalmatlanítás tervezett helye
Települési szilárd hulladék	Szelektív gyűjtés 1 db hulladékudvar 6 db szabványos gyűjtősziget gyűjtőedénnyel (6 x 4 db)	400±40	Szelektív hulladékgyűjtési infrastrukturális elemei helyben Hasznosítható frakciók feldolgozóipar számára történő előkészítés, bálázás Hatvani válogatóműben biztosítható Energetikai hasznosítás – Gyöngyös hulladékkonvertáló üzem Lerakás Hejőpapi hulladéklerakó
Települési folyékony hulladék	Szervezett közszolgáltatás, megfelelő kezelőhelyre történő beszállítás	100±5	Gyöngyös szennyvíztisztító telepe
Kommunális szennyvíziszap	Hasznosítás, komposztálás	140±20	Komposztálás illetve energetikai hasznosítás (Gyöngyös)
Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok	Komposztálás	4±0,05	Helyi mintaprogram vagy Hatvan komposztáló tere

Építési, bontási hulladék	Hasznosítás	15±0,5	Hatvan inert hulladékkezelő mű
---------------------------	-------------	--------	--------------------------------

VI. 42. táblázat: Cselekvési program a nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatban

Cél	Cselekvési program	Felelős, Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Települési szilárd hulladék hasznosítás, ártalmatlanítás				
Települési környezetállapot javítása	Települési hulladéklerakó rekultivációja	Önkormányzat Üzemeltető Illetékes szakhatóságok	2008-ig	50.000
Szelektív gyűjtés kialakítása, működtetése	Széles körű tudatformálás, mintaprogramok	Önkormányzat, lakosság, Közzszolgáltató Oktatási intézmények Civil szervezetek	2003-tól folyamatos	800
	Hulladékudvar kialakítás (1 db)	Önkormányzat, lakosság, Közzszolgáltató	2006-2006	14.500
	Gyűjtőszigetek kialakítása (3 db)	Illetékes hatóságok	2004-2006	2.700
Hasznosítás	Hasznosítást koordináló szervezetekkel való kapcsolat kialakítás Hasznosítók felé történő hulladékátadás prioritása	Önkormányzat Hulladékkezelő Koordináló szervezetek Hasznosító szervezetek	2004-től	
	Anyagában nem hasznosítható hulladékok energetikai hasznosítása	Önkormányzati társulás Illetékes hatóságok	2004-2006	Külső tőke bevonása (ECOLNET Rt. – Gyöngyös)
	Hulladék feldolgozó szervezetekkel való kapcsolat kialakítás	Környezetvédelmi Felügyelőség, Önkormányzat Hulladék feldolgozó szervezetek	2005-től folyamatos	
Biológiaiilag lebomló szervesanyag tartalom lerakóba	Házi komposztálás – tájékoztatók, komposzt füzetek	Önkormányzat Szakemberek Lakosság	2004-től folyamatos	1.000

irányuló mennyiségének csökkentése	Szelektív gyűjtés			Beépítve a települési szilárd hulladék-kezelési programba
Csomagolási hulladékok hasznosítási arányának növelése	Szelektív gyűjtés bevezetése	Önkormányzat, Üzemeltető	2004-től	Beépítve a települési szilárd hulladékkezelési programba
	Energetikai hasznosítás	Külső befektető, szakhatóság		Külső tőke
	Hulladékfeldolgozásra történő előkezelő kapacitás fejlesztése	Csomagolóanyag kezelők, Salgótarján térségi lerakó üzemeltetője		Válogató mű (Hatvan)
Települési folyékony hulladék				
Jogszabályi követelményeknek megfelelő kezelése - Illegális szennyvízürítések megszüntetése	Szigorú ellenőrzési rendszer, közszolgáltatás szervezése	Önkormányzat Lakosság Közszolgáltató Szakhatóság	2004-től	900
	Csatornahálózatra történő rákötések szorgalmazása a csatornahálózat kiépítését követően			
Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok				
Hasznosítás-Szerves anyag lerakásra kerülő mennyiségének csökkentése	Komposztálással történő hasznosítás Helyi mintaprogram vagy hatvani, illetve gyöngyösi komposztálóba szállítása	Önkormányzat Lakosság Legközelebbi komposztáló telep üzemeltetője	2003-tól	500
Kommunális szennyvíziszap				
Hasznosítás	Komposztálás (anyagában történő hasznosítás, Tura komposztálótelep, illetve helyi komposztáló)	Közszolgáltató Önkormányzat	2004-től	Heves megye hulladékgazdálkodási rendszerében megjelölve-települési összefogással vagy Turai komposztálótelepre történő beszállítással
Építési, bontási hulladékok				
Építési hulladék hasznosítása	Feldolgozó telep való létesítésében együttműködés	Önkormányzati társulás Közszolgáltató	2004-től	Hatvan inert hulladék feldolgozó üzem

