

Hidegség Község Önkormányzata Képviselő-testületének 16/2005.(IX. 13.) rendelete

Hidegség Község Hulladékgazdálkodási Tervéről

Hidegség Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. (Hgt.) 35. §-ában kapott felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotja:

- 1. §** A Képviselő-testület az e rendelet 1. számú mellékletét alkotja Hidegség Község Hulladékgazdálkodási Tervéről.
- 2. §** E rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép életbe.
- 3. §** E rendelet hatályba lépésével együtt hatályát veszti a 9/2005. (IV. 20.) számú önkormányzati rendelet

Kovács István
polgármester

dr. Pilz Tamás
jegyző

A rendelet kihirdetve: 2005. szeptember 13.-án.

dr. Pilz Tamás
jegyző

1. Melléklet

HIDEGSÉG KÖZSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

Készült 2004-ben

I. FEJEZET A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

Tervezési szint: Hidegség község

A terv elkészítéséért felelős szerv: Hidegség Község Önkormányzata

Készítette: Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft.

Cím: 9200. Mosonmagyaróvár, Barátság u. 8.

Témafelelős: Hancz Attila

A tervezés bázis éve: 2002

Tervezési időszak. 2004 - 2008

A település bemutatása

Demográfiai adatok

Hidegség a Soproni Statisztikai Kistérség területén fekszik. Területe 16,81 km², lakónépessége a 2002-es év végén 311 fő volt. A településen 2002-ben egy gyermek született, ketten haláloztak el és öt fő költözött a településre, tehát a település lakosainak száma nőtt az előző évhez képest. A településen 2002 év végén 136 lakást regisztráltak, 9 új lakás épült, megszűnő lakás nem volt.

A villamos energiát fogyasztó háztartások száma 149 db, vezetékes gázt használó lakás 112 db, a közüzemi vízhálózatba bekapcsolt lakások száma 127 db. Szennyvízcsatorna-hálózatba bekapcsolt lakások száma 115 db.

A településen 2002-ben már sem óvoda sem általános iskola nem működött. A háziorvosi ellátás megoldott. Hidegség buszmegállóval és postahivatallal is rendelkezik.

Gazdasági tevékenységek

A településen 2002-ben kiskereskedelmi üzletből 4 működött, ebből 1 élelmiszer jellegű üzlet volt. A településen sem gyógyszertár sem fiókgyógyszertár nem működött. Vendéglátóipari helyből összesen 4 működik.

Hidegségen összesen 24 bejegyzett vállalkozásról tudnak. Ebből korlátolt felelősségű társaságból 4, betéti társaságból 2, szövetkezetből egy sem, míg egyéni vállalkozásból 18 működik.

Ipari tevékenységek

A településen jelentős ipari tevékenységet folytató cégről nem tudunk

Mezőgazdaság

A település majdnem teljes területén szántóföldi növénytermesztés a meghatározó művelési ág. A szántóföldi gazdálkodás fő kultúrái a kukorica, kalászosok és a cukorrépa. A mezőgazdasági területek hasznosításával több kis gazdaság foglalkozik.

Erdőgazdaság

A településen jelentős erdőgazdasági tevékenységről nem beszélhetünk.

Halászat

Jelentős halászati tevékenységről beszámolni nem lehet.

Idegenforgalom

Az idegenforgalom nagy részt a kerékpáros turizmusban merül ki, ami nagyban a Fertő tó közelségének köszönhető. A szomszédos Ausztriából sokan választják a kikapcsolódás e formáját.

Út-, vasút- és víziút hálózat

Hidegség közigazgatási területére eső önkormányzati úthálózat teljes hossza 9,3 km.

Úthálózat	Hossza (km)
Önkormányzati kezelésű	9,3
- szilárd	2,3
- burkolatlan	7,0
Belterületi úthálózat	2,9
Külterületi úthálózat	6,4

A településen kerékpárút halad keresztül 4,97 km hosszúságban. A település vasúton nem közelíthető meg. Viziút hálózat a településen nincs.

Néhány fontosabb környezeti jellemző

Levegő

Számottevő levegőszennyezést okozó ipari létesítmény a település területén nincs és a település átszellőzöttsége is megfelelőnek mondható. A településen szagproblémát a belterületi állatállomány jelent. A fűtési mód az elmúlt években átalakult, a vegyes tüzelésről egyre többen álltak át a gázfűtésre, amely már 90 %-os. A pollenveszély nem jellemző a térségben. A mezőgazdasági munkákból április táján származik jelentékeny portterhelés.

Zaj-és rezgés

Rendszeres zajt és rezgést okozó terhelőforrás a településen nem található. Kisebb zajterhelést csak a mezőgazdasági betakarítási időszakban (nyaranta) megnövekvő gépforgalom okoz.

Talaj

A talaj összetételére vonatkozóan információk nem állnak rendelkezésünkre.

Víz

A település vízföldtani viszonyait és vízrajz a Hidrogeológia jellemzők között tárgyaljuk.

Hidrogeológiai jellemzők

Vízföldtani viszonyok

A térség vízföldtani jellemzőit legnagyobbbrészt a Fertő déli peremének viszonyai határozzák meg. A vízellátás a felszínalatti rétegvízre épül.

Vízrajz

A település felszíni vízgazdálkodását szintén a Fertő tó vízrendszere határozza meg. A településtől nem messze két élővízfolyás is található, a Répce és az Ikva.

Természet- és tájvédelem

Jelentős természet és tájvédelmi körzet a település közigazgatási határain belül a Fertő Hanság Nemzeti Park kezelésében található

Területfelhasználás

A területfelhasználási adatokról az önkormányzat nem tudott pontos információval szolgálni. A mezőgazdasági területek aránya nagy. Az erdőkre így kis arányú terület jut, ami kedvezőtlen tájképi hatást kelt, továbbá csökkenti a fajgazdagságot, leszűkíti az élőlények migrációs lehetőségeit, növeli a deflációs károk mértékeit. A kivett területek méretei nagyok, ami az elmúlt évtizedek tapasztalatai szerint tovább fog növekedni.

A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

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 feljogosítottnak 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 hulladék kezelőnek 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,
 - 2007. július 1. napjáig 50%-ra,
 - 2014. 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 hulladéklerakással kapcsolatos előírások önkormányzati feladatokat érintő szabályai a 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet (továbbiakban: Lr.) alapján:

A különböző kategóriájú hulladéklerakóban - a hulladékok jegyzékéről szóló külön jogszabály figyelembevételével - a következő hulladékok lerakása engedélyezhető:

- veszélyes hulladék lerakóban történő elhelyezéssel veszélyes hulladékok;
- nem-veszélyes hulladék lerakóban történő elhelyezéssel:
- települési szilárd hulladék, amely kielégíti a nem veszélyeshulladék-lerakóban átvehető hulladékokra a Lr. 2. számú mellékletének megfelelően megállapított átvételi követelményeket,
- egyéb nem veszélyes hulladékok, melyek kielégítik a Lr. 2. számú melléklet szerinti átvételi követelményeket,
- biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel, tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással vagy más kezeléssel nyert olyan szennyvíztisztításból származó hulladék és csatornaiszap, amelyben a fekál coli és a fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége a kezelés során az eredeti érték 10%-a alá csökkent,

- az előkezelés (befoglalás, beágyazás) után, nem veszélyes hulladékként kezelhető veszélyes hulladékok, melyek kielégítik a Lr. 2. számú melléklet szerinti átvételi követelményeket;
- inerthulladék lerakóban való elhelyezéssel csak inert hulladéknak minősülő hulladék.

Tilos elhelyezni a hulladéklerakókon:

- folyékony hulladékot;
- nyomás alatti gázt;
- robbanásveszélyes hulladékot,
- maró, oxidáló, tűzveszélyes hulladékot,
- fertőző kórházi vagy más egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó klinikai hulladékot;
- használt egész gumiabroncsot 2003. július 1-je után, a hulladéklerakó-építés műszaki létesítményeinek céljára használt gumiabroncsok, valamint a kerékpár gumiabroncsok és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncsok kivételével, továbbá az aprított használt gumiabroncsot 2006. július 1-je után,
- előkezelés nélküli szennyvíziszapot,
- állati hulladékot,
- minden más típusú hulladékot, mely nem elégíti ki a rendeletben meghatározott átvételi követelményeket.

A lerakásra vonatkozó szabályokat összegezve megállapítható, hogy a települési lerakókra vonatkozóan *részleges, de nagy mértékű lerakási korlátozás van életben a biológiailag bontható hulladékokra, 2006 közepétől teljes lerakási korlátozás lesz a gumiabroncsokra, illetve csökkenteni kell a lerakott települési hulladékban a veszélyes komponensek hányadát.* Mindezen követelmények teljesítése csak úgy lehetséges, ha a települési önkormányzat megoldja ezek elkülönített gyűjtését, illetve az ezt követő külön kezelését. Ugyanakkor a települési hulladékban számos hasznosítható frakció is van, amelyek elkülönített gyűjtése gazdasági előnyökkel járhat, ugyanakkor a lerakott mennyiség csökkenése meghosszabbítja a lerakó üzemeltetési élettartamát.

A helyi tervezés szükségességét a törvényi előírások mellett, a településen élők igényei is meghatározzák.

A terv a hulladékképződés megelőzése, a hulladékok újrahasznosítása és az ártalmatlanítás közül különösen - a jelenlegi hulladék kultúrát ismerve - az újrahasznosítást helyezi előtérbe, amely a terv folyamatos felülvizsgálatával a jövőben változhat.

Tervezésbe bevont hatóságok, ÖK-ok és egyéb szervezetek, együttműködések formái stb.

Hidegség község hulladékgazdálkodási tervének megalkotása során a régióra elkészült Regionális Hulladékgazdálkodási Terv előírásait vettük egyrészt figyelembe. Másrészt a

tervezés során maximálisan érvényesítettük a Sopron és környéke hulladékgazdálkodási rendszer projektcsoport keretén belül feltérképeztetteket és a jövőbeni elképzeléseket.

A tervezés során a helyi önkormányzat maximális segítséget adott a terv készítéséhez szükséges rendelkezésre álló általános adatokat rendelkezésre bocsátotta.

Hidegség Község Polgármesteri Hivatala rendelkezésre bocsátotta a tervezést elősegítő olyan elemeket, melyek Sopron és környéke hulladékgazdálkodási rendszer projektcsoport keretén belül kerülhetnek megvalósításra.

A település környezetvédelmi programmal nem rendelkezik.

II. FEJEZET A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE

A következő hulladékokkal foglalkoztunk 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),
- a kiemelten kezelendő hulladékáramok (pl. csomagolási hulladék), valamint
- a területen felhalmozott és nem megfelelően kezelt vagy ártalmatlanított (pl. illegálisan lerakott vagy elhagyott) hulladékok.

A hulladékokat, amelyekről a terv készült, a kormányrendelet előírásainak megfelelően adtuk meg ágazatok, illetve összetétel szerinti bontásban.

A településen 2002 évben 120 családot regisztráltak, akik a szervezett települési szilárd hulladék gyűjtésbe be voltak kapcsolva. Minden család 110 literes gyűjtőedényt használ. A településen 2002-ben 686 lakos települési szilárd hulladékot gyűjtött a Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. Fertőszentmiklósi Üzeme.

II.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.1.1. Nem veszélyes hulladékok

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

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	157
Települési folyékony hulladék	65
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	20
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	0
Összesen	242

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

A fenti táblázat tartalmazza a vegyesen gyűjtött hulladékok összes mennyiségét, de nem tartalmazza a szelektív gyűjtés által elkülönített és külön kezelt nem veszélyes hulladékokat. A megadott települési szilárd hulladék mennyiségbe beleszámoltuk a településen 2002 évben végzett lomtalanítás során elszállított mennyiséget, valamint az önkormányzat által fenntartott intézményekben (Általános Iskola, Óvoda stb.) keletkező települési szilárd hulladékok mennyiségét is.

A településen szennyvízcsatorna-hálózat már korábban kiépült. A lakosságtól mindössze 65 t szállított el a Florasca Környezetgazdálkodási Kft. Valószínűsíthető, hogy sokan meg mindig a talajba vezetik a szennyvizet, erősen szennyezve azt egy 2-es (kiemelten érzékeny) érzékenységtű területen. Ezekből csak a szárazanyag telítődése esetén kell szippantani, szemben a zárt tárolókkal tehát jóval olcsóbb az üzemeltetésük.

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./2. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0
	Kiselejtezett gépjárművek	0
	Egészségügyi hulladékok	0
	Állati eredetű hulladékok	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0
	Azbeszt	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0
	Gumi	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0

A település területén 2002 évben szelektív hulladékgyűjtésről nem beszélhetünk sem a veszélyes hulladékok sem a nem veszélyes hulladékok vonatkozásában. A Rekultív Kft. adatszolgáltatása szerint a lomtalanítás során képződött hulladékmennyiségből sem történt szelektív hulladék kinyerés.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség tájékoztatása szerint 2002 évben Hidegségen veszélyes hulladék nem keletkezett.

II.1.3. Csomagolási hulladékok

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

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0
Műanyag csomagolási hulladék	0
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	0
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	0

A csomagolási hulladék szelektív gyűjtése még nem megoldott a településen, a szelektív hulladékgyűjtés kiépítésének első lépéseként fel kell mérni a vegyesen gyűjtött csomagolási hulladékok mennyiségét és minőségi összetételét.

A települési önkormányzatoknak 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. kiselejtett gépjárművek és berendezések, hulladék olajok, elemek-akkumulátorok, csomagolóanyag-hulladékok).

Az első pontban felsorolt tevékenység általában költséget jelent az önkormányzat számára, bár a biológiailag bontható frakció komposztálása során piacképes, de legalábbis lerakó takarására alkalmas termék keletkezik, ami csökkentheti a kiadásokat. A másik két tevékenység azonban megfelelő hasznosítókkal kötött szerződés alapján akár nyereséges is lehet. A régióban működő hulladékhasznosító vállalkozásokról az illetékes környezetvédelmi felügyelőségek adnak információt, de tájékozódhatnak ezekről az önkormányzatok a területi tervek megfelelő fejezeteiből is.

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésekor alapelvnek kell tekinteni a jelentkező piacképes igények, valamint az azok feldolgozását biztosító kapacitások harmonikus egyeztetését, figyelembe véve a vállalkozói alapon történő megvalósítást. A szelektív gyűjtéssel elérhető a teljes hulladékmennyiség mintegy 30 %-os csökkentése, ami igen jelentős helymegtakarítást eredményezhet például a lerakók esetében. A szelektív hulladékgyűjtés a hulladék tömegének csökkentésén túl még egyéb előnyökkel is jár:

- csökkenti a környezet terhelését (lerakók veszélyességét),
- a hasznosítható anyagok kinyerésével csökkennek a kezelés költségei, és egyben csökken a természeti erőforrások igénybevétele is,
- erősíti a lakosságban a környezeti tudatot (aktív részvétel a környezet állapotának javításáért).

A szelektív hulladékgyűjtés intenzív bevezetésének ma még ugyanakkor számos akadály van, amelyek közül a két leglényegesebb:

- a lakossági közreműködés mértékének valószínűsíthető alacsony foka,
- a másodnyersanyag feldolgozó iparág gyengesége, egyes hulladékfajtákra vonatkozóan teljes hiánya.

Nagyon fontos, hogy egy adott területen a szelektív hulladékgyűjtés ne rövid ideig tartó kísérleti jelleggel, hanem alapos, gondos előkészítés után, folyamatosan történjék. Nagy szerep hárul a szelektív gyűjtés bevezetésében az önkormányzatra, mivel a lerakókapacitás

biztosítása, a hulladékkezelési (szemétszállítási) díjak meghatározása, a hulladékszállítást végző szervezet kiválasztása és felügyelete, ellenőrzése az ő feladata.

A gyűjtési rendszer szervezeti felépítésén túl biztosítani kell az annak zavartalan működéséhez szükséges eszközrendszert is. Egy adott település vagy régió gyűjtési rendszerének és a hozzátartozó eszközrendszernek szerves egységet kell képeznie. Nyilvánvaló, hogy például szabványos gyűjtőedényzet előírása csak akkor indokolt, ha a szervezett, intézményes hulladékgyűjtés megoldott (ez pedig jogszabályi előírásból következően kötelező).

Szelektív gyűjtés esetén a szelektivitás fokozatos bevezetését lehetővé tevő eszközrendszerrel is gondoskodni kell. Az eszközrendszer lehetséges elemei: közterületeken elhelyezett szabványos gyűjtőedényzet (gyűjtősziget), mobil gyűjtést lehetővé tevő speciális gyűjtőszállító gépjármű,

Lakossági gyűjtés céljára hulladékgyűjtő udvarok hálózatának kiépítése, beleértve a komplex (gyűjtő-átrakó-átsomagoló funkciókat biztosító) hulladékudvarokat is.

Szervezett, de szelektivitás nélküli hulladékgyűjtés esetén a gyűjtőedényzet és a szállítójármű típusainak megfelelő megválasztásával biztosítani kell a mikrokörnyezet szennyezésének elkerülését (pormentes, bűzmentes tárolás, ürítés, szállítás). Közegészségügyi szempontból legalább hetente meg kell oldani a lakóterületen összegyűjtött hulladék elszállítását, ha az biológiailag lebomló összetevőket is tartalmaz.

II.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

A helyi önkormányzat tájékoztatása szerint a település területén illegális hulladéklerakó nincs.

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

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

Hulladék	Mennyiség (bt)
Települési szilárd hulladék	0
Települési folyékony hulladék	0
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	0

Hulladék	Mennyiség (bt)
Összesen	0

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

II.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna)

Hulladék	Mennyiség (t)
Veszélyes hulladékok	
Hulladékolajok	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0
Elektromos és elektronikai hulladékok	0
Kiselejtezett gépjárművek	0
Egészségügyi hulladékok	0
Állati eredetű hulladékok	0
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0
Azbeszt	0
<i>Egyéb hulladék</i>	0
Nem veszélyes hulladékok	
Csomagolási hulladékok összesen	0
Gumi	0
<i>Egyéb hulladék</i>	0

Mint a táblázatból is látszik a településen nincs felhalmozott, kiemelten kezelt hulladék áram.

II.2.3. Csomagolási hulladékok

II./6. táblázat A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t)
Papír és karton csomagolási hulladék	0
Műanyag csomagolási hulladék	0
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	0
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	0

II.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

Településre beszállított hulladékot, hulladékáramot a terv készítése során nem találtunk. A településről kiszállított hulladékok hulladék mennyisége lényegében megegyezik a közszolgáltatás keretében elszállított települési szilárd hulladék (ideértve az önkormányzat által fenntartott intézmények hulladékát is), valamint a lomtalanítás keretében elszállított nagydarabos hulladékok mennyiségének összegével.

II.3.1. Nem veszélyes hulladékok

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

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	157
Települési folyékony hulladék	0	65
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	0	20
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	0	0
Összesen	0	242

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

II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

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

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0
	Állati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	0

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
	Azbeszt	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0
	Gumi	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0

II.3.3. Csomagolási hulladékok

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

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

II.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA

Hidegség község területén - a tervezés alapjául szolgáló 2002-es évben - a települési szilárd hulladékgyűjtés közszolgáltatási keretek közt történő megvalósulásán kívül egyéb hulladék kezelési tevékenységről nem tudunk. A lakossági szelektív hulladékgyűjtés még nem valósult meg sem a csomagolási hulladékok (papír, műanyag, üveg, fém, fa stb.), sem pedig a veszélyes (állati eredetű hulladékok, növényvédőszer, gyógyszermaradékok stb) és egyéb (gumi stb) hulladékok körében.

A területen felhalmozott hulladékokat itt nem vettük figyelembe venni, azok kezelésére vonatkozó intézkedéseket majd a "Cselekvési program" című fejezetben fogjuk feltüntetni.

II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

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

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	0	0	431	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	85	100	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	0	0	35	0	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	0	0	0	0	551	100	0	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.

II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	0	0	0	0	0	0	0
Azbeszt	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	0	0	0	0
Gumi	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0	0	0	0	0	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.

szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül, ezért azt a “hasznosítás” oszlopban kell jelezni.

II.4.3. Csomagolási hulladékok

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

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0

* anyagában történő hasznosítás

** energia nyereség 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.

III. FEJEZET A HULLADÉKKEZELÉSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

III.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a

- Hidegség Község Önkormányzatának jegyzője,
- és az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések)

az érintett szakhatóságok bevonásával.

A településen a Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. (9200 Mosonmagyaróvár, Barátság út 8.) Fertőszentmiklósi Üzeme látja el a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatást. A cégnek érvényes szerződése van a község önkormányzatával, valamint a begyűjtésre és szállításra hatósági engedéllyel rendelkezik. A Fertőszentmiklósi Regionális Hulladéklerakó vonatkozásában a cég egységes

környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Ez azért fontos, mert a településen összegyűjtött települési szilárd hulladék jelenleg ezen a hulladéklerakón kerül ártalmatlanításra.

A folyékony hulladék elszállítását a Florasca Környezetgazdálkodási Kft. (9400. Sopron, Csányi u. 14.) Soproni Üzeme végzi. A cég rendelkezik a folyékony hulladék szállítására és elhelyezésére engedéllyel.

Az említett cégek engedélyeit a következő táblázat ismerteti.

III/13. táblázat: 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 Kft.	9200 Mosonmóvár, Barátság út 8.	9444 Fertőszentmiklós Fürdő u. 1.	Nem veszélyes hulladékok begyűjtése és szállítása Fertőszentmiklós	H-43982-8/2002	2005. október
Rekultív Kft.	9200 Mosonmóvár, Barátság út 8.	9444 Fertőszentmiklós 0233/6, 0268/6	Nem veszélyes települési és termelési hull. előkezelése, hasznosítása és lerakása	H-43983-6/2002I.	Felülvizsgálati határozat jogerőre emelkedéséig
Rekultív Kft.	9200 Mosonmóvár, Barátság út 8.	9444 Fertőszentmiklós 0233/6, 0268/6	Települési hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	H-14186-11/2004	2009. október
Florasca Kft.	9400 Sopron Csányi u 14.	9400 Sopron Csányi u 14.	Veszélyes hulladékok előkezelése és szállítása	H-10191-6/2003 H1591-7/2002	2006 év 2005. nov. 19

* az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

IV. FEJEZET A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

A tervezés során bázisévként 2002 jelöltük meg. A települési szilárd hulladékok tekintetében 2002-évben kizárólag ártalmatlanításról beszélhetünk, hasznosításról egyáltalán nem.

A településen saját gyűjtő- kezelő- szállító vállalkozás nem található. A települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása és ártalmatlanítása a Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. (9200 Mosonmagyaróvár, Barátság út 8.) feladata közszolgáltatói

szerződés alapján. A cég fertőszentmiklósi üzeme végzi heti rendszerességgel csütörtöki napon a szilárd hulladék összegyűjtését és szállítását. A cég kapacitását és az ezzel kapcsolatos technikai hátteret a következő fejezetben tárgyaljuk.

A településen engedéllyel rendelkező kezelő, ártalmatlanító telep nincs. A Rekultív Kft. a településen összegyűjtött szilárd hulladékot 2001 március 19-től a Fertőszentmiklósi Regionális Hulladéklerakóba szállítja.

A települési folyékony hulladékok tekintetében bázis évként szintén 2002-t vettük figyelembe. A hulladékok hasznosításáról adat nem áll rendelkezésre és a 2002 évben képződött (pontos adat nem áll rendelkezésre) és elszállított mennyiség ártalmatlanítása nagy valószínűséggel nem nevezhető annak.

A Florasca Környezetgazdálkodási Kft. által 2002-ben a lakosságtól összegyűjtött mennyisége kevés, a háztartások becsült vízfelhasználása alapján ennél lényegesen többnek kellene lennie.

IV.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

A község területén a települési szilárd hulladék rendszeres, heti egyszeri gyűjtését és szállítását a mosonmagyaróvári székhelyű Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. Fertőszentmiklósi Üzeme látja el. A cég 1993-ban alakult a mosonmagyaróvári Flexum Kft.-ből üzletág kivásárlás eredményeként. A Kft. Fertőszentmiklósi üzeme 1996-ban kezdte meg tevékenységét.

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 III. osztályú szigetelt regionális hulladéklerakót üzemeltet, egyet Fertőszentmiklóson egyet Jánossomorját.

A településen évente egyszer megvalósuló lomtalanítást szintén ez a cég végzi. A településen 2002 évben sem a lakossági hulladék szelektív gyűjtése, sem a kiemelten kezelendő hulladékáramok (II. fejezet) szelektív gyűjtése nem valósult meg, így sem hulladékgyűjtő szigetek sem hulladékudvarok nem voltak kialakítva.

Az állati és veszélyes hulladék elszállítását az Atev Rt. végzi megfelelő engedélyek alapján.

IV./14. táblázat: 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 hulladék 20 01 03	Rekultív Kft. Fertőszentmiklósi üzem	Mosonma-Gyaróvár,	157	61.955	Tömörítőlapos vagy forgódobos hull. gyűjtő t/gk	Rekultív Kft. Fertőszentmiklósi Regionális hulladéklerakó

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

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

IV.1.1. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

Hidegség község települési szilárd hulladéka 2001 év március 19-től a Fertőszentmiklósi Regionális Hulladéklerakón került elhelyezésre. A lerakó III. osztályú szigetelt lerakó. A telepet a Rekultív Környezetvédelmi és Hulladékhasznosító Kft. üzemelteti. A lerakó teljes nagysága 3,5 ha. A szigetelt depóniatér nagysága közel 10.000 m².

A depóniatér felépítése:

- a természetes földfeltöltés,
- 3x20 cm vastagságú döngölt agyagréteg (szivárgási tényező 10⁻⁹-en rétegenként),
- geoelektromos monitoring rendszer
- 2.5 mm vtg hdpe fólia
- 2 x 600 g/m² terfil borítás,
- 25 cm vtg. 16-32 szemszerkezetű szűrőkavics.

A terfilrétegbe épített csurgalékvíz elevezető rendszer egy főgyűjtőbe csatlakozik, melyek egy átemelő aknába továbbítják a csurgalékvizet. Az aknába telepített nagyteljesítményű átemelő szivattyú segítségével a csurgalékvizek egy 900 m³ nagyságú medencében kerülnek elhelyezésre, melyből gravitációs rendszerrel az un. visszalocsoló aknába kerülnek, ahonnan

egy körvezeték segítségével a depónia térben elhelyezett hulladéokra locsolhatók vissza. A visszalocsolás egyrészt párologtatással csökkenti a csurgalékvíz mennyiségét, másrészt csökkenti a porszennyeződést, harmadrészt pedig a nedvesség meggyorsítja a hulladékban lévő szerves komponensek rothadását, amely a biogáz képződést segíti elő.

A hulladéklerakó depóniaterének első kazettájába 5 db alsó gázkivezetésű biogázkutak telepítettek. A biogáz minősége márciusi mérések szerint már megfelelő a hasznosításra.

A csapadékvizek egy mederlapos árokban kerülnek elvezetésre, melynek befogadója a csapadékvíz medence, melyből egy túlfolyón keresztül távozik a felesleges esővíz a környező szántókra.

A hulladék útja:

A beszállított hulladék először egy 40 t teherbírású hídmérlegen megy keresztül. A mérlegelés után az adatokat számítógépes nyilvántartásba veszik. Ellenőrzés után a hulladék vagy a lerakótérre a lerakási front elé kerül.

A lerakóra kerülő hulladékot nagy teljesítményű 18 to súlyú kompaktossal tömörítik. A lerakó befogadó kapacitása 250.000 millió m³. A lerakható hulladék éves mennyisége 61.955 to. A hulladékot leürítő gépjárművek fertőtlenítő folyadékot tartalmazó kerékmosón hajtanak keresztül, majd visszamérlegelés után távoznak a telepről.

A telepen 1600 m² nagyságú komposztáló tér található, amin jelenleg nagy részben kommunális szennyvíziszap komposztálása folyik, föld, szalma, és aprított zöldhulladék segédanyagok hozzáadásával, valamint a lerakás előtt forgó dobostára került és komposztálásra felhasználható finom frakció bekeverésével.

A telepen egy kompaktor, egy homlokrakodó, egy aprítógép, egy tehergépjármű található.

IV./16. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék*	Gyűjtőközet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
9241 Jánossomorja 0203/13	Rekultív Kft	Papír és karton Műanyag csomanyag Fém	Mosonmagyaróvár, Csorna és vonzaskörzete (65 település) + a Fertőszentmiklós	Tömörítőlapos hullgyűjtő autó, 32 m ³ -es multiliftes autó	~1.000	~8.000

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék*	Gyűjtőkörzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
			ósról kézzel kiválogatott hulladék			

* a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

IV./17. táblázat 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	III. osztályú szigetelt lerakó	Mosonmóvár Jánossomorja és Csorna régiója (63 tel)	Települési szilárd hulladék, Nem veszélyes ipari hulladék	151.380 to	2.400.000 m ³	1.900.000 m ³
Rekultív Kft. Fertősztmiklós	III. osztályú szigetelt lerakó	Kapuvár, Fsztmiklós régiója (42 tel)	Települési szilárd hulladék, Nem veszélyes ipari hulladék	61.955 to	250.000	30.000

IV.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

Korábban, már említettük, hogy a település területén illegális hulladéklerakó nincs.

IV./18. táblázat Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (t)
---	-----	-----

IV.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK

IV.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

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

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

A hasznosítás legfontosabb feltétele a szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra biztosítása, a hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, a szigeteken 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 fenti célok elérése érdekében ismertetni kell a hulladékok hasznosítására szolgáló létesítményeket. Az engedéllyel rendelkező hasznosító szervezetekről bővebb információ található a környezetvédelmi felügyelőségek által összeállított területi tervekben. Fel kell mérni azokat a területi vagy országos begyűjtő rendszereket is, amelyek a településről elérhetők, és szelektíven gyűjtött hulladékot tudnak fogadni (pl. hasznosítást koordináló szervezetek).

A tervkészítés báziséveként meghatározott 2002-es évben a szelektív hulladékgyűjtésnek semmilyen változata nem valósult meg a településen. A Rekultív Kft. 2003. Év elején kezdte el a kétfrakciós (papír és műanyag palack) lakossági szelektív hulladékgyűjtését egyelőre kísérleti jelleggel. A település 1 pontján kialakított 2-2 db 240 literes gyűjtőedény szolgál a szelektív hulladék gyűjtésére. Az eddigi tapasztalatok igen jók, a begyűjtött hulladék minősége jó. A tapasztalatokat megvizsgálva a jövő eldöntendő kérdése, hogy a településen hány darab hulladékgