

LÉBÉNY NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK

16/2010. (XII.10.) önkormányzati rendelete

a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervről

Lébény Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. § (1) bekezdésének felhatalmazása alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal, a település rendezési tervével összhangban a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet rendelkezései figyelembevételével közigazgatási területére az alábbi rendeletet alkotja:

1. §

A Képviselő-testület Lébény Nagyközség közigazgatási területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet a rendelet mellékletében foglaltak szerint hagyja jóvá.

2. §

Ez a rendelet a kihirdetése napján lép hatályba. Ezzel egyidejűleg Lébény helyi hulladékgazdálkodási tervéről szóló 5/2005.(IV.29.) rendelet hatályát veszti.

3. §

Jogharmonizációs záradék

Ez a rendelet a belső piaci szolgáltatásokról szóló az Európai Parlament és a Tanács 2006/123/EK. irányelvnek való megfelelést szolgálja.

Kovács Gábor
polgármester

dr. Lascsikné dr. Bozi Sarolta
jegyző

Kihirdetve:

Lébény, 2010. december 10.

dr. Lascsikné dr. Bozi Sarolta
jegyző

MELLÉKLET

Hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

Közelmúlt, jelen:

A közelmúltban alakult ki, a technika, ipar fejlődése mellett a környezettudatosság fejlődése, környezetünk és egészségünk védelme. A 70-es évekre tehető, hogy elindult ez a fejlődés a hulladékgazdálkodás irányába is, a településeken elkezdtek szervezett gyűjtéseket kialakítani, azonban a probléma abban rejlik, hogy a régről rájuk maradt műszaki védelem nélküli lerakókra hordták a hulladékot, a közvetlen környezetükből eltüntetve, mivel gyűjtődényzet nem volt, így zsáokban vagy ömlesztve. A 70-es évektől a 90-es évekig tartó időszakban és esetenként még napjainkban is az oda lerakott hulladékok súlyos környezetterhelést okoznak.

A Jánossomorja közigazgatási területén kialakított új – már a legszigorúbb környezetvédelmi feltételeket is teljesítő – 1 240 000 m³ befogadóképességű kommunális hulladéklerakóba szállítják a Mosonmagyaróvárról, és a környező településekről összegyűjtött hulladékot.

Az új hulladéklerakó kísérleti üzeme 2002. március 1-jén indult meg, és a sikeres próbaüzemet követően, 2002. június 15-től működik üzemszerűen.

Ennél az objektumnál már nagyon ügyeltek műszaki védelem minőségére, ezért az altalaj felé a szigetelést 3 db 20 cm vastag döngölt agyag réteg biztosítja, amelyeknek a szivárgási tényezője rétegenként 10⁻⁹ m/s. Az agyagrétegek felett a vízzárást 2 mm vastag Hdpe fóliával érik el. A fólia fölé pedig terfil borítást helyeztek el, amelyet 25 cm vastag szűrőkavics réteggel borítottak. Ez a műszaki védelem megakadályozza, hogy a hulladékokból bármilyen szennyeződés bejusson a talajba vagy a talajvízbe.

Lébény település települési szilárd hulladéka 1991-től a település külterületén található 4 ha-os önkormányzati tulajdonú területén került elhelyezésre, a műszaki védelem nélküli lerakó kb. 120.000 m³ hulladék fogadására alkalmas, kb. a 2004 évi Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség általi bezáratásáig 80-85 %-os telítettségi állapotú volt. A lerakót az önkormányzat üzemeltette, napi földtakarással akadályozta meg a hulladékok káros hatásainak kialakulását.

Az önkormányzatot a Környezetvédelmi Felügyelőség a lerakó rekutiválásra kötelezte, a hosszú távú káros környezeti hatások kialakulásának elkerülése és a környezet védelme érdekében. A lerakó azonban sikerrel került be a Mosonmagyaróvár és térsége hulladékgazdálkodási rendszer lerakó rekultiválási pályázatába. A pályázat sikeres volt így a lerakó rekultivációjára 2010-2011-ben sor kerül.

Pannon Víz Rt. végzi a térségben települési szennyvíz kezelését. Lébényben a szennyvízcsatorna-hálózat a településen teljes körűen kiépített. A szennyvízcsatorna hálózatra rákötés arány kb. 86 %. A kunszigeti szennyvíztisztítási, elvezetési agglomerációba tartozik Dunaszeg, Dunaszentpál, Győrladamér, Győrzámoly, Lébény, Mecsér, Mosonszentmiklós, Öttevény település. A településeken keletkező szennyvíz nagy része szennyvízcsatorna-hálózaton kerül a kunszigeti szennyvíztisztítóba. A lébényi lakosok közül a szennyvízcsatorna-hálózatra rá nem kötötteknél a szennyvíz gyűjtése zárt tározóban vagy szikkasztóban történik. A szennyvíztisztító kapacitása szűkös, a tisztítási folyamatot nehézkesen tudja ellátni. A szennyvíz minősége megfelel a Mosoni-Duna mint befogadó, hatóság által előírt határértékeinek.

Jövő:

Lébény csatlakozott a Mosonmagyaróvár térsége hulladékgazdálkodási projekthez (Mosonmagyaróvár Nagytérségi Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás), ami nagy előrelépést hozhat sikeres pályázás esetén az egész régióra vonatkozóan. A fejlesztési projekt jelenleg elbírálás alatt van.

Ennek keretében megvalósul a teljes körű szelektív hulladékgyűjtés (szelektív hulladékgyűjtő szigetek, hulladékudvarok, gyűjtőjárművek).

A megvalósítandó projekt célja:

A program célkitűzése, települési önkormányzatok bevonásával, integrált, komplex hulladékgazdálkodási rendszerek kialakítása, beleértve a szelektív hulladékgyűjtést, kezelést és újrahasznosítást, illetve az újrahasznosítás előfeltételének megteremtését, valamint a nem hasznosítható hulladékok számára környezetvédelmi szempontból kifogástalan ártalmatlanítását, biztonságos lerakóhelyek kialakítását illetve bővítését.

További célkitűzés a projekt területén lévő, engedély nélküli, vagy megtűrt, de nem biztonságos, környezeti kockázatot jelentő helyi lerakók bezárása, rekultivációja.

A tervezett program részét képező hulladékgazdálkodási rendszerek előnye, hogy a lerakandó hulladékmennyiség csökkentésével, az egyes hulladékfajták elkülönítésével (szelektív hulladékkezelés) igen hatékony „hulladék hasznosítás” érhető el, számottevő hulladékmennyiség a kezelés (pl. komposztálás) után visszaforgatható a természetes körfolyamatba, és fokozatosan elérhető, hogy a jelenlegi hulladék jelentős része megszűnik hulladék lenni.

A hulladékgazdálkodási rendszer felépítése

A program kezelni kívánja a lakosságnál képződött szilárd halmazállapotú kommunális hulladékok minden frakcióját, és megoldást kíván nyújtani az önkormányzatokra háruló e témakörbe tartozó kötelezettségekre.

A terv a hulladékarám korszerűsítését három fő területre bontottan kívánja megvalósítani:

- a) gyűjtési rendszer korszerűsítése
- b) szállítási rendszer korszerűsítése
- c) hulladékkezelés és ártalmatlanítás korszerűsítése

A program alapvető célja, hogy minimálisra csökkentse a lakosságnál képződött hulladékok hulladéklerakóban elhelyezendő mennyiséget, a hasznosítás különböző elemeinek bevonásával.

Ezen belül: A gyűjtési rendszer korszerűsítése

Cél a ma alkalmazott vegyes hulladékgyűjtés helyébe szelektív gyűjtőrendszer felállítása, a hulladékgyűjtő eszközök felszerelése a szolgáltatás igénybevételét dokumentáló és ezzel számlázási alapot biztosító berendezésekkel.

Gyűjtőszigetek

A csomagoló anyagok szelektív gyűjtésére gyűjtőszigetek létesítése, a település központi helyszínein. A szigetenként gyűjtendő frakciók: papír, műanyag flakon, fehér és színes üveg, illetve fém csomagolóanyagok. A szelektíven gyűjtött csomagolóanyag előválogatásra válogatóműbe kerül, azt követően pedig, haszonanyagként visszaforgatásra. Lébényben **3 db szelektív hulladékgyűjtő sziget kerülne kialakításra.**

Hulladékudvarok

A hulladékudvar terv szerint 13 frakcióban tárolná - szabvány gyűjtőedényzet és konténerek alkalmazásával - a hulladékot. Településcsoportonként hulladékudvar létesítése a folyamatosan képződött másodlagos anyagként hasznosítható, illetve háztartási lomok és háztartásban képződött veszélyes hulladékok begyűjtésére. Lébényben 1 db előírásoknak megfelelő hulladékudvar kerül kialakításra.

Kétkannás rendszer

A lakossági kommunális hulladékgyűjtésben alkalmazott egy gyűjtőedényes rendszert a kétkannás gyűjtés váltja fel, mely külön edény biztosítását jelenti a lakoságnál képződő komposztálható biohulladékoknak. A szolgáltatás utólagos számlázásához ügyfél azonosító rendszer kerül kiépítésre. A települések egy részén ezt a házi komposztálás váltaná ki.

A szállítási rendszer korszerűsítése

A jelenleg alkalmazott hulladékszállító járművek mellett külön szállító vonal kiépítésre kerül sor a komposztálható hulladékok, a szelektíven gyűjtött csomagoló anyagok, valamint a hulladékudvarban elhelyezett hulladékalkotók szállítására.

A hulladékkezelés korszerűsítése

A program hulladékkezelés frakciónkénti részletezése szükséges:

- Szelektíven gyűjtött csomagoló anyagok részben bálázásra kerülnek, majd ezt követően haszonanyagként visszaforgatódnak a nyersanyag áramba.
- A hulladékudvarokon a lakosságtól begyűjtött veszélyes hulladék anyagai a megfelelő átvételi engedélyekkel rendelkező ártalmatlanítóhoz kerülnek.
- A szelektíven gyűjtött hulladékok kezeléséhez válogatómű létesül.
- A komposztálható hulladék prizmás technológia alkalmazásával kerül feldolgozásra.
- Az inert hulladékokat különböző mechanikai törő és rostáló berendezésekkel kezelik.

A képződött különböző szemcseméretű anyagok visszahasznosítható ásványpótlókká válnak, amelyet fel lehet használni. A nem hasznosítható hányad inert hulladéklerakóban kerül elhelyezésre.

Célkitűzése a hulladék szelektív gyűjtési rendszerének alkalmazásával és a hulladék mechanikai-biológiai előkezelése eredményeként lerakásra kerülő hulladék mennyiségének mintegy 30-35%-ra történő csökkentése, az előkezelt hulladék hasznosítása a regionális hulladéklerakón a műszaki, gazdasági vizsgálat eredményétől függően.

Sikeres projekt esetén azonban csak 2011-2012-re várható, hogy megvalósul ez a mindenki számára kedvező és a lakosság mindennapi életét is érintő hulladékgazdálkodási rendszer. Addig azonban ebben az átmeneti időszakban már rá kell készülni a jövő teendőire.

Bevezetés

Az önkormányzatok hulladékgazdálkodási feladatainak szabályozása

Az önkormányzatok sokrétű szerepet játszanak a környezet védelmében. Az elmúlt években az új önkormányzati rendszerrel együtt kialakult ennek jogi szabályozása is.

Az önkormányzati törvény (1990. évi LXV. tv.) alapján a helyi önkormányzatok önkormányzati rendeletet bocsáthatnak ki a környezetet érintő kérdésekben is.

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) is tárgyalja az önkormányzatok környezetvédelmi célú rendeletalkotását. Rögzíti egyúttal, hogy ezekben a rendeletekben – a más jogszabályokban előírtaknál – nagyobb mértékben korlátozó környezetvédelmi előírások is meghatározhatók.

Az önkormányzati törvény 8. § (1) bekezdése – nem teljes körű – felsorolást ad a települési önkormányzatok ún. helyi közszolgáltatási feladatairól. Ebben szerepel általánosan „az épített és természeti környezet védelme”.

Az ott említett számos feladat közül a környezet védelmét közvetlenül szolgálja:

- a csatornázás,
- a köztisztaság és településtisztaság biztosítása,
- a szelektív hulladékgyűjtés,
- a lomtalanítás.

Mindegyik jelentős hatással van a hulladékgazdálkodásra.

Az önkormányzati törvény 8. §-a arról is rendelkezik, hogy a helyi közszolgáltatási feladatoknál a települési önkormányzat maga határozza meg, mely feladatokat, milyen mértékben és módon lát el. Ugyanakkor kötelező feladatokat törvény is előír az önkormányzatok számára.

Ezt a joghelyet is figyelembe véve született meg a Hgt., amely már mind a települési önkormányzat számára, mind a lakosság számára kötelező előírásokat tartalmaz.

A lakosság és az önkormányzatok hulladékkezeléssel kapcsolatos feladatai

A Hgt a lakosság számára előírja, hogy:

A fogyasztó köteles a szervezett hulladékbegyűjtést - ideértve a szelektív hulladékbegyűjtési rendszereket is - igénybe venni.

Törvényben meghatározott esetekben a fogyasztó köteles a hulladékká vált terméket az annak visszavételére kötelezettnek, illetve feljogosítottak visszaszolgáltatni.

Az ingatlantulajdonos a települési hulladék egyes összetevőit (pl. a veszélyes hulladékokat) az önkormányzat rendeletében előírtaknak megfelelően köteles elkülönítetten, a környezet veszélyeztetését kizáró módon gyűjteni; a meghatározott begyűjtőhelyre vinni vagy a begyűjtésre feljogosított hulladékkezelőnek átadni.

A Hgt a települési önkormányzatok részére kötelező feladatként határozza meg a következő feladatokat:

- ☐ közszolgáltatás megszervezése (szilárd és folyékony hulladékokra),
- ☐ közterületen elhagyott hulladékok begyűjtése, kezelése

- ☐ a kezelőművek létesítése és üzemeltetése, vagy más szervezésében működő közszolgáltatáshoz való csatlakozás
- ☐ közterületek tisztántartásának megszervezése,
- ☐ a közszolgáltatás a díjainak megállapítása
- ☐ helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítése

A Hgt alapján az önkormányzatok rendeletben szabályozhatják továbbá:

- ☐ szelektív gyűjtés megszervezését,
- ☐ hulladékgyűjtő udvarok és szigetek kialakítását, válogatóművek és komposztáló üzemek létesítését.

A közszolgáltatás megszervezésével és a lerakók üzemeltetésével kapcsolatos további jogszabályi kötelezettségek a települési önkormányzatok számára:

Kötelező a települési szilárd és folyékony hulladék kezelési közszolgáltatás megszervezése:

2000 fő és a fölötti állandó lakos esetén 2002. január 1. napjáig;

2000 fő állandó lakos alatt 2003. január 1. napjáig (Hgt. 56.§ (1) bekezdés).

Az üzemeltetőnek (nem minden esetben az önkormányzatra vonatkozó előírás) a már üzemelő hulladéklerakók teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát 2 éven belül el kell végezni. A felülvizsgálat elvégzésének törvényi határideje 2003. január 1. volt (Hgt. 56.§ (5) bekezdés).

Az üzemeltető (nem minden esetben az önkormányzatra vonatkozó előírás) – ha jogszabály másképp nem rendelkezik – 2002. március 31-ig köteles (volt) a meglévő, engedéllyel rendelkező vagy üzemelő hulladéklerakót, illetve leürítő helyet az illetékes környezetvédelmi felügyelőségnek bejelenteni (203/2001. (XI. 14.) korm. rendelet 28.§ (1) bekezdés). Leürítő hely esetében a környezetvédelmi hatóságnak a kötelezést elrendelő határozata esetében felülvizsgálatot kell lefolytatni.

- ☐ A lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell:

2004. július 1. napjáig 75%-ra,

2009. július 1. napjáig 50%-ra,

2016. július 1. napjáig 35%-ra (Hgt. 56.§ (7) bekezdés)

A Hgt. hatálybalépéséig létrejött, települési hulladékkezelési közszolgáltatás ellátására irányuló szerződések 2003. január 1. napján megszűnnek, kivéve, ha azt a szerződő felek a törvényben, a közszolgáltatás ellátására vonatkozó szerződés részletes feltételeit szabályozó végrehajtási rendeletben meghatározott feltételeknek és tartalomnak megfelelően módosították (Hgt. 56.§ (9) bekezdés).

A települési önkormányzatoknak tehát elemi érdeke a szelektív gyűjtés megszervezése.

A szelektív gyűjtés oka és az érintett hulladékok tehát az alábbiak lehetnek:

- ☐ a lerakási tilalom miatt külön gyűjtendő és kezelendő hulladékok gyűjtése
 - = biológiailag lebomló hulladékok,
 - = veszélyes frakciók
 - = gumihulladék

másodnyersanyag értékesítése céljából külön gyűjtött vagy utólag válogatott hulladékok (pl. fém, műanyag, papír, üveg, textil),
a gyártói-forgalmazói felelősség körébe tartozó hulladékok települési hulladékból való elkülönített gyűjtése és átadása hasznosítónak, koordináló szervezettel kötött szerződés alapján (pl. kiselejtezett gépjárművek és berendezések, hulladék olajok, elemek-akkumulátorok, csomagolóanyag-hulladékok).

A települési hulladékgazdálkodási terv készítésének célja

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (Hgt.) tervezésről szóló fejezetében foglaltak alapján, a törvényben megfogalmazott stratégiai célkitűzések és alapvető hulladékgazdálkodási elvek érvényesítésének, a hazai és nemzetközi, ezen belül is elsősorban az Európai Unió (EU) közösségi előírásaiban és stratégiai dokumentumaiban, a közép és hosszú távú szakmai koncepciókban foglalt követelmények megvalósításának érdekében – a Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP) részeként – hat évre szóló Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) kidolgozása, annak Országgyűlés általi elfogadása szükséges. Az OHT elsődleges célja a nemzeti hulladékgazdálkodási szakmapolitika kereteinek, középtávú irányainak és céljainak meghatározása, a célok eléréséhez szükséges eszközök és intézkedések meghatározása.

E feladat Magyarországon első alkalommal a 2003-2008 évekre vonatkozó Országos Hulladékgazdálkodási Terv elkészültével és az Országgyűlés 110/2002. (XII.12.) OGY határozatával történt kihirdetésével, az ugyanezen időszakra szóló II. Nemzeti Környezetvédelmi Programhoz kapcsolódva valósult meg.

A jelen, második Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT-II.) tehát a hulladékgazdálkodás 2009-2014 évek közötti időtartamára határozza meg a szakmai kereteket és célokat, a megvalósítás eszközeit. A Terv az ugyanazon időszakra szóló III. Nemzeti Környezetvédelmi Programhoz kapcsolódik, amelyet az Országgyűlés 2009 decemberében fogadott el. Az OHT-II. ezzel összhangban fogalmazza meg a hulladékgazdálkodás feladatait, amelyeknek szükségképpen tartalmaznia kell a 2008. december 12-én érvénybe lépett új hulladék keretirányelv végrehajtásához szükséges intézkedéseket is. Ennek megfelelően az OHT-II. Felépítésében, logikájában és tartalmában a Hgt. és végrehajtási szabályai mellett e két alapvető dokumentumot követi.

A Hgt. értelmében az OHT alapján a környezetvédelmi igazgatási szervek a 7 stratégiai tervezési nagyrégióra vonatkozó területi hulladékgazdálkodási tervet, a helyi önkormányzatok a feladatkörükbe tartozó hulladékokra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet (a megyei önkormányzatok választható, a települési önkormányzatok vagy azok társulásai kötelező feladatként), a jelentősebb gazdálkodó szervezetek (amelyek tevékenysége során évente 200 tonnánál több hulladéka, illetve 10 tonnát meghaladóan veszélyes hulladéka képződik) egyedi hulladékgazdálkodási tervet készítenek.

A tervek iránymutatást adnak a fejlesztési források felhasználási területeinek rangsorolásához, a támogatások prioritási területeinek meghatározásához, a döntéshozók és a hatóságok, vagy akár egy vállalkozás vezetői számára egy-egy létesítmény fejlesztési vagy építési szükségességének, illetve lehetőségeinek megítéléséhez. A célkitűzésekkel és tervekkel összhangban lévő fejlesztések esetében egyszerűbb a döntéshozatal, míg az azoktól eltérő javaslatok csak részletes vizsgálatokkal, az igények realitásának és jogosságának igazolásával lehetségesek. Természetesen akár egy vállalkozás, akár egy település vagy az ország körülményeiben, helyzetében vagy lehetőségeiben, esetleg kötelezettségeiben felléphetnek olyan változások, amelyek a tervektől való eltérést igénylik, esetleg a tervek

megváltoztatására van szükség. Az ilyen ellentmondások feloldásához minden szinten biztosítani kell a tervek módosítási lehetőségét, illetve szükség szerinti módosításának kötelezettségét. Ugyanakkor szükséges azt is biztosítani, hogy a hulladékgazdálkodás működtetése és fejlesztése folyamatosan és tervszerűen történjen, ezért a szükséges tervmódosítások elvégzéséig a meglévő tervek továbbra is iránymutatásul kell, hogy szolgáljanak.

A helyi tervekben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó, az önkormányzat tulajdonában, üzemeltetésében, megbízásából közfeladatot ellátó szervezeteknél egészségügy, tömegközlekedés, közterület-fenntartás, stb. keletkező hulladékokkal kell foglalkozni

Ez azt jelenti, hogy a helyi tervben nem kell azokat a gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékokat számításba venni, amelyek a termelési tevékenység során keletkeznek (pl. veszélyes hulladékok), viszont ki kell térni azon hulladékokra, amelyeket a gazdálkodó szervezetek a közszolgáltatás keretében szállítatnak el és kezeltetnek, illetőleg amelyeket a közszolgáltató által üzemeltetett lerakóban ártalmatlanítanak. Ugyancsak szerepeltetni kell a tervben az önkormányzati tulajdonú, illetőleg önkormányzat által üzemeltetett intézményeknél, szolgáltatóknál keletkező hulladékokat.

A közszolgáltatónak, mint gazdálkodó szervezetnek csak a tevékenységi körében keletkezett hulladékok vonatkozásában kell tervet készítenie, ha a kritériumoknak megfelel (hulladékfajta és keletkező mennyiség). A tevékenységi körét illetően figyelembe veendő a gépek, eszközök, berendezések üzemeltetéséből, az üzemvitelből az üzemfenntartásból és az amortizációból származó hulladékkör, továbbá a hulladékkezelésből (gyűjtés, begyűjtés, szállítás, hasznosítás ártalmatlanítás) visszamaradt hulladékai, mint pl. a válogatóművek, komposztálók, maradékhulladéka, a hulladékégetés salakja, a lerakó csurgalékvize stb.

Nem tartozik ebbe a körbe a szolgáltatói tevékenység folytatása során kezelt települési szilárd hulladékmennyiség! Ezt a helyi tervnek kell megjelenítenie.

A tervkészítés szempontjából fontos tehát a hulladékkal kapcsolatos definíciók felidézése, amelyek a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet állapít meg.

Települési szilárd hulladék

háztartási hulladék: az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező szilárd hulladék,

közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező szilárd hulladék,

háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék: gazdasági vállalkozásoknál keletkező veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék,

A települési hulladékok körébe tehát beletartoznak a háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű, azokkal együtt kezelhető más hulladékok is. A települési hulladékokkal együtt rakhatók le azok az egyéb nem veszélyes hulladékok, melyek kielégítik a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (X.10.) KvVM rendeletben meghatározott követelményeket. Ezeket a hulladékokat szintén figyelembe kell venni a tervezés során.

E rendelet alkalmazásában

a) lerakás: a hulladék ártalmatlanítása műszaki védelemmel és monitoringrendszerrel épített és üzemeltetett, a földtani közeg felszínén vagy a földtani közegben kialakított hulladéklerakóban;

b) hulladéklerakó: sajátos építményszakasz, amely a hulladék lerakására szolgáló területet, valamint az azon lévő építmények összességét jelenti;

c) csurgalékvíz: a lerakott hulladéktesten átszivárgó, illetve az ott keletkező minden olyan folyadék, amely a lerakóban marad vagy a környezetbe kerül;

d) hulladéklerakó-gáz: a lerakott hulladék biológiai, kémiai bomlása során a hulladéklerakóban képződő gázkeverék;

e) üzemeltető: az a természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, aki (amely) a hulladéklerakó üzemeltetéséért, lezárásáért, utógondozásáért, rekultivációjáért felelős;

f) meglévő hulladéklerakó: az e rendelet hatálybalépését megelőzően létesített hulladéklerakó;

g) bezárás: a hulladék átvételi és lerakási tevékenységek megszüntetése;

h) lezárás: felső záróréteg rendszer megvalósítása;

i) utógondozás: a hulladéklerakó részleges (egy részének) vagy teljes lezárását követő olyan összetett tevékenység, amely magában foglalja a monitoringrendszer üzemeltetését, a csurgalékvíz és a hulladéklerakó-gáz kezelését, valamint a szükségessé váló karbantartási munkákat;

j) alapjellemzés: a hulladék alapvető jellemzőinek meghatározása, azon adatok, információk összegyűjtése, amelyek a hulladék biztonságos lerakásához szükségesek;

k) megfelelési vizsgálat: azonos termelési, hulladékkezelési technológiából származó, rendszeresen képződő hulladék ellenőrzése az alapjellemzésben meghatározott kritikus paraméterek mért értékeinek összevetésével és értékelésével;

l) eluátum: a laboratóriumi kioldási vizsgálatok során keletkező oldat;

m) rekultiváció: az e jogszabály szerinti műszaki védelemnek nem megfelelően épített, bezárt hulladéklerakó vagy hulladék elhelyezésére használt terület környezeti veszélyességének csökkentése műszaki védelem utólagos kiépítésével, tájba illesztésével, továbbá utógondozásával;

n) hulladéklerakó felszámolása: hulladéklerakóban vagy hulladéklerakás céljára használt területen korábban ártalmatlanítási céllal lerakott hulladék teljes felszedése és kezelése a terület hasznosítása érdekében.

A tervet jóváhagyók, valamint az érintett hatóságok gondoskodnak a tervben meghatározottak végrehajtásáról, illetve a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, figyelemmel kísérik a tervekben foglalt feladatok megvalósítását. A tervet a beszámoló összeállításával egyidejűleg felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján szükség szerint módosítani. A felülvizsgálat eredményeiről, a tervezési területen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekről tájékoztatni kell a lakosságot.

Jogszabályi háttér:

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

Lébény település helyi hulladékgazdálkodási tervének kidolgozása, az önkormányzat sajátosságainak figyelembevételével készül, a fenti jogszabályok alapján.

A tervezés összetett feladat, amelyben az alapos helyzetfeltárást követően meg kell határozni a konkrét célokat, prioritásokat és cselekvési programot kell készíteni.

A tervkészítés általános adatai:

Hulladékgazdálkodási terv szintje: **Helyi hulladékgazdálkodási terv**

A terv elkészítéséért felelős szerv: **Lébény Nagyközség Önkormányzat**

cím: **9155 Lébény, Fő út 47.**

polgármester: **Kovács Gábor**

A terv készítője: **Hancz Attila településmérnök, egyéni vállalkozó**

cím: **9323 Jobaháza, Kossuth L. u 27/a.**

Tervezés báziséve: **2009**

Tervezési időszak: **2009-2014**

A helyi hulladékgazdálkodási terv 2009-es bázisúvra vonatkozóan készül így az adatok ennek megfelelőek, természetesen a rendelkezésre álló frissebb adatok is beépítésre kerültek, a települést bemutató szempontok közé, a tendenciák megítélésének elősegítése és a tervezés célkitűzéseinek biztosabb elérése érdekében.

1. A település bemutatása

Lébény: Az Árpád kori nagy apátsági temploma révén közismert Lébény nagyközség, a Kisalföld három kistájának (Mosoni-síkság, Fertő-Hanság medence, és a Rábaköz) találkozáspontján helyezkedik el. Mosonszentmiklóssal közös vasútállomása révén közvetlen nemzetközi szállítási hálózathoz is kapcsolódik. Közlekedési adottságait tovább bővítik a 85 sz. főútra Enesénél, valamint a 86-os sz. főútra Bősáráknánál való becsatlakozások. Ez utóbbi útvonalak a Hansági Tájvédelmi Körzet védettsége alatt álló területeken futnak, kivételes élményt nyújtva az utazóknak. A településen a szervezett települési szilárd hulladék gyűjtés szállítása megoldott, közszolgáltató látja el ezt a feladatot.

Lébény település közigazgatási területe: 8137 hektár.

2.1 Demográfiai adatok, lakásállomány:

lakosság 2007-ben: 3215 fő

A demográfiai adatok folyamatos figyelemmel kísérése nagyon fontos, hiszen a hulladék mennyisége, minősége, összetétele jelentős mértékben függ a lakosság összetételétől.

Lakásállomány 2002-ben: 1225

2.2 Gazdasági tevékenységek:

Lébényben szövetkezetek, korlátolt felelősségű társaságok, betéti társaságok, egyéni vállalkozók, őstermelők a gazdasági élet megteremtői, egyben munkavállalási lehetőséget is biztosítanak.

Működő vállalkozások összesen 2002-ben: 193

Ebből

korlátolt felelősségű társaság:	25
betéti társaság:	22
egyéni vállalkozás	141
egyéb:	5

I. Ipari tevékenységek

Jellemző ipari tevékenységek: logisztika
fémipar

Az ipari tevékenységek során keletkező hulladékok mennyisége, minősége, összetétele a gyártási technológiától, felhasznált alapanyagoktól függ. Az ipari üzemekben, gyárakban keletkező hulladékok az egyedi hulladékgazdálkodási tervében kerülnek részletesen bemutatásra. A tervben kidolgozásra kerültek a szükséges teendők, a hulladékképződés csökkentésének lehetőségei.

2.4 Mezőgazdaság, terület-felhasználás

Mezőgazdaság fő ágazatai: - Növénytermesztés
- Állattenyésztés

Területhasznosítás:

II. Mezőgazdasági területekről kimutatás (ha)					III.
Művelési	Belterület	Külterület	Zártkert	Összesen	%

ág					
Szántó	8,7980	3159,7608	-	3168,5588	38,94
Gyep (rét)		1499,1973	-	1499,1973	18,45
Szőlő			-		
Kert			-		
Gyümölcsös		3,1086	-	3,1086	0,04
Gyep (legelő)		422,0130	-	422,0130	5,18
Nádas			-		
Erdő		2304,0006	-	2304,0006	28,31
Kivett	285,7214	453,5909	-	739,3123	9,08
Összesen	294,5194	7841,6712	-	8136,1906	100

A növénytermesztés meghatározó mezőgazdasági ágazat Lébény közigazgatási területén. Megtalálható a, több tulajdonosú, több 100 ha-os nagygazdaságtól az egyéni tulajdonú a pár tíz négyzetméteres zártkertekig minden. A településen termelőszövetkezet működik. A területen található talajtípusok, időjárási, éghajlati adottságok lehetővé teszik az adottságoknak megfelelő és a keresletnek is eleget tevő növényfélék termesztését

Néhány jellemző növényfajta:

Termesztett növények:

- ☐ búza
- ☐ rozs
- ☐ árpa
- ☐ kukorica
- ☐ cukorrépa
- ☐ repce
- ☐ napraforgó
- ☐ facélia stb.....

Kiskerti növények:

- ☐ gyümölcsfák pl.: alma, körte, szilva, cseresznye, meggy, barack
- ☐ szőlő
- ☐ palántások: paprika, paradicsom
- ☐ saláta
- ☐ uborka
- ☐ káposzta
- ☐ karfiol
- ☐ burgonya
- ☐ retek
- ☐ sárgarépa, fehérrépa stb.

A megtermelt növények a betakarítás után különböző iparágak nyersanyagaként kerülnek hasznosításra - élelmiszer alapanyagként, konzervipari alapanyagként, gyógyszeripari alapanyagként, takarmányként, stb.. - megfelelő termésminőség elérése esetén vetőmagként kerül hasznosításra. A kiskertekben megtermelt növények az emberek számára közvetlenül fogyasztásra kerül, vannak, akik östermelői igazolvánnyal rendelkeznek és keresetkiegészítésként a megtermelt konyhakerti növényeket piacon értékesítik.

2.4.2. Állattenyésztés:

A településen a házaknál lévő állattartás kevésbé és a nagy darabszámú állattartás egyaránt jellemző. A háztartásokban jellemzően a szárnyas, sertés, nyúl, kecske, tehén, ló tenyésztés folyik, de ezek csak a család szükségleteinek kielégítésére, esetlegesen jövedelemkiegészítésre (a háziállatok eladása révén) szolgál mennyiségük, darabszámuk nem számottevő.

2.5 Erdőgazdaság

A területen az erdőgazdálkodási tevékenység csak erdőfelügyelőségi (erdőgazdálkodáshoz való) hozzájárulás és érvényes erdőtervi kivonat birtokában folytatható. Lébényben 2304,0006 ha erdőterület van, ami nagyon jelentős terület, a közigazgatási területből 28,31 %. Lébény közigazgatási területén az érvényben lévő jogszabályoknak és előírásoknak megfelelően történik az erdőgazdálkodás. A területen megtalálható, önkormányzati tulajdonú, állami tulajdonú és a rendszerváltás utáni tulajdonviszonyok rendezéséből, illetve kárpótlási úton megszerzett magán tulajdonú erdő. Az önkormányzat a belterületén található faállományt gondozza, különös tekintettel a közlekedési útvonalak (utak, járdák, kerékpárutak) illetve emberi életet, egészséget, közösségi és magántulajdont veszélyeztető beteg, korhadt fák károkozásának megelőzésére. Külterületi erdőgazdálkodásnál megemlíthető, hogy a jól végrehajtott erdőgazdálkodás mellett az erdő fenntartja önmagát, és megújulni képes. Védettséget élvez 100 ha tölgyerdő. Jellemző fafajok: fekete nyár, akác, nyár, tölgy, kőris, hárs.

2.6 Halászat

Lébény térségében a halászat nem jellemző tevékenység.

2.7 Idegenforgalom

Lébény, abban a szerencsés helyzetben van, vasúti, közúti közlekedési vonalak közvetlen közelében helyezkedik el. Lébény jelentős idegenforgalmat vonzó kulturális rendezvénnyel, építészeti-történelmi emlékekkel, védett természeti értékekkel várja az ide, a külföldről érkező vagy hazai a kikapcsolódni, pihenni vágyókat.

2.8 Út, vasút, víziút hálózat

Mosonszentmiklóssal közös vasútállomása révén közvetlen nemzetközi szállítási hálózathoz is kapcsolódik. Közlekedési adottságait tovább bővítik a 85 sz. főútra Enesénél, valamint a 86-os sz. főútra Bősárkánynál való becsatlakozások. Ez utóbbi útvonalak a Hansági Tájvédelmi Körzet védettsége alatt álló területeken futnak, kivételes élményt nyújtva az utazóknak.

Győrtől 26 km-re van az 1-es főközlekedési út, illetve az autópálya leágazása mellett. A település személygépkocsival, vonattal, busszal Győr felől, Mosonmagyaróvár felől valamint Csorna felől Tárnokrétin keresztül közelíthető meg.

Nemzetközi hajó kikötők Bécsben, Pozsonyban és Gönyűn vannak. A Mosoni-Duna Mosonmagyaróvárig kishajózásra alkalmas.

A legközelebbi nemzetközi repülőterek: Schwechat 90, Pozsony 60, Budapest 145 km. Belföldi repülőtér a 36 kilométerre lévő Péren van.

2.9 Domborzati viszonyok

Lébény a Kisalföldi három kistájának (Mosoni-síkság, Fertő-Hanság medence és a Rábaköz) találkozási pontjánál helyezkedik el. Jellege leginkább a Mosoni-síkságéra hasonlít, mely kistáj háromszög alakú területe a Mosoni-Duna, a Rábca és a Fertő-Hanság süllyedéke közé ékelődik be. Nyugat felé az országhatáron túl a Parndorfi-fennsík határolja. E kistáj a Szigetközhez hasonlóan tökéletes síkság, a Duna fiatal hordalékkúpjának része. A táj jellege, felszínének mikrodomborzati formái és üledékei a Szigetköztől mégis eltérő bélyeget viselnek. A Mosoni-Dunától Délre, azzal párhuzamosan még a szigetközhez hasonlóan a Kis-Duna jelenkori holtmeder-maradványainak félköríves kusza hálózata tagolja a felszínt; jelenkori homokos öntésiszap borítja, amely alatt összefüggő a hordalékkúp-kavics. A hansági és a mosoni lapályos medencék között enyhén kidomborodó kavicsból felépített földnyelv Észak és Észak Nyugat felé kiterébélyesedik, s Parndorfi-fennsík lábáig és a Lajtáig nyúlik. Ez a Duna fiatalabb hordalékkúp-kavicsának a része, de az előbbi lerakódásnál idősebb és kiterjed a Mosonszentpéter – Mosonmagyaróvár – Hegyeshalom- Várbalog közti területre is, ahol a hordalékkúp-kavics mindenütt közel a felszín alatt települ.

2.10. A föld

Földtani és talajtani viszonyok

A térségnek földtani sajátosságai a medence-jellegből adódnak. A terület szinte folyamatos süllyedése következtében, amely a földtörténeti közelmúltban lezajlott, jelentős vastagságú, zömében durva szemcsés üledékek rakódtak le, elsősorban a Győri-medencében. A negyedkori kavicsos rétegek legnagyobb vastagsága eléri a 700 m-t, míg az alattuk elhelyezkedő pannon tengeri üledékek vastagsága rendkívül széles határok között változik.

A terület uralkodó vízfolyása a Duna, amely a Kárpát-medencébe belépve nagy kiterjedésű hordalékkúpot hozott létre – Csallóköz, Szigetköz –, és ezen a területen túlnyomórészt homokos kavicsot, homokot, iszapot rakott le. Medrét gyakran változtatta, és a kialakult mellékágait, morotva tavait gyakran feltöltötte. A XIX. sz. végén megkezdődött mederszabályozással szüntették meg ezt az állapotot.

Az éghajlatnak és a vízrajzi hatásoknak köszönhetően, litológiai alapon Lébény térségében zömében réti csernozjom talajok képződtek.

2.11. Víz

A vízzel, mint környezeti elemmel foglalkozó fejezet, a felszíni és felszín alatti vizek állapotát elkülönítve mutatja be. Ennek az az oka, hogy a két megjelenési forma jelentősen eltérő hatásfolyamatokon keresztül hat a többi környezeti elemre.

Felszíni vizek

Lébény térségében jelentősebb felszíni vízfolyás nincs.

Felszín alatti vizek

A Győri-medence Közép-Európa talán legjelentősebb ivóvízbázisának tekinthető. Emiatt fokozott figyelmet kell fordítani a mélyben tárolt vízkészlet vízminőségének a védelmére.

A talajvízszintek a morfológiai-földtani tájegységekben jól elkülönülnek. A Duna a kisalföldi hordalékkúp legmagasabb vonulatán, függőmederben folyik, így a terület talajvízviszonyait

alapvetően meghatározza, de a legnagyobb hatással a Szigetköz talajvízszintjére van. A Duna folyamatosan táplálja a talajvizet, amely a Mosoni-Duna felé áramlik.

A Mosoni-sík lényegében a Parndorfi-platótól a Hanságba besimuló hordalékkúp, amelyben a talajvíz 3-7 m mélységben, a vékony fedőréteg alatt, a kavicsban található. A Mosoni-Duna hatása a csapadékhattal egyenértékű. A térség talajvízére a lejtésviszonyok és a jól vezető altalaj következtében még mindig jelentős a Duna felőli áramlás hatása, de a főmedertől távolodva fokozatosan a csapadék hatása jut egyre nagyobb szerephez.

A talajvíz - a talajszerkezet miatt - a Dunával és az egyéb vízfolyásokkal szoros kapcsolatban van. A gyors utánpótlódás következtében kicsi az esély arra, hogy pangóvízes állapot alakuljon ki, ezért a talajvíz sókoncentrációja rendszerint alacsony.

A gyors vízmozgást lehetővé tévő talajszerkezet viszont kockázatot is jelent a felszín felől érkező szennyeződések tekintetében, hiszen ezek a szennyeződések, legyen az akár a szükségesnél nagyobb mennyiségben adagolt műtrágyák bemosódása, akár egy nem megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakóból bemosódó szennyeződés, viszonylag rövid időn belül bejuthatnak a talajvízbe, és a felszín alatti áramlási irányt követve, jelentős területeken tehetik tönkre a talajvíz, illetve a talajvízzel összeköttetésbe kerülő mélyebb rétegek vízének minőségét.

A Győri-medence nagy részén - a dunai hordalékkúp területén - hiányoznak azok a vízzáró rétegek, amelyek más helyeken biztosítják a talaj és rétegvizek klasszikus elkülönítését. Emiatt a talajvizet gyakorlatilag nem lehet elkülöníteni a rétegvíztől. Jelentős területeken mindkét vízfajta a felső-pliocén-holocén kavics tárolja, közbeékelődő vízzáró réteg nélkül. Szerencsére, a nagy öntisztuló képességnek köszönhetően, ezek a mélyebb vízáadó rétegek még nem szennyeződtek el, de ha nem szabnak gátat a talajvíz szennyezésének, akkor a talajvízbe bekerült szennyező anyagok elérhetik a mélyebb rétegeket is. Éppen ezért a Kisalföldön a felszínalatti vizek minőségének védelme érdekében kiemelten fontos feladat a talajvizek további elszennyezésének megakadályozása.

Kormányrendeletben - 123/1997. (VII.18.) - határozzák meg azt, hogy a felszín alatti vízbázisok védőidomait, védőterületeit, övezeteit és zónáit milyen biztonsági tényezőkkel és elérési időkkal számolva kell méretezni. Szintén ebben a rendeletben írják elő, hogy a vízbázisok védőidomain, védőterületein, illetve védősávjain milyen jellegű tevékenységeket lehet folytatni.

2.12. Levegő

A természetföldrajzi viszonyokból adódóan, mivel a Győri-medence az ország egyik legszelesebb része, Lébény levegője állandóan tiszta lehetne. Ezt az ideális állapotot változtatja meg azonban az ipari tevékenységből, a közlekedésből, valamint a lakossági fűtésből eredő légszennyezés. A légszennyezettség természetesen az egészségre káros határértékek alatt van jóval, minden paraméter tekintetében. Mégis megemlíthető azonban, hogy a legnagyobb időszakos légszennyezési forrás a lakossági fűtés. Fontos, hogy környezetünk és egészségünk védelme érdekében korszerű, környezetbarát, fűtési módszert alkalmazzunk, hulladékot semmilyen formában ne égezzünk el.

2.13. Geológiai, hidrogeológiai jellemzők

A kistáj, amelyen a település található, teljes egészében Győr-Moson-Sopron megye területére esik, és része a Győri medencének. A Mosoni-sík területe 425 km². A kistáj teljes területe magas-ártéri helyzetű hordalékkúp síkság.

A földtani kutatások során, a területen észlelt legidősebb és egyben legjellegzetesebb felszíni képződmény a középső-pleisztocén, homokos, zömében középszemű kavics. A kavicsostest csak néhány kisebb foltban található meg a felszínen, mert felülete nagy részét egy erodált felszíni felső-pleisztocén, helyenként agyagos, kőzetlisztes, homokos fedő borítja, amelynek vastagsága 0,4 és 2 m között változik. Ez a felső-pleisztocén öntés réteg az országhatár közelében néhány kisebb foltban, a kavicsostest nyugati és északnyugati részén pedig nagyobb összefüggő foltokban, eróziómentes felszínnel, 1-2 m-es vastagságban található meg.

Felső-pleisztocén korú kavics egy kisebb foltban a Lajtától délre, nagyobb összefüggő területen, attól északra található. Ezt a kőzettestet - a vizsgálatok alapján - erőteljes erózió hozta a felszínre. Ez az erózió valószínűleg folyóvízi volt, mert légifényképeket vizsgálva a kutatók a kavicsostestbe bevágódott és feliszapolódott medermaradványokat tudtak azonosítani. A kavics-összlet fedőjeként a Mosoni-sík északi részén túlnyomórészt felső-pleisztocén homok, illetve egy kisebb területen homokos kőzetliszt található.

A kistáj délkeleti nyúlványa, amely a Szigetköz és a Hanság között helyezkedik el, jellegzetes, finomszemű, zömében agyagos képződményekből épül fel. Morfológiai helyzete alapján, elsődlegesen dunai elöntések eredményeként, a felső-pleisztocén-óholocénben képződött.

Újholocén korú folyóvízi képződményt a Lajta mentén lehet találni.

A Mosoni-sík alatt lévő mélyebb rétegek – az egész Győri-medencére jellemző módon – 50-200 m mélységig jó víztározó, folyóvízi iszapos, homokos, kavicsos rétegekből állnak. A jó vízvezető képességű rétegekből felépülő negyedidőszaki összlet legnagyobb vastagsága a kutatások szerint a 700 m-t is meghaladja. Ezek a földtani adottságok teszik a Győri-medencét az ország legnagyobb vízkészlettel rendelkező részévé.

Ugyanakkor ez a földtani szerkezet jelentős kockázatot is jelent, hiszen ez az óriási vízkészlet nagyon érzékeny bármilyen irányból érkező szennyezésre. Nem véletlen, hogy a megyei Környezetvédelmi Programban is kiemelt fontosságú szerepet kapott a felszín alatti vízkészlet védelme. A Mosoni-sík túlnyomó része a Mosoni-Duna vízgyűjtő területén található. A háborítatlannak tekinthető dunai vízivilágot az 1886-ban megkezdődött és 1896-ban befejeződött folyamszabályozási és ármentesítő munkálatok jelentős mértékben átalakították. A rajkai zsilip megépítése után – 1907 – a Mosoni-Duna mesterségesen szabályozott mellékággá alakult, amelynek nincsenek árvizei. A Duna elterelése óta, a dunacsúnyi műtárgyon keresztül kap vizet a Mosoni-Duna.

A Mosoni-sík déli területéről még a Kis-dunai-tőzegcsatorna is a Mosoni-Dunába szállítja a vizet.

A felszín alatti vízkészlet rendkívül jelentős.

A talajvizet a terület északi részében a felszíntől 5-6 m-re, míg keleten már 2 méter körül el lehet érni. A délkeleti régióban, csapadékos években jelentős a belvízveszély, amelynek elhárítása érdekében 46 km-nyi belvízcsatornát építettek ki a belvízzel fenyegetett területen.

A rétegvizeket a mélységi kavicsos víztartók tárolják. Az ezeket a rétegeket feltáró kutak átlagos mélysége 50-100 m között van. A felszínre hozott rétegvíz helyenként enyhén vasas.

Mélyfúrással több helyen – Mosonmagyaróvár, Lébény – bukkantak termálvízre, amelynek gazdaságos felhasználása a régió turizmusának fejlődését segítheti elő.

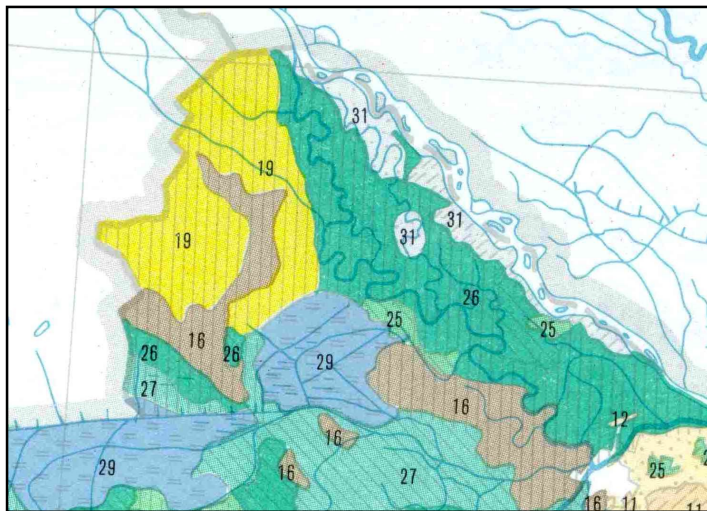
A már ismertetett kőzettani alapon és a már szintén ismertetett éghajlati adottságok eredményeként a Mosoni-síkon elsősorban – a terület 71 %-án - csernozjom talajképződmények, míg kisebb részben hidromorf talajok alakultak ki.

A magasabb térszíneken, ahol a talajvíz általában mélyebben helyezkedik el, löszös üledéken, vályog mechanikai összetételű, kedvező víz- és tápanyaggazdálkodású alföldi mészlepedékes csernozjom alakult ki. Ezen a talajtípuson belül jelentős annak a változatnak a részaránya,

amelynél a felszínhez közel lévő kavicsréteg lerontja a talajszelvény vízgazdálkodását, és e miatt ezeken a területeken a termőképesség is kisebb.

Azokon a részeken, ahol a talajvíz a talajszelvény morfológiáját is befolyásolja – rozsdafoltosság, glejesedés – a löszös alapkőzeten réti csernozjom talajok képződtek. Ilyen talaj borítja a kistáj felszínének 26 %-át. A legkedvezőbb termőképességű réti csernozjomok alakultak ki azokon a területeken, ahol a termőréteg vastagságát nem korlátozta a felszín közelében lévő kavicsréteg. Ott viszont, ahol a talajszelvényben a felszín alatt 40-70 cm-re már megjelenik a kavics, a réti csernozjomok termőképessége is erőteljesen mérséklődik.

A kavicsteraszokon képződött terasz-csernozjomok termékenysége az imént említett két csernozjom talajhoz képest jelentősen gyengébb. A terasz-csernozjonnal borított területek részaránya 14 %. A kistáj csernozjonnal borított területein mindenhol szántóföldi művelést folytatnak.



Jelmagyarázat

- 11 – Csernozjom jellegű barna erdőtalajok
- 12 – Csernozjom jellegű homoktalajok
- 16 – Réti csernozjomok
- 19 – Terasz csernozjomok
- 25 – Réti talajok
- 26 – Réti öntéstalajok
- 27 – Lápos réti talajok
- 29 – Lecsapolt és telkesített síkláp talajok

31 – Fiatal, nyers öntéstalajok

Mosonmagyaróvár térségének genetikai talajtérképe

2.14 Természet és tájvédelem

2.12.1 A természet és települési környezet állapota

Lébény kivételes helyzetben van abból a szempontból, hogy a település hosszú történelme során kialakult helyi jelentőségű építészeti emlék mellett, a természeti környezete is gazdag látnivalókban és védett természeti értékekben is.

Természet állapota, belterületen és külterületen egyaránt megfelelő. A fejlődés során az emberek a környezetüket, mind az épített, mind pedig a természetes környezetüket egyre nagyobb odafigyeléssel gondozzák. Belterületen a közterületi fák, zöldterületek gondozottak, a lakosok az úttestig a házuk előtt lévő fűvet nyírják, virágokat ültetnek, a fákat metszik. Külterületen az utak mentét az út fenntartója folyamatosan rendben tartja, a fűvet nyírják, a fákat botolják, a kiszáradt beteg balesetveszélyes fákat kivágják. A külterületi termőterületek gondozottak, nincsenek elhanyagolt területek, a mezőgazdasági használatú földutak rendezettek bizonyos esetekben még a települések összeköttetését is biztosítja.

2.12.2 Az élővilág

A természeti környezet - az épített mesterséges környezethez hasonlóan – szintén folyamatosan változott a település története során. A különböző behatások eredményeként napjainkra kialakult állapot megőrzése is fontos az utókor számára. Az egykor változatos és gazdag élővilág maradványai a kultúrtájban mozaikosan elhelyezkedő életközösségekben találhatók meg. Ezek a területek ma nagyrészt védelem alatt állnak.

A természetes növénytakaró szempontjából a Kisalföld legváltozatosabb területe a Győri medence. A Duna mentén ártári növényzet, a Hanság teknőjében lápi növénytársulások maradványai tenyésznek, és magasabb térszíneken helyenként például Lébénynél klímazonális tölgyesek reliktumállományai is fennmaradtak. A növénytársulások egymásutánja a friss vízellátású öntések réti talajain a magasrétektől, a mocsárréteken és kaszálókon keresztül a tölgy-szil-kőris ligetekhez ér. A mező jellegű területeken elég gyakori a fogoly, fűrj, mezei pacsirta, búbos pacsirta, barázdabillegető. Apróbb erdőfoltok madarai a kis őrgébics, töviszűrő gébics, vetési varjú, szarka, tengelice, gerle fajok. Emlősök közül mindenféle gyakori a vakond. Nyílt területen, bozótosban sok a vadnyúl, mezei pocok. Erdőkben jellemző az eredi egér. A nagyvadak ezen a területen is előfordulnak jellemző a szarvas, őz, vaddisznó.

2.12.3 A táj

Természetesen a természet és tájvédelem nem választható el a környezeti elemek – föld, víz, levegő - védelmétől. Mivel ebben a rendszerben minden mindennel kisebb-nagyobb mértékben összefügg, ezért bármelyik összetevőjét érje is valamilyen hirtelen hatás, az bizonyos mértékig meg fog jelenni a többi összetevőben is, vagy befolyásolja a többi komponens pillanatnyi állapotát.

Az emberi élet feltételeit fenntartható módon biztosító környezetgazdálkodás alapja a társadalmi tevékenységeknek egymással és a környezeti feltételrendszerrel való összehangolása. Ez a társadalmi munkamegosztásból eredő érdekütköztetések, a természeti, a társadalmi és a gazdasági adottságok és folyamatok bonyolult egymásra hatása miatt összetett feladat. A környezetvédelem eredményessége ezért igazán a természeti, a társadalmi és a gazdasági tényezőket egyaránt magába foglaló tájvédelem szintjén biztosítható.

Tájvédelmi szempontból alapvető probléma a komplex tájpotenciál területileg eltérő módon megjelenő csökkenése.

Az egymással összefüggő tájvédelmi problémák közül a legfontosabbak:

- a tájak teljesítőképességének, terhelhetőségének, önszabályozó képességének csökkenése;
- a térszíni folyamatok kedvezőtlen irányú megváltozása;
- a természeti értékek degradációja;
- az egyedi tájértékek és a tájkarakter elemeinek pusztulása (malmok, tanyák, hagyományos gazdálkodási típusok)
- a tájesztétikai értékek csökkenése .

Az infrastruktúrafejlesztés, a gazdasági növekedés "természetes velejárójává" vált a környezet-minőség és a természeti értékek "feláldozása". A tájhasználat során hasznosított nemzeti vagyon hosszú távon nem segítette elő a tájpotenciál megőrzését vagy fejlesztését, csökkentve ezáltal, a későbbi más- vagy többcélú területhasználatok lehetőségét. A tájvédelmi problémák elsősorban a megfelelő tájvédelmi szemlélet hiányából, a tájvédelmi szempontok érvényesítési lehetőségeinek, eszközeinek hiányosságából erednek. A tájvédelemnek jelenleg nincs megfelelő tudományos, szakmapolitikai és végrehajtási intézményi kerete, eszközrendszere és forrása. A valós érdekeltség a tájvédelemben még ma is alacsony szintű, a

felelősségi viszonyok nem kellően tisztázottak. A nap, mint nap jelentkező "területéhség" a még természetközeli, értékes állapotban megőrzött tájakat is veszélyezteti.

3. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

A fejezet legfőbb célja, hogy bemutassa azokat a hulladékokat, amelyek a település területén adóttak (ott keletkeznek, valami miatt ott vannak, de kezelésük nem megoldott vagy elhelyezésük nem tekinthető véglegesnek, illetve a településre beszállított és onnan kiszállított hulladékokat), és azokról a települési önkormányzatnak kell gondoskodni valamilyen jogszabályi kötelezettség alapján vagy önként vállalt feladatként. Ezen fejezet távlati célja, hogy fel lehessen állítani az ún. hulladékmérleget, ami megmutatja, hogy az adott településen ténylegesen milyen és mennyi hulladékról kell gondoskodni, valamint ezeknél mennyi az aktuális hasznosítási, kezelési arány.

A következő hulladékokkal kell foglalkozni a terv keretében:

- a településen keletkező - a közszolgáltató által begyűjtésre kerülő – települési szilárd és folyékony hulladék, a települési szilárd hulladékokból szelektíven gyűjtött frakciók (veszélyes és nem veszélyes),
- az önkormányzat felelősségi körébe tartozó veszélyes hulladékok (pl. kórházi hulladékok, állati hulladék),
- a kiemelten kezelendő hulladékáramok (pl. csomagolási hulladék), valamint
- a területen felhalmozott és nem megfelelően kezelt vagy ártalmatlanított (pl. illegálisan lerakott vagy elhagyott) hulladékok.

3.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

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

Hulladék	Mennyiség (t/év) 2008	Mennyiség (t/év) 2009
Települési szilárd hulladék	705	684
Települési folyékony hulladék	298	295
Kommunális szennyvíziszap	0	0

Hulladék	Mennyiség (t/év) 2008	Mennyiség (t/év) 2009
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	61	66
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	0	0
Összesen (a rendelkezésre álló adatokból)	1064	1045

3.1.2 Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

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

Hulladék		Mennyiség (t/év) 2009
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0
	Kiselejtezett gépjárművek	69,5
	Egészségügyi hulladékok	0,2
	Állati eredetű hulladékok	
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0
	Azbeszt	0
	Egyéb hulladék	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	20,5
	Gumi	0
	Egyéb hulladék	0

Az állati hulladékok részletezése az ATEV adatszolgáltatása szerint:

102003 (állathulla, szarvasmarha):	4107 kg
102445 (3. oszt.-ból, 2 osztályba sorolt hulladék):	20441 kg
102001 (állathulla sertés):	10012 kg
102010 (vegyes vágóhídi melléktermék)	346 kg

A településen 2008. évben keletkezett veszélyes – nem önkormányzati felelősségi körbe tartozó – hulladékok:

Hulladék kód	Megnevezés	Fizikai forma	Mennyiség (Kg)
--------------	------------	---------------	----------------

08 01 11	Szerves oldószereket, ill más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakkhulladékok	Iszapszerű (46 %) vagy szilárd	510
12 01 10	Szintetikus hűtő kenő olajok	folyékony	1767
13 02 05	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	Folyékony	27217
13 05 02	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	Iszapszerű (21-25 %), folyékony	22540
15 01 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	Szilárd	1264
15 01 11	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	Szilárd	20
15 02 02	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Szilárd	1426
16 01 07	Olajsűrők	Szilárd	10386
16 06 01	Ólomakkumulátorok	Szilárd	1516
18 02 02	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	Szilárd	2984
20 01 21	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	Szilárd	35
20 01 33	elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	Szilárd	85

3.1.3 Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év) 2008	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év) 2009
Papír és karton csomagolási hulladék	14*	6
Műanyag csomagolási hulladék	6	6
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	1	1,5
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	6	7
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	27	20,5

* Iskolai papírgyűjtés mennyisége is szerepel

3.2 A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

Lébény település települési szilárd hulladéka 1991-től 2004-ig a település külterületén található 4 ha-os önkormányzati tulajdonú területén került elhelyezésre, a műszaki védelem nélküli lerakó kb. 120.000 m³ hulladék fogadására alkalmas, kb. a 2004 évi Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség általi bezáratásáig 80-85 %-os telítettségi állapotú. A lerakót az önkormányzat üzemeltette, napi földtakarással akadályozta meg a hulladékok káros hatásainak kialakulását. Az önkormányzatot a Környezetvédelmi Felügyelőség a lerakó rekutiválásra kötelezte, a hosszú távú káros környezeti hatások kialakulásának elkerülése és a környezet védelme érdekében

A lébényi lakosok közül a szennyvízcsatorna-hálózatra rá nem kötötteknél a szennyvíz gyűjtése zárt tározóban vagy szikkasztóban történik.

3.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

3.3.1 Nem veszélyes hulladékok

A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év) 2009	Településről kiszállított (t/év) 2009
Települési szilárd hulladék	-	684
Települési folyékony hulladék	-	29
Kommunális szennyvíziszap	-	0

Hulladék	Településre beszállított (t/év) 2009	Településről kiszállított (t/év) 2009
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	-	66
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	-	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	-	0
Összesen (a rendelkezésekre álló adatokból)	-	779

* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyisége szerepeljen

Mint látszik az elszállított TFH mennyisége jóval kevesebb mennyiségben.

3.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év) 2009	Településről kiszállított (t/év) 2009
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	-	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-	-
	Egészségügyi hulladékok	-	0,2
	Állati eredetű hulladékok	-	69,5
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-
	Azbeszt	-	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	-	-
	Gumi	-	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-	-

3.3.3. Csomagolási hulladékok

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	-	6
Műanyag csomagolási hulladék	-	6

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Fa csomagolási hulladék	-	0
Fém csomagolási hulladék	-	1,5
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	0
Üveg csomagolási hulladék	-	7
Textil csomagolási hulladék	-	0
Összesen	-	20,5

A településre hulladék beszállítás nem történik.

3.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

Önkormányzati felelősségi körben nem keletkezik jelentős mennyiségű hulladék. A nem veszélyes települési szilárd hulladék vegyesen kerül begyűjtésre, elszállításra és lerakásra. Önkormányzati fejlesztési munkálatok során (útépítések, közművezeték építés, intézményfelújítás stb..) keletkezhet az adott helyen már feleslegessé váló anyagokból hulladék. **Lébényben** kialakult, jól működő szelektív hulladékgyűjtés és hulladékhasznosítás valósult meg. Fő cél, hogy a lerakásra kerülő hulladék mennyisége csökkenjen, a biológiailag bontható szerves anyagok külön gyűjtése megoldott legyen és komposztálással hasznosításra kerüljön, a szelektív hulladékgyűjtés kialakítása után a szelektíven gyűjtött hulladékok hasznosításra kerüljenek. Ez 2009-ben a pénzügyi válság következtében nem egyszerű feladat, de a már kialakult környezettudatos gondolkodást nem szabad feladni.

3.4.1. Nem veszélyes hulladékok

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	0	0	0	0	684	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	0	0	29	100
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0	0	
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	0	0	66	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen (rendelkezésre álló)	0	0	0	0	750	0	29	100

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
adatokból)								

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül, ezért azt a „hasznosítás” oszlopban kell jelezni.

3.4.2 Kiemelten kezelendő hulladékok

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Hulladékolajok					0			
Akkumulátorok és szárazelemek					0			
Elektromos és elektronikai hulladékok					0			
Kiselejtezett gépjárművek					0			
Egészségügyi hulladékok			0,2	100				
Állati eredetű hulladékok	69,5	100						
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök					0			
Azbeszt					0			
Egyéb hulladék					0			
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen	20,5	100			0			
Gumi					0			
Egyéb hulladék					0			

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül, ezért azt a „hasznosítás” oszlopban kell jelezni.

Veszélyes hulladék kezelés **Lébény** térségében nem folyik, a településen keletkező veszélyes hulladék minden fajtáját a térségen kívülre szállítják és ott kezelik, ártalmatlanítják. Állati eredetű hulladékot eseti megrendelésre az ATEV gyűjti be szállítja el és ártalmatlanítja.

3.4.3. Csomagolási hulladékok

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	6	100						
Műanyag csomagolási hulladék	6	100						
Fa csomagolási hulladék	0							
Fém csomagolási hulladék	1,5	100						
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0							
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0							
Üveg csomagolási hulladék	7	100						
Textil csomagolási hulladék	0							
Összesen	20,5	100						

* anyagában történő hasznosítás

** energia nyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással, vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül.

4. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

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

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a

☐ az önkormányzat jegyzője,

☐ az illetékes *környezetvédelmi felügyelőség* látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával.

A településen a Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. (9200 Mosonmagyaróvár, Barátság út 8.) látja el a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatást. A cégnek érvényes szerződése van a város önkormányzatával, valamint a begyűjtésre és szállításra hatósági engedéllyel rendelkezik. A Jánossomorjai Regionális Hulladéklerakó vonatkozásában a cég egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Ez azért fontos, mert a településen összegyűjtött települési szilárd hulladék ezen a hulladéklerakón kerül ártalmatlanításra.

A folyékony hulladék elszállítását a Florasca Környezetgazdálkodási Kft. (9354 Osló, Tőzegtelep) Csornai Üzeme végzi. A cégek rendelkezik a folyékony hulladék szállítására és elhelyezésére engedéllyel.

A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy*	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft.	9200 Mosonmagyaróvár, Barátság utca 8.	9200 Mosonmagyaróvár, Barátság utca 8.	Nem veszélyes és veszélyes hulladék begyűjtése és szállítása	14-823-12/2009	2012.év
Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft.	9200 Mosonmagyaróvár, Barátság utca 8.	9200 Mosonmagyaróvár, Barátság utca 8.	IPPC engedély	H-11444-2/2004-I H-1202-3/2009	2009.06.26. jelenleg meghosszabbítás alatt
Septox Kft.	1142 Budapest, Komáromi út 2.	1142 Budapest, Komáromi út 2.	Egészségügyi hull. Begyűjtése és ártalmatlanítása	14/00695/2009	180103* begyűjtése 2012.év
Atev Rt.	9071 Gönyű külterület	9071 Gönyű külterület	Állati hulladékok begyűjtése és kezelése	12676-002/2006	2016-03-31
Florasca Kft.	Osli	9300 Csorna Szt. István u.	Folyékony hulladékok szállítása	14/5987-8/2008	2011. október

* az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

5. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A szelektív hulladékgyűjtés feltételrendszerének és infrastruktúrájának kialakítása a térségi hulladékgazdálkodási projekt részeként a közeljövőben sikeres pályázat esetén teljes körűen megvalósulhat. Kialakításra kerül(nek) a szelektív hulladékgyűjtő sziget(ek) ahol 3 gyűjtőedényből álló szigeten, a fém, műanyag, üveg és papír gyűjtése lesz megoldott. Kiemelkedő jelentőségű lesz a lakossági hulladékudvar létrehozása (ahol gazdaságossági szempontok alapján kialakítható, természetesen a szomszédos településekről ide beszállításra kerülhet a lakossági hulladék), hiszen ide szinte minden féle a háztartásban keletkező hulladék beszállítható lesz és utána a hulladékudvarba begyűjtött hulladékok szakszerű átmeneti tárolása megoldott lesz, gazdaságos mennyiség esetén elszállításra kerül hasznosításra, feldolgozásra, ártalmatlanításra. Biztosított lesz, hogy a hulladékok a környezetre káros hatásukat ne tudják kifejteni. Amennyiben a lakosság, a hulladékudvar aktív használata mellett a kétkannás gyűjtési módszert (ami a biológiailag bontható szerves hulladék már az ingatlanon belüli elkülönített gyűjtését hivatott szolgálni) is megfelelően alkalmazzák, akkor egy korszerű Európai Unió elvárásoknak is megfelelő hulladékgazdálkodási rendszerben vesznek részt, amit az egészségük, környezetük és jövőjük érdekében tesznek. A lerakásra

kerülő hulladék mennyisége már a bevezetési szakaszban is (aktív lakossági részvétel és hasznosító szervezetek megléte esetén) jelentősen csökken.

A települési folyékony hulladék kezelése a településen egyenlőre nem tisztázott kellőképpen. A településen a szennyvízcsatorna hálózat kiépítettsége 100%-os, a rákötések aránya 85 %-os ami viszonylag kedvező adat, természetesen a rákötöttségi arány növelése fontos és jelentős feladat. A 2004 július 1-től érvényben lévő Környezetterhelésre vonatkozó törvény talajterhelési díj megfizetésére kötelezi mindazokat, akiknél műszakilag megoldható, hogy a szennyvízcsatorna hálózatra rákössön, mégsem köt rá, szennyvizét továbbra is a szikkasztóban gyűjti és időközönként szippantóval viteti el a szennyvizet. Azonban az ily módon keletkező települési folyékony hulladék sorsának nyomon követése nem biztosított. Amit biztosan lehet tudni, hogy egy jól, működő szikkasztóban a keletkező szennyvíz híg fázisának 50-70%-a a talajba kerül ott talajterhelést, környezetszennyezést okozva, esetenként a talajvizet is elszennyezve. A települési folyékony hulladékot a kunszigeti szennyvíztisztítóba célszerű beszállítani, hogy megfelelő tisztítási folyamatokon menjen át a települési folyékony hulladék a szennyvízzel együtt, ezután megtisztulva kerüljön a befogadóba. A településen cél lehet a 100% - os rákötöttség elérése, hiszen akkor minden ingatlantól szennyvíz csatorna hálózaton jutna el a szennyvíz a településen található szennyvíztisztítóba, a települési folyékony hulladék, mint problémakör és mint folyékony hulladék megszűnne.

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

6.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

A település területén a települési szilárd hulladék rendszeres, heti egyszeri gyűjtését és szállítását a mosonmagyaróvári székhelyű Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. Mosonmagyaróvári Üzeme látja el. A cég 1993-ban alakult a mosonmagyaróvári Flexum Kft.-ből üzletág kivásárlás eredményeként.

A cég a települési szilárd hulladékgyűjtésén túl, nem veszélyes ipari és közületi hulladékok kis és nagykonténeres gyűjtésével is foglalkozik. Foglalkozik ezentúl építési törmelék és föld szállításával, föld-és bontási munkák végzésével.

A társaság két EU normás B3. osztályú szigetelt regionális hulladéklerakót üzemeltet, egyet Fertőszentmiklóson egyet Jánossomorját. A település települési szilárd hulladéka ez utóbbin kerül elhelyezésre 2002. Március 01-től.

A településen évente egyszer megvalósuló lomtalanítást az önkormányzat végzi el. A településen Az állati és veszélyes hulladék elszállítását az ATEV RT végzi. 2008-ban mennyisége ~ 69,5 to volt. A veszélyes hulladéknak minősülő egészségügyi hulladékok további kezelője a Septox Kft.

A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd	REKULTÍV Kft.	Mosonmagyaróvár Barátság u. 8. 9200	684	Jánossomorja lerakó	EUR 2-es típusú hulladék gyűjtő és szállító célgépek	REKULTÍV Kft.

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
hulladék				152.030	(MAN, Mercedes, Steyr)	
Települési folyékony hulladék	Florasca Kft.	Osli	lakossági megrendelésre, alkalmankénti szállítás 29		5 m ³ -es zárt tartályú szippantó autó	Csorna szennyvíztisztító telep

Veszélyes hulladék kezelés **Lébény** területén nem folyik, a településen keletkező veszélyes hulladék minden fajtáját a térségen kívülre szállítják és ott kezelik, ártalmatlanítják.

6.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék*	Gyűjtőköri terület	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
9241 Jánossomorja 0203/13	Rekultív Kft	Papír és karton Műanyag csomaganyag Fém	Mosonmagyaróvár, Csorna és vonzáskörzete (69 település)	Tömörítőlapos hull.gyűjtő autó, 32 m ³ -es multiliftes autó	~3.000	~8.000

Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék-mennyiség (t/év)	Engedélyezett kapacitás (m ³)	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
Rekultív Kft. Jánossomorja	B3. osztályú szigetelt lerakó	Mosonmóvár Jánossomorja és Csorna régiója (75 telep)	Települési szilárd hulladék, Nem veszélyes ipari hulladék	152.030 t/év	1.400.000 m ³	750.000 m³

6.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

Lébény település települési szilárd hulladéka 1991-óta a település külterületén található 4 ha-os önkormányzati tulajdonú területén került elhelyezésre, a műszaki védelem nélküli lerakó kb. 120.000 m³ hulladék fogadására alkalmas, kb. a 2004 évi Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség általi bezáratásáig 80-85 %-os telítettségi állapotú. A lerakót az önkormányzat üzemeltette, napi földtakarással akadályozta meg a hulladékok káros hatásainak kialakulását.

A lébényi lakosok közül a szennyvízcsatorna-hálózatra rá nem kötötteknél a szennyvíz gyűjtése zárt tározóban vagy szikkasztóban történik.

6.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők

6.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

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

A hasznosítás legfontosabb feltétele a szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra biztosítása, a hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, a szigetekeken üveg, papír, műanyag, fém hulladékok elkülönített gyűjtésére alkalmas konténerek elhelyezése. A szelektív gyűjtés másik kritikus pontja azoknak a hasznosítási lehetőségeknek a feltérképezése, amelyek még gazdaságosan szállítható távolságon belül fogadni képesek a szelektíven gyűjtött hulladékot.

A Rekultív Kft. 2004. év júniusában kezdte el a kétfrakciós (papír és műanyag palack) lakossági szelektív hulladékgyűjtését.. A település **6 pontján** kialakított 2-2 db papír és pet palack (240 liter/db), 1 db 240 literes (üveg), valamint 4 db 2500 literes (pet palack, alumínium italosdoboz) gyűjtőedény szolgál a szelektív hulladék gyűjtésére. Az eddigi tapasztalatok jók, a begyűjtött hulladék minősége jó.



A közszolgáltató Rekultív Kft. 2006. márciusában koordináló szervezettel kötött szerződéssel csatlakozott hivatalosan a lakossági szelektív hulladékgyűjtéshez. A lakossági szelektív hulladékgyűjtés eredményeként a gyűjtött mennyiségek után a közszolgáltató vissza igényli a licenszdíjat, így a rendszert folyamatosan fejleszteni tudja.

A cselekvési tervben főként a Mosonmagyaróvár és Térsége Hulladékgazdálkodási Projekt keretében megvalósuló célokat fogalmazzuk meg, melynek egy része a szelektív gyűjtést is magában foglalja

A Projekt kiemelt célja a szelektív hulladékgyűjtési rendszer kialakítása, a biológiailag bontható és a másodnyersanyagként újrahasznosítható hulladékok elkülönítetten való gyűjtése. Mindezen tevékenység csak akkor éri el a célkitűzéseit, ha a lakosság aktívan, tudatosan részt vesz a szelektív gyűjtésben. A szelektív gyűjtés a következő részekből áll össze: kétkannás gyűjtési rendszer kialakítása, ami a biológiailag bontható szerves anyag már az ingatlanokon elkülönített gyűjtését hivatott szolgálni a vegyes háztartási hulladéktól. Elszállítása heti rendszerességgel, történne a vegyes hulladék szállítása ritkábban. Közterületen kialakítandó szelektív hulladékgyűjtő szigetek valószínűsíthető helyeinek kijelölése megtörtént. Előreláthatólag **3 db szabványos gyűjtő sziget** fogadja majd a lakosság által szelektíven gyűjtött hulladékot, egy-egy szigeten négy féle szilárd hulladék elkülönített gyűjtése valósul meg. A lakossági egyéb hulladékot a **kialakításra kerülő 1 db előírásoknak megfelelő hulladékudvar** fogadja. A szelektív hulladékgyűjtés, a hulladékudvarok kialakítása és a begyűjtött hulladékok másodnyersanyagként való újrahasznosítása révén a lerakásra kerülő hulladék mennyisége jelentősen csökken (kb. a bevezetési időszakban is már 20-25 % csökkenés várható).

6.2.2. 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 hulladékban a biológiailag lebontható hányadot a papír és a zöld (növényi), háztartási (konyhai) hulladék mennyisége jelenti. Elsődleges feladat ezek képződő mennyiségének meghatározása.

A települési hulladéklerakóban lerakott hulladékok - szabványnak megfelelően mért - összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását, ezen belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

- 2004. július 1 napjáig 75%-ra
 - ☐ 2009. július 1 napjáig 50%-ra
 - ☐ 2016. július 1 napjáig 35%-ra kell csökkenteni.

A Rekultív Kft-től kapott 2001-es hulladékanalízis:

Hulladék fajta	1. minta	2. minta	3. minta
Szervesanyag, konyhai, kerti és egyéb föld	28	31	30
Szervetlen anyag beton, tégl, gumi, kavics	14	15	12
Műanyag fólia, flakon	12	9	8
Üveg (palack, síküveg)	8	7	7

Fém	1	3	2
Papír	27	22	29
Egyéb hamu, por, stb.	10	13	12
Összesen	100	100	100

A hulladékban található szervesanyag tömeg%-a 2001-ben 55,6 %

Vizsgálati eredmények (2008. November, részletes vizsgálat)

Frakció	A lerakott hulladék- összetétele 2008.		Frakciók m/m % a lerakott hulladék össztömegéhez képest	Kommunális hulladékanalízis 1-4. negyedév m/m % átlaga
	EWC	tonna		
biológiaiilag lebomló hulladékok	200304	0	16,36	16,37
	200306	447,74		
	190805	11297,34		
	200201	2129,89		
karton	150101, 200101	0	0	0
papír	150101, 200101	0	0	9,68
kompozit anyagok	150106	254,65	0,3	3,86
textíliák	200110	9,83	0,025	4,24
	200111	11,48		
Higiéniai hulladékok		---	0	0
műanyagok	170203	0,2	0,068	13,54
	200139	24,94		

Frakció	A lerakott hulladék- összetétele	2008.	Frakciók m/m % a lerakott hulladék össztömegéhez képest	Kommunális hulladékanalízis 1-4. negyedév m/m % átlaga
nem osztályozott éghető anyag	101103	57,44	0,07	0,07
	170201	4,1		
üveg	170202	0,2	0,0002	0
fém	200140	59,16	0,07	2,91
nem osztályozott éghetetlen anyag	100906	592,14	25,25	8,22
	170101	1830,26		
	170102	874,88		
	170103	198,13		
	170107	971,34		
	170802	2,04		
	170904	16937,351		
veszélyes hulladék	---	0	0	0,15
kis szemcseméretű finom hulladék	170504	1568,44	1,85	10,65
egyéb	200301	42426,474	56,03	
	200307	5077,251		
	200399	0,54		

A hulladékban található szervesanyag tömeg%-a 2008-ban 32 %.

A biohulladékokat kezelő telephelyek adatai

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező termék (t/év)
Jánosomorja külterület	komposztálás	Biológiailag lebomló hulladék és kommunális szennyvíziszap	15.000 + 30.000	45.000	45.000

6.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

6.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés -körzetenként

Az alkalmoszerű szippantás miatt, a tárolóeszközökben gyűjtött TFH jellegzetessége, hogy - mivel nem a keletkezés időpontjában kerül szippantásra és elszállításra -, a tárolóeszközök zárt építése esetén is van veszteség a párolgás miatt, illetőleg a hosszabb idejű tárolás ideje alatt meginduló biológiai folyamatok következtében végbemenő természetes sűrűsödésből eredően.

Az elszállítandó TFH mennyiségének számbavétele során számolni kell azzal, hogy a TFH tárolására szolgáló hazai tárolók nem zártak, aminek következtében további veszteség jelentkezik, vagyis a tengelyen elszállítandó TFH-mennyiség kevesebb lesz.

Amennyiben a tárolók zártak a tárolás során adódó párolgás miatt a keletkező nyers szennyvíznél 20%-kal kevesebb szennyvízmennyiség kezeléséről kell gondoskodni. Amennyiben a tároló nem zárt, a keletkező nyers szennyvíznek csak kb. a tizenketted része (8-9%) marad a tárolóban.

A TFH kezelésének (ami ártalmatlanításnak minősülő „elhelyezés”, illetőleg mező- és erdőgazdálkodási hasznosítás) technológiai megoldásai azt mutatják, hogy a kezelés 70%-a önkormányzati tulajdonú szennyvíztisztító telepen történik, 11 %-a mező- és erdőgazdálkodási hasznosítás útján, 19 %-a pedig egyéb módon valósul meg (ezek országos adatok).

A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

Települési folyékony hulladék 2008	Leé (m ³ /év/fő)	Mennyiség t/év
	2.628	295

A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év 2008	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód*
Florasca Kft	Osli	29	25.000	Szennyvíztisztító telep Csorna

A településen a szennyvízcsatorna hálózat kiépítettsége 100 %. A rákötöttség teljes körű megvalósítása elérendő cél, a rá nem kötött ingatlanok tulajdonosainak, azoknál akiknél a szennyvíz gyűjtése szikkasztóban történik, a rákötés műszakilag megoldható, de mégsem kötnek rá, 2004. július 1-től talajterhelési díjat kell fizetni a felhasznált vízmennyiség függvényében. Ennek bevétele, illetve valamilyen forrás-kiegészítéssel támogatható lenne a rákötések megvalósítása.

6.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

6.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Szennyvíztisztító telep	29	Pannon Víz Rt., Csorna

6. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

6.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

A településen nem képződik települési szennyvíziszap.

7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

A fő területi célkitűzéseket a Hgt., az OHT és a területi terv irányszámai alapján a területre jellemző hulladékáramokra kell bemutatni. A kitűzött helyi célok, és azok ütemezése az országos irányszámoknál lehet szigorúbb, ha az a helyi és területi lehetőségek vagy viszonyok alapján alátámasztható.

7.1. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele

7.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2009* (t/év)	2010* (t/év)	2012* (t/év)
Települési szilárd hulladék	684	675 ± 10	650 ± 10
Települési folyékony hulladék	295	290 ± 10	270 ± 10
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	66	70 ± 10	85 ± 10
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0
Összesen (rendelkezésre álló adatokból)	1045	1035 ± 30	1005 ± 30

Az adatokból világosan látható, hogy a képződött hulladék mennyiségében enyhe csökkenés fog bekövetkezni. Azonban fontos megemlíteni a lakólétszám csökkenését, a szelektív gyűjtést is a csökkenés okainál.

A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2009* (t/év)	2010* (t/év)	2012* (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0,5
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0,3
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	1,1
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0,2	0,2	0,2
	Állati eredetű hulladékok	69,5	65	55
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	0	0	0,5
	Azbeszt	0	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	20,5	23,5	27
	Gumi	0	0	1
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	n.a.	n.a.

Lébényben veszélyes hulladék az ipari tevékenységekből, gyártási, technológiai folyamatokból mindezek végtermékeként keletkezik. Ezek a hulladékfajták olyan tulajdonságokkal rendelkeznek, melyek mind az emberi egészségre, mind a környezetre, környezeti elemekre és az élővilágra komoly veszélyt jelentenek. Nagyon fontos, hogy ezek a hulladékok megfelelően elkülönítve kerüljenek tárolásra, begyűjtésre, szállításra, ártalmatlanításra, esetlegesen hasznosításra. **Lébényben** veszélyes hulladék kezelés nincs, az üzemek területükön az előírásoknak megfelelően tárolják, gyűjtik a veszélyes hulladékot, szerződésben állnak (megfelelő engedélyekkel rendelkező) veszélyes hulladék gyűjtő szállító vállalattal, aki elszállítás után gondoskodik a megfelelő ártalmatlanításról. A veszélyes hulladékok mennyisége a közeljövőben a fejlődő ipari tevékenység eredményeképpen kis mértékben talán növekedni fog, de a vállalatoknak az egyedi hulladékgazdálkodási terveiben ki kellett dolgozniuk a hulladékok csökkentésére, kellő kezelésére, nyilvántartására vonatkozó lehetőségeket és elérendő célokat, mindezek megvalósításához szükséges tennivalókat. Az állati eredetű hulladék elég jelentős mennyiségben keletkezik a közigazgatási területen belül lévő állattartó telepen. A keletkező hulladékot szakkég (gönyüi székhelyű ATEV) veszi át és gondoskodik a megfelelő ártalmatlanításról.

A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2009* (t/év)	2010* (t/év)	2012* (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	6	7	7
Műanyag csomagolási hulladék	6	7	9
Fa csomagolási hulladék	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	1,5	1,5	2
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	7	8	0
Textil csomagolási hulladék	0	0	9
Összesen	20,5	23,5	27

7.1.2. Csökkentési célok

A csökkentési célok meghatározásánál az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

Települési szilárd hulladék:

Ebben az alfejezetben nem a keletkezett mennyiség, hanem a lerakott mennyiség csökkentési céljait kell megadni. A települési szilárd hulladéokra vonatkozó (országos) csökkentési célkitűzések alapjai a Hgt. 56.§-a szerint:

A helyi hulladékgazdálkodási terveknek tartalmaznia kell a települési hulladéklerakóban lerakott hulladékok - szabványnak megfelelően mért - összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását, ezen belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat. A mért értékhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

- | | |
|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2004. július 1 napjáig | 75%-ra |
| <input type="checkbox"/> 2009. július 1 napjáig | 50%-ra |
| <input type="checkbox"/> 2016. július 1 napjáig | 35%-ra kell csökkenteni. |

Települési folyékony hulladékok:

A települési folyékony hulladékok mennyiségének csökkentési célkitűzéseit alapvetően magában hordozza a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program, amely a kijelölt szennyvízelvezetési agglomerációk területén a települési szennyvizek közműves elvezetését és a szennyvizek biológiai tisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését valósítja meg három ütemben (2008, 2010, illetve 2015-ig). A program folyamatos előrehaladásának megfelelően a gyűjtött és elszállítandó települési folyékony hulladék mennyisége fokozatosan csökkeni fog.

Azt, hogy a helyi tervet készítő önkormányzat(ok) területe a programnak olyan módon a részese-e, hogy ott szennyvíztisztító és csatornahálózat már kiépítésre került vagy a jövőben

kiépítésre fog kerülni, illetőleg a program szerint agglomerációs település-e vagy csak az un. „B” program részese lesz, a tervben ismertetni szükséges.

A csökkentési célokat a szennyvíztisztítási program települést érintő vonatkozásainak ismertetésében kell meghatározni (amilyen mértékben nő a csatornázás, azzal arányosan csökkennie kell a tengelyen elszállítás mértékének). Ha a település nem lesz csatornázott hosszú távon sem, akkor csökkentési cél reálisan nem tervezhető, sőt a vízfogyasztás növekedésével a keletkező mennyiség várhatóan növekedni fog. Ilyen esetben a folyékony hulladék szakszerű kezelése érdekében mindenképpen a folyékony hulladék kezelési közszolgáltatáshoz szükséges gyűjtőkocsik és kezelőlétesítmények biztosítása lehet a cél.

Kommunális szennyvíziszap:

A kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornázási, szennyvíztisztítási program előrehaladásával abszolút értelemben folyamatosan növekedni fog. A keletkező és hasznosítandó iszapmennyiségek relatív csökkentése a szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológiákkal lehetséges lesz. A hasznosításra nem alkalmas iszapok mennyiségét fokozatosan csökkenteni kell a közcatornákba vezetett ipari szennyvizek minőségének szigorú ellenőrzésével, szükség esetén korlátozásokkal.

Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék:

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

A csökkentési célok meghatározásakor az országosan kitűzött célok mellett döntő szempont a település infrastruktúrájának, környezeti háttérparának, gazdasági fejlődési prognózisának figyelembevétele, illetve a hulladékkeletkezés csökkentésére vonatkozó megoldások költséghatékonysága.

A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Kismértékű csökkenés várható	~ 650 to/év
Települési folyékony hulladék	A csökkentés Lébényben a szennyvízcsatorna hálózatra való rákötés ösztönzésével érhető el (ami együtt jár a szikkasztók megszüntetésével, talajterhelés csökken) a települési folyékony hulladék csökkenése folyamatos lesz.	~ 270 to/év
Kommunális szennyvíziszap	A csatornázás előrehaladtával mennyisége nőni fog olyan arányban, amilyen arányban a folyékony hulladék mennyisége csökken. (a kommunális szennyvíziszap hasznosítási lehetőségeit fel kell tárni)	0 to/év

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Építési, bontási hulladék	A tervidőszak végéig növekedése várható, előre nem látható ütemben. A növekedés 10-15%-ra becsülhető.	~ 80 to/év
Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok	A tervidőszak végéig csökkenés nem tervezhető, ezzel szemben mintegy 8-10%-os növekedés várható.	n.a.

A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Hulladékolajok	A hulladékudvarok kialakítása, és hatékonyságának növekedése miatt 10%-os növekedés várható.	~0,5
Akkumulátorok és elemek	A hulladékudvarok kialakítása, és hatékonyságának növekedése miatt 5-10%-os növekedés várható.	~0,3
Elektronikai hulladékok	A hulladékudvarok kialakítása, és hatékonyságának növekedése miatt növekedés várható.	~1,1
Kiselejtett gépjárművek	Növekedés tervezhető	n.a.
Állati eredetű hulladékok	5 % növekedés tervezhető	~55
Egészségügyi hulladékok	5 % növekedés tervezhető	~0,2
Növényvédő szer és csomagolóanyag hulladék	5 % növekedés tervezhető	~0,5
Nem veszélyes hulladékok		
Gumihulladék	10%-os növekedés tervezhető	~1
Csomagolási hulladék	20%-os növekedés várható	~ 27

A csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Papír	Szelektív hulladékgyűjtés kialakítása és hatékonysága (hulladékudvarok, hulladékgyűjtő szigetek) révén 15-20 %-os növekedés várható	~ 8
Fém	Szelektív hulladékgyűjtés kialakítása és hatékonysága (hulladékudvarok, hulladékgyűjtő szigetek) révén 15-20 %-os növekedés várható	~ 2
Üveg	Szelektív hulladékgyűjtés kialakítása és hatékonysága (hulladékudvarok, hulladékgyűjtő szigetek) révén 15-20 %-os növekedés várható	~ 9
Műanyag	Szelektív hulladékgyűjtés kialakítása és hatékonysága (hulladékudvarok, hulladékgyűjtő szigetek) révén 15-20 %-os növekedés várható	~ 9

7.2. 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 hasznosító szervezeteknek történő átadással teljesít. Majd ezen hasznosítási célok és a jelenleg lehetőségre álló létesítmények ismeretében lehet helyi vagy regionális szinten tervezni a hasznosítási kapacitások bővítését, kialakítását.

Tekintettel a Hgt. által megfogalmazott biológiailag lebomló hulladékok végleges lerakási tilalmára vonatkozó előírásokra, elsődleges prioritása kell, hogy legyen a **zöld- és biohulladékok** komposztálásának.

Alkalmazkodni kell azon tervhez, hogy az országban **összesen** 100-120 **lerakó** üzemeljen 2008-ban, a kiegyenlítettséget tekintetbe véve.

A **hasznosítható hulladékok esetében az** előkészítő, feldolgozó és hasznosító rendszert helyi szinten kell kialakítani, vagy az adott településnek csatlakoznia kell a területi vagy országos rendszerekhez.

A területen keletkező **szennyvíziszap** hasznosítási arányát országos szinten minimálisan 56 %-ra kell növelni. (Komposztálás, mezőgazdasági elhelyezés, energianyerés), ennek érdekében a helyi tervekben szereplő tervezett szennyvíziszap hasznosítási arányoknak is meg kell közelítenie ezt a szintet, természetesen a helyi adottságok figyelembevételével.

A **veszélyes hulladékok** mennyiségének 30 %-a 2012-ig hasznosításra kerüljön (vörösiszap nélkül), ennek érdekében a helyi tervben a települési szilárd hulladék veszélyes komponenseinek elkülönített gyűjtési rendszerét ki kell alakítani, és a település számára elérhető hasznosító szervezetek számára át kell adni.

A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	Települési hulladék biológiailag bontható szervesanyag-tartalmát 2012-ig 50%-át kell hasznosítani.	50	650
Kommunális szennyvíziszap	A komposztálási lehetőség mellett a keletkező kommunális szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosítás lehetőségének felmérése, esetleges energia nyelési lehetőségeinek felmérése, célkitűzés 100 %-os hasznosítási arány elérése	100	0
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50%-os hasznosítási arányának elérése.	50	~40

A kiemelten kezelendő hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Akkumulátor, szárazelem	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként az Oht-ban megfogalmazottakhoz képest	20	~0,3
Elektronikai hulladékok, hűtőberendezések	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként az Oht-ban megfogalmazottakhoz képest	20	~1,1
Hulladékolajok	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként az Oht-ban megfogalmazottakhoz képest	20	0,5
Állati hulladékok	A tervidőszak végére a gyűjtőhálózat fejlesztésével 100 % begyűjtésre kerüljön, a dögművek bezárásával az Oht-ban megfogalmazottakhoz képest	100	~55

A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Papír és karton csomag.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön, 40 % anyagában	50	~ 8
Üveg csomagolási hull	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön, 40 % anyagában	50	~ 9
Fém csomagolási hull.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön, 40 % anyagában	50	~ 2

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
	kerüljön, 40 % anyagában		
Műanyag csomagolási h.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön, 40 % anyagában	50	~ 9

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

8.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemlélet-formáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok

A Mosonmagyaróvár és Térsége Hulladékgazdálkodási Projekt a Medius Kft. személyében külön céget bízott meg a Projekt népszerűsítésével sajtótájékoztatók és egyéb média események szervezésével. Minden háztartás a projekt céljait és eszközrendszerét bemutató tájékoztató füzetet kapott, hogy tájékozódhasson a jövőbeli tervekről, lehetőségekről és feladatokról.

A közszolgáltató Rekultív Kft. a koordináló szervezettel közösen már óvodás kortól egészen a felnőtt korig módszerfejlesztő, ismeretterjesztő szemléletformáló kiadványokat, hírleveleket bocsát rendelkezésre, óvodákban, iskolákban hulladékgyűjtési versenyeket szervez.

Módszerfejlesztéssel, intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemlélet-formálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó programok

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
Biztosítani kell, hogy az írott és elektronikus sajtón és egyéb tájékoztató, szemléletformálási eszközökön keresztül az egyes hulladékgazdálkodási szakmai programokat a nagy nyilvánosság megismerje, elősegítve ezzel a lakosság minél szélesebb körének bevonását a programok végrehajtásába.	2012	Önkormányzat	Becsült 200	Önkormányzati saját forrás, vonatkozó pályázati lehetőségek KEOP
Biztosítani kell a különböző szakmai fórumokon, illetve	2012	Környezetvédelmi szervezetek, Önkormányzat,	Becsült 100	Önkormányzati saját forrás, vonatkozó

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
szemléletformáló kiadványokon keresztül a gazdálkodók folyamatos tájékoztatását a környezettudatos vállalatirányításról, az alapanyag-váltással, termékszerkezet-váltással elérhető környezetkímélő termelés és környezetbarát termékek, illetve tisztább technológiák alkalmazásáról.		Illetékes hatóságok		pályázati lehetőségek
Támogatni kell a lakosság fogyasztói szokásainak, a helyi társadalom és a családok környezettudatos életvitelének alakítását	2012	Önkormányzat	Becsült 50	Önkormányzati saját forrás, vonatkozó pályázati lehetőségek
Támogatást kell biztosítani a helyi hulladékgazdálkodási kezdeményezések (pl. elkülönített begyűjtés szervezése) megvalósításához. Szelektív hulladékgyűjtés kialakítása, szelektív hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, lakossági hulladékgyűjtő	2012	Önkormányzat	Becsült 300	Önkormányzati saját forrás, KEOP pályázat

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)	Forrás
udvarok kialakítása				

8.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

A tervidőszak alatt prioritást kell, hogy kapjanak az alábbi teendők:

1. A településen keletkező hulladékok minőségi, összetételi és mennyiségi vizsgálata negyedéves mintavételezéssel. (közszolgáltató)
2. A jogszabályban előírt hulladék-nyilvántartási rendszerek vezetése, az előírásoknak megfelelően, a teljes körű hulladék körkép kialakításához. A későbbiekben hulladékgazdálkodási tervezések során már széleskörű adathalmazra lehet építeni, rendelkezésre fognak állni a szükséges alapadatok.
3. A települési szilárd hulladék szelektív gyűjtési és kezelési rendszereinek kiépítése a csomagolási, valamint a biológiailag bontható hulladékok előírt hasznosítási arányainak teljesítése érdekében.
4. A települési folyékony hulladék kezelési rendszerének kialakítása (rendelet alkotás, pályáztatás közszolgáltató kiválasztása, szennyvíztisztító telep fejlesztése.
5. A termelési hulladékok csökkentésére irányuló hulladékminimalizálási programok szorgalmazása az érintett, elsősorban a domináns hulladék-kibocsátó vállalkozásoknál.
6. Az építési és bontási hulladékok hasznosítást elősegítő kezelésének tervezett mértékű megoldása.
7. A veszélyes hulladékok begyűjtési arányának növelése, különös tekintettel a hulladékolajokra, az akkumulátor- és elemhulladékokra, valamint az állati eredetű hulladékokra.
8. A szennyvíziszapok és a települési zöld- és biohulladékok komposztálással történő hasznosításának közös létesítményekben történő teljes körű megvalósítása.
9. A gumi, az autóröncs és az elektronikai hulladékok hasznosítási követelményeinek teljesítése érdekében a tervidőszak alatt ki kell dolgozni ezek elkülönített begyűjtési rendszereit, meg kell kezdeni a jelzett hulladékok hasznosítását lehetővé tevő kezelési rendszerek felkutatását.

8.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

A településen a nem veszélyes települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása közszolgáltató által megoldott. A jövőben a vegyes hulladékgyűjtés helyett a szelektív hulladékgyűjtés kerül kialakításra. A szelektív hulladékgyűjtésbe a lakosság a szelektív hulladékgyűjtés infrastruktúrájának kiépítettségével összhangban kerül bevonásra. A településen bevezetésre kerül a kétkannás hulladékgyűjtési rendszer, ami a biológiailag bontható szerves anyag elkülönített gyűjtését biztosítja már az ingatlanon belül. A biológiailag bontható szerves hulladék begyűjtése hetente történne az egyéb vegyes hulladék gyűjtése ritkábban. A településen, **3 helyen** lenne szabvány szerinti egyenként 4-4 db-os szelektív hulladékgyűjtő edényből álló szelektív hulladékgyűjtő sziget, ahol papír, műanyag, üveg, fém hulladék begyűjtése valósul meg. Külön edényzetben gyűjthetők a papír, a műanyag flakonok (üdítős, mosószeres), az üvegek és a fém csomagolóanyagok (konzerves, sörös üdítős dobozok, alufólia.) Természetesen a szelektív gyűjtőhelyeket a helyi adottságoknak, a települések

lakosságsűrűségének megfelelően alakítják ki. A szelektíven gyűjtött csomagoló anyagok előválogatás után újrahasznosító vállalkozásokhoz kerülnek, ezáltal a hulladékokból újra felhasználható, hasznos termék készül. A lakosság szempontjából azért fontos a szelektív hulladékgyűjtés, mert így kevesebb szemét kerül a vegyes hulladék gyűjtésére kihelyezett kukákba, tehát az elszállított mennyiség csökkenthető.

Hulladékudvarok

A településen előírásoknak megfelelő lakossági hulladékudvar kerül kialakításra. A hulladékudvar tulajdonképpen egy őrzött, zárt létesítmény, ahová a lakosság ingyen viheti a lomot, a veszélyes hulladékot a fémeket, az építési törmeléket, gumiabroncsot, az elektronikus hulladékot, stb. A hulladékudvarokban a tervek szerint 13 fajta hulladékot szabvány gyűjtő edényzetben és konténerekben tárolják. A lakosság által elhelyezett veszélyes hulladék (szárazelem akkumulátor, vegyszeres flakonok, festékek lakkmaradék és ezek csomagolóeszközei, növényvédő szerek, fénycső és izzó), megfelelő átvételi engedélyekkel rendelkező ártalmatlanítókhoz kerülnek.

Hatékony és racionális szállítási rendszerek kialakítása:

A projekt keretében **19 különböző felépítményű** (tömörítőlapos, láncos emelős, multiliftes) **hulladékgyűjtő gépkocsi üzembe állítása szerepel**, melyek a kétkannás rendszertől a szelektív hulladékgyűjtés gyűjtőponti és hulladékudvaros megvalósításáig minden feladatot el tudnak látni

Jánossomorjai hulladéklerakó bővítése:

Pontos költségei még nem ismertek, de a Projekt költségeinek jelentős részét ~30-35 %-át ezek a beruházások teszik ki. A projektből azonban az a műszaki tartalom véglegesítésekor az inert lerakótér és az építési törmelék gyűjtő pénzügyi okok miatt kimaradt, de az engedélyeztetési terv része maradt, hogy egy későbbi megvalósításkor az engedélyeztetési eljárást ne kelljen lefolytatni.

A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program Lébény településre vonatkozóan

Cselekvési program	Érintettek köre	Határidő	Becsült költség (eFt)
A keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése: - tudatformálás, ismeretterj. - hosszabb életciklusú fogyasztási eszközök használata - betétdíjas rendszer használata - gyártói és forgalmazói felelősség	<input type="checkbox"/> Lakosság <input type="checkbox"/> Önkormányzat <input type="checkbox"/> Vállalkozók <input type="checkbox"/> ÉDU-KTVF <input type="checkbox"/> Minisztérium <input type="checkbox"/> Országos szervezetek <input type="checkbox"/> Civil szervezetek	2012-ig folyamatos	650

Cselekvési program	Érintettek köre	Határidő	Becsült költség (eFt)
kikényszerítése			
Komplex térségi feladatokat ellátó települési szilárd hulladék kezelő rendszerek kiépítése a tervidőszak végéig (ISPA projectek)	<input type="checkbox"/> Lakosság <input type="checkbox"/> Önkormányzat <input type="checkbox"/> Társulások <input type="checkbox"/> ÉDU-KTVF <input type="checkbox"/> Közzolgáltató <input type="checkbox"/> Móvár és környéke hull.gazd. project	2012-ig folyamatos a lakosság 100 %-nak bevonásával	2100 + 39.000
<input type="checkbox"/> 3 hulladékgyűjtő sziget, <input type="checkbox"/> Hulladékgyűjtő udvar			
<input type="checkbox"/> Kétkannás gyűjtési rendszer bevezetése	<input type="checkbox"/> Lakosság <input type="checkbox"/> Önkormányzat <input type="checkbox"/> Móvár és környéke hull.gazd. projekt <input type="checkbox"/> ÉDU-KTVF <input type="checkbox"/> Közzolgáltató	2012. Dec. 31.	6.050

A kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
- Alkalmazott technológiák korszerűsítése - Begyűjtési rendszer korszerűsítése - Visszavételi kötelezettség bevezetése - Döggutak bezárása	- Lakosság - Önkormányzat - Móvár és környéke hull.gazd. projekt - EDU-KÖFE - ATEV - Vállalkozók - Hatóságok	2012. Dec. 31.	Önkormányzatot terhelő nincs

8.2.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

Lébény település települési szilárd hulladéka 1991-től 2004-ig a település külterületén található 4 ha-os önkormányzati tulajdonú területén került elhelyezésre, a műszaki védelem nélküli lerakó kb. 120.000 m³ hulladék fogadására alkalmas, kb. a 2004 évi Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség általi bezáratásáig 80-85 %-os telítettségi állapotú. A lerakót az önkormányzat üzemeltette, napi földtakarással akadályozta meg a hulladékok káros hatásainak kialakulását.



Rekultiválandó lerakóval kapcsolatos feladatok:

- 2004-ben hatósági előírással a lerakót be kellett zárni, rekultiválni kell, a térségben keletkező összes nem veszélyes települési szilárd hulladékot a jánossomorjai lerakóra kell beszállítani.
- A lerakó rekultivációjának anyagi fedezetének biztosítása (pályázat útján a Mosonmagyaróvár és térsége hulladékgazdálkodási projekt keretén belül)
- Lébény település önkormányzata eleget tesz a hatósági előírásnak és 2004-ben bezárja a lerakót, biztosítja a környezetterhelés minimalizálását, a rekultiválásra haladékokat kért, amit meg is kapott.
- A hulladéklerakók lezárásának célja: csapadékvíz távoltartása a hulladéktól, megakadályozandó, hogy a hulladék bármilyen formában kikerüljön a lerakóhelyről, higiéniai ártalmak megszüntetése, hulladékhoz való hozzáférés megakadályozása, összességében a környezeti ártalmak megszüntetése, környezetterhelés minimalizálása.
- A lerakó lezárásának kialakításánál betartandó szempontok:
A lerakó felszínét úgy kell kiképezni, hogy a hulladéktérbe víz ne juthasson be, amennyire lehetséges illeszkedjen a terület domborzati viszonyaihoz és a tájhoz.
A lefedésnek néhány százalékos lejtésének kell lennie a vízgyűjtő árok felé, ezzel elkerülhető, hogy a csapadékvíz összegyűljék a lerakó felületén.

Az erózió megakadályozására, a csapadékvíz-elpárolgás elősegítésére sekély gyökerzetű növényzet ültetése szükséges a szigetelő agyagréteg felett elhelyezett termőtalajba.

A telepítendő növények kiválasztásánál figyelembe kell venni:

Fedőréteg vastagságát, a lerakó gázosodási hajlamát, a lerakó környezetének természetes növénytakaróját, növényzet végső magasságát, a növényzet vízigényét.

- Utógondozás biztosítása

8.3. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

1. A jogszabályokban előírt kötelezettségek teljesítése. (folyamatos)
2. Mosonmagyaróvár és térsége hulladékgazdálkodási rendszer és projekt kialakítása, konzorcionális szerződések megkötése. (2003.12.13-án megtörtént)
3. KEOP hulladékgazdálkodási projekt végleges kidolgozása és benyújtása. (2010. Április)
4. Települési szilárd hulladék mintavételezése negyedéves rendszerességgel az összetétel, minőség és egyes hulladékfajták mennyiségének meghatározására.
5. Települési folyékony hulladék rendelet megalkotása, közszolgáltató kiválasztása. (megtörtént)
6. Lakosság folyamatos tájékoztatása.
7. Települési folyékony hulladék gyűjtésének, szállításnak, ártalmatlanításának ellenőrizhetőségnek kialakítása. (megtörtént)
8. Települési folyékony hulladékgyűjtő szikkasztók megszüntetése, környezetterhelés csökkentése.
9. 2004. július 1-től talajterhelési díj kiszabása. (Megvalósult)
10. Szelektív hulladékgyűjtés infrastruktúra kialakítása (térségi rendszerben:, szelektív hulladékgyűjtő szigetek, lakossági hulladékudvarok, korszerű gyűjtőjárművek stb.), hasznosító szervezetek megkeresése, szerződés kötések a hulladék hasznosítására. (2012 év)
11. Biológiailag bontható szerves anyagok hasznosítására a házi komposztálás ösztönzése. (2012 év)

9. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek

Pénzügyi bemutatás: (fajlagos költségek figyelembevételével becsléssel):

Projekt kidolgozás, előzetes munkák tájékoztatók, promóció:	650.000 Ft
3 db szelektív hulladékgyűjtő sziget kialakítása + edényzet:	2.100.000 Ft
1 db hulladékgyűjtő udvar	39.000.000 Ft
Kétkannás gyűjtési rendszer kialakítása:	6.050.000 Ft
Hulladéklerakó rekultiváció:	130.000.000 Ft
egyéb költségek kb.:	<u>1.850.000 Ft</u>
összesen kb.:	179.650.000 Ft

Természetesen az összegek változhatnak, a kialakítás során lesz biztosan a bekerülési költség megállapítható.

A tervezett hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása az egész települést, minden egyes lakosát érinti. A tervek megvalósulásáért felelős Lébény NagyKözség Önkormányzata, képviseli a polgármester. Nagyon fontos a sikerek elérése érdekében a lakosság, a közszolgáltatást végző és az önkormányzat közti hatékony együttműködés, folyamatos információcsere és aktív részvétel a hulladékgazdálkodási feladatokban.

A tervben, térségi hulladékgazdálkodási projektben szereplő célok elérése esetén az alábbi eredmények várhatóak:

- a szelektív hulladékgyűjtés teljes körű kialakítása-
- a lerakóban elhelyezett települési hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése
- csökken a lerakó terület (és térfogat) felhasználása,
- a környezetterhelés csökken
- megnövekszik a megfelelő műszaki védelemmel kialakított lerakók hulladék befogadási időtartama
- a veszélyes hulladék szelektív gyűjtésével várhatóan kikerül a körből
- a jelenlegi, nem megfelelő lerakó rekultiválásra kerül
- a települési folyékony hulladék mennyisége csökken
- a szikkasztók megszüntetésével a talajterhelés csökken

10. Összefoglalás

Lébény Község első Hulladékgazdálkodási Tervének megalkotásakor rengeteg adat nem állt rendelkezésre, a pontos kép kialakítás elég nehézkes volt. Napjainkban - köszönhetően bizonyos jogszabályok életbe lépésének jóval több adat áll rendelkezésre. Bizonyos hulladékok gyűjtése napjainkban sem megoldott és ez elsősorban nem akarat, hanem sokkal inkább pénz kérdése. Győr-Moson-Sopron megye ezen belül Mosonmagyaróvár és térsége abban a szerencsés helyzetben van, hogy területén az elkövetkező években egy európai normákat kielégítő hulladékgazdálkodási projekt valósulhat meg a hulladékok nagyon széles palettájának gyűjtési lehetőségével. A Projekt a Nemzeti Fejlesztési Terv rész, tehát különösen nagy prioritást élvez. Az engedélyezési tervek már 2006-ben elkészültek, a tervezési költségek 25 %-os önrészét az Önkormányzatok köztük Lébény Nagyközség Önkormányzata is kifizette.

A megvalósítás folyamán már nem kérdéses az EU és az állami szerepvállalás mértékének nagysága. A Projekt kezdetekor ez 10 %-ban lett megállapítva, a társulást létrehozó települések ennek tudatában vágtak bele a projekt megvalósításába. 2006 évben azonban a kormány a korábbi 25 %-os részarány vállalást 15 %-ra mérsékelte és Brüsszel is két részre – profitot termelő, illetve profitot nem termelő beruházásra – bontotta széjjel a hozzá befutó projekteket.

Az Önkormányzatokra jutó kivitelezési így min. önrész 30-35 %-ra emelkedett, bár a projekt bekerülési költsége majd 3 milliárd Forinttal csökkent a rekultivációk és a minimális mértékű műszaki tartalom csökkenés következtében. 2010 év elején azonban a fejlesztési projekt önrész vállalásában kedvező fordulat következett be, hiszen 25-30 %-ra redukálódott, ami azonban így is jelentős anyagi terheket ró az a társulás önkormányzataira, akiknek a 10 %-os önrész biztosítása is komoly anyagi áldozatokkal járt volna.

Az önkormányzatok nagy része a lakossági hulladékszállítási díjban szerepelteti a projekt önköltségének egy részét így a projekt megvalósítása nincs veszélyben. Jelenleg a pályázat bírálói szakaszban van, a pályázat nyertességére komoly esélyekkel.

2010. július

Készítette: Hancz Attila
településmérnök