Kiemelt hulladékáramok

Veszélyes hulladékok begyűjtésének az engedéllyel rendelkező vállalkozások révén megoldható, a kezelése azonban a hulladéktípustól függően nyitott kérdés.

Hulladékolajok elkülönített begyűjtési lehetőségét kell helyi szinten megteremteni, a hasznosítási kapacitás regionális szinten biztosított.

A savas akkumulátorok kezelését országos szinten meg kell oldani. Elsősorban a lakosságnál keletkező veszélyes hulladék begyűjtésére, a forgalmazó helyeken a csere és visszavételi kötelezettségnek megfelelően, a jogszabályokban előírt formában kell a begyűjtőhelyeket és a begyűjtő rendszert kialakítani. Kezelését országos szinten kell megoldani. (lúgos akkumulátor feldolgozó szervezet a régióban működik).

Kiselejtezett gépjárművek a megyében két autóbontó vállalkozás is működik (a településről könnyebben elérhető gyöngyösi autóbontó-Autó Losonci Bt.)

Egészségügyi hulladékok begyűjtését ki kell terjeszteni a lakossági gyógyszerhulladékokra is. Kezelését térségi szinten kell megoldani.

Állati eredetű hulladékok begyűjtő rendszerének közegészségügyi, állategészségügyi és környezetvédelmi szempontból megfelelő hűtőhelyet kell kialakítani, további kezelése a régióban működő SZATEV Rt. révén biztosított.

Elektromos és elektronikai hulladékokra vonatkozóan szükséges hasznosító-ártalmatlanító telep a régióon belül biztosított, de várható a rendelkezésre álló kapacitások bővítése, kiterjesztése. Fel kell mérni a hulladékká vált elektronikai berendezések visszavételi és begyűjtési rendszerének kialakítási lehetőségeit.

Nem veszélyes, kiemelt hulladékok

Csomagolási hulladék szelektív gyűjtés révén nagy tisztaságú műanyag hulladék feldolgozása a régióon belül biztosított. Üveg, textil és papír hulladék feldolgozására, hasznosítására a régióban kapacitásokat kell a jövőben kiépíteni.

Biomassza hulladék a jövőben tekintettel a település beépítési viszonyaira, (kertes övezet) a házi komposztálás elterjesztését kell a jövőben szorgalmazni, támogatni.

Gumihulladék kezelése: Tervek szerint a Gyöngyösi hulladékkonvertáló üzemben hasznosítható. Átfogó begyűjtő rendszert kell kialakítani.

VI. 43. táblázat: A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények

Hulladék	Hasznosítás/ártalmatlanítás	Kapacitásigény	Hasznosítás/ártalmatlanítás tervezett helye
Veszélyes hulladékok	Begyűjtő járat szervezés	32,45±5	Helyi illetve térségi szinten megoldandó
	Hasznosításának, kezelésének megoldása		Hasznosítás ill. ártalmatlanítás regionális vagy országos szinten megoldandó (tekintettel a hulladék típusára)
Hulladékolajok	Begyűjtő rendszer	4±0, 5	Térségi szinten megoldandó, Hasznosítása, kezelése
Elemek, akkumulátorok	kialakítása Elsődlegesen	6±0,5	

Elektromos és elektronikai hulladékok	hasznosításra, ha nem lehetséges további kezelésre, ártalmatlanításra történő átadása	8±0,5	térségi, regionális szinten megoldható
Kiselejteztetett gépjárművek		6±0,1	Savas akkumulátorok kezelését országos szinten meg kell oldani
Állati eredetű hulladékok	Települési döngkút felszámolása a településen		Helyi szinten megoldandó
	Begyűjtő rendszer, további kezelésre történő átadás	0,15±0,01	Térségi szinten megoldandó
Egészségügyi hulladékok	Begyűjtő rendszerhez történő csatlakozás,	0,3±0,01	Térségi illetve regionális szinten megoldandó,
Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik	Elsődlegesen hasznosításra, ha nem lehetséges további kezelésre történő átadása	3±0,5	hasznosítása, kezelése regionális szinten megoldandó
Azbeszt		5±0,5	
Csomagolási hulladék	Koordináló szervezetekkel való kapcsolatkiépítés	390±40	Regionális kapacitások felmérése
	Szelektív gyűjtés bevezetése		Helyi szinten megoldandó
	Hasznosító szervezeteknek történő átadás		Regionális szinten megoldandó
Biomassza	Házi komposztálás	400±40	Helyi szinten megoldandó
	Központi komposztálás lehetőségének biztosítása		Hatvan, térségi szinten megoldandó
Gumihulladék	Begyűjtő rendszer kialakítása	3±0,1	Térségi szinten megoldandó
	Hasznosító szervezetnek történő átadás		Regionális szinten megoldott ill. megoldandó

Kiemelt hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program
Veszélyes hulladékok cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítás	Begyűjtési rendszer megszervezése	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	8.500

PCB/PCT tartalmú hulladékok

Önkormányzat hatáskörében ezen hulladéktípus nem releváns.

Hulladékolajok cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
-----	--------------------	------------	----------	---------------

Hasznosítás	Begyűjtési rendszer megszervezése	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a veszélyes hulladék kezelési programba
	Hasznosító szervezetek felé történő átadás prioritása	Begyűjtő szervezet Hasznosítást végző vállalkozás Önkormányzat	2005-től	

Elhasznált elemek és akkumulátorok cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítás	Begyűjtési rendszer megszervezése	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a veszélyes hulladék kezelési programba

Elektromos és elektronikai hulladékok cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítás	Begyűjtési rendszer megszervezése	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a veszélyes hulladék kezelési programba
	Hasznosító, feldolgozó szervezeteknek történő átadás	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Hulladékkezelők		

Egészségügyi hulladékok cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítás	Begyűjtési rendszer a lakossági eredetű egészségügyi hulladékokra is (pl. gyógyszerhulladék)	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a veszélyes hulladék kezelési programba

Állati eredetű hulladékok

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítás	Térségi begyűjtő rendszer kialakításában való részvétel	Önkormányzatok társulása Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a veszélyes hulladék kezelési programba
Ártalmatlanítás	Települési dögműt felülvizsgálata, rekultivációja	Önkormányzat		6.500

Növényvédő szerek és csomagolóeszközök cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítás	Begyűjtési rendszer megszervezése	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a veszélyes hulladék kezelési programba
	Égetők felé történő átadás	Begyűjtő szervezet Égetők	2004-től	

Nem veszélyes hulladékok - Csomagolási hulladék cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítási arány biztosítása	Szelektív gyűjtés bevezetése a lakoságnál	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a települési szilárd hulladék kezelési programba
	Feldolgozó, hasznosító szervezetekkel történő kapcsolatrendszer megteremtése	Begyűjtő szervezet Feldolgozó, Hasznosító szervezetek Koordináló szervezetek	2004-től	
	Anyagában nem hasznosítható hulladékok energetikai hasznosítók felé történő átadása	Begyűjtő szervezet, Környezetvédelmi szakhatóság	2004-től	

Biológiailag lebomló szerves hulladékok cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
Hasznosítási Lerakási arány csökkentése 75, 50 illetve 35 %-ra	Települési komposztálási mintaprogram (óvoda, iskola)	Önkormányzat Oktatási intézmények Lakosság	2004-től	Beépítve a települési szilárd hulladék kezelési programba
	Házi komposztáló létesítmények kialakításának támogatása	Önkormányzat Lakosság	2004-től	
	Térségi komposztálórendszer kialakításában való részvétel	Önkormányzatok társulása Lakosság	2004-től	

Gumihulladék cselekvési programja

Cél	Cselekvési program	Érintettek	Határidő	Költség (eFt)
-----	--------------------	------------	----------	---------------

Hasznosítás	Begyűjtési rendszer megszervezése	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Lakosság	2004-től	Beépítve a települési szilárd hulladék kezelési programba
	Hasznosító, feldolgozó szervezeteknek történő átadás	Önkormányzat Begyűjtő szervezet Hulladékkezelők		
Ártalmatlanítás	Egészen történő gumihulladék lerakásának tilalma	Szuha Kft.	2004-től	
	Darabolt gumihulladék lerakásának tilalma		2006-tól	

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

Hulladék	Hasznosítás/ártalmatlanítás	Kapacitás-igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	2005. július 1.-ig 50 %-os hasznosítási arány elérése, ezen belül legalább 25 %-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15 % legyen	120±10	Hasznosítási lehetőségét regionális szinten mielőbb biztosítani szükséges Prioritás anyagában történő hasznosítás Energetikai hasznosítás – Gyöngyösi hulladékkonvertáló üzem
Műanyag csomagolási hulladék		33±5	
Fa csomagolási hulladék		6±0,5	
Fém csomagolási hulladék		6±0,5	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		90±10	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		110±10	
Üveg csomagolási hulladék		20±2	
Textil csomagolási hulladék		5±0,5	

VII. 2. 2. Környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának feladatai

A településen felszámolandó, illegális hulladéklerakó nem található.

A város hulladéklerakó telepének rekultivációjáról betelését követően gondoskodni kell.

A község külterületén található egy dögkút, amelynek környezetvédelmi felülvizsgálatát, majd ezt követő rekultivációját meg kell a jövőben oldani.

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

Telep megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (eFt)
Jászfénysaru, dögkút	Környezetvédelmi felülvizsgálat, rekultiváció	2003-2005	Önkormányzat Üzemeltető	6.500
Jászfényszaru települési hulladéklerakó	rekultiváció	2008		50.000
Összesen				56.500

VII. 3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

Tervezett legfontosabb intézkedések:

- Komplex hulladékgazdálkodási rendszer kialakításában való részvétel
 - Szelektív hulladékgyűjtési rendszer megszervezése
 - Gyűjtőszigetek kialakítása
 - Hulladékudvar kialakítása
 - Hulladék újrahasznosítás feltételrendszerének megteremtésében való részvétel (megyei szintű önkormányzati együttműködés, koordináló szervezetekkel való kapcsolatfelvétel, kapcsolat kialakítás)
- Házi komposztálás + központi komposztó (Hatvan) feltételeinek biztosítása
- Évenkénti, rendszeres lomtalanítási akció szervezése
- Társadalmi részvétel elősegítése
 - Mintaprogramok
 - Lakossági fórumok
 - Környezettudatos oktatás, képzés
- Szennyvízközmű hálózat bővítése, települési folyékony hulladék kezelésének szigorúbb ellenőrzése
- Kommunális szennyvíziszap hasznosítása
- Mezőgazdasági hulladékok hasznosítási kérdésének megoldása, komposztálótelepre szállítása, illetve helyi mintaprogramban való hasznosítása
- Építési, bontási hulladékok hasznosító rendszerhez történő csatlakozás
- Veszélyes hulladékok kezelési rendszerének kidolgozása (hulladékudvar működtetés)
- Dögkút környezetvédelmi felülvizsgálata, lezárása

Célkitűzések prioritása nem veszélyes hulladékok esetében

Hulladék	Célkitűzés	Prioritás
Települési szilárd hulladék	Lakossági tudatformáló, tájékoztató programok	XXX
	Szelektív gyűjtési rendszer kialakítása	XXX
	Biológiailag lebomló frakció házi komposztálásának elterjesztése	XXX
Települési folyékony hulladék	Szervezett közszolgáltatás, szennyvízközmű hálózatra történő rákötések arányának növelése	XXX
Kommunális szennyvíziszap	Hasznosítás	XXX
Mezőgazdasági, élelmiszeripari hulladékok	Helyi mintaprogram, központi komposztáló kialakításában való részvétel	X
Építési, bontási hulladékok	Hasznosítás elősegítése	X

Célkitűzések prioritása a kiemelten kezelendő hulladékok esetében

Hulladék	Kiemelt hulladékáram	Célkitűzés	Prioritás
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	Gyűjtőjárat rendszerének kialakítása, hasznosítását, ártalmatlanítását végző kezelővel történő kapcsolat kialakítás	XXX
	Akkumulátorok, elemek		
	Elektronikai hulladékok		
	Kiselejtezett gépjárművek		
	Egészségügyi hulladékok		
	Állati eredetű hulladékok	Gyűjtőhálózat, kezelési rendszer kialakítása, döngkút felszámolása	XX
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok	Szelektív gyűjtés megszervezése, anyagában történő hasznosítás elősegítése	XXX
	Biomassza	Hasznosítás	XXX
	Gumihulladék	Szelektív gyűjtés megszervezése, energetikai hasznosítás	X

XXX- elsőrendű prioritás, megoldása kiemelt fontosságú, teljesítése szoros határidővel- 2004-2005

XX – Másodrendű prioritás, megoldása a törvényi előírások teljesítése érdekében fontos, tervidőszak feléig megoldandó-2005-2006

X- harmadrendű prioritás, a fenti két célkitűzés megvalósítását követően megoldandó-2006-2007

VIII. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek

A részletes kalkuláció az alábbiak szerint készült:

Ismeretterjesztő programok:

Háztartásokban keletkező biohulladékok kezelése, házi komposztálás	300 eFt
Szelektíven gyűjthető hulladékok, szigetek használata	300 eFt
Mintaprogram (óvoda és általános iskola)	500 eFt
Szakemberek oktatása képzése	700 eFt

6 db hulladékgyűjtő szigetek (4 gyűjtőedényes)	
Beruházási költség gyűjtőszigetenként	450 eFt
Teljes beruházási költség	2.700 eFt

Hulladékudvar kialakítás (1db)	14.500 eFt
---------------------------------	------------

Települési folyékony hulladék kezelési rendszerének ellenőrzése, csatornahálózatra való rákötések szorgalmazása	900 eFt
---	---------

Kiemelten kezelendő hulladékáramok

Begyűjtő járatok szervezése (32,5 t veszélyes hulladék mennyiségre számolva)
Szállítási és kezelési költség : 280 Ft/kg veszélyes hulladék

Dögműt környezetvédelmi felülvizsgálata	8.500 eFt
Dögműt lezárása:	1.500 eFt
	5.500 eFt

Programok	Költség (eFt)
Oktatás, képzés, szemléletformálás	1.800
Települési szilárd hulladék	69.200
Települési folyékony hulladék	900
Kommunális szennyvíziszap	Térségi szinten
Építési, bontási hulladékok	Térségi szinten
Kiemelten kezelendő hulladékáramok	15.000
Összesen	86.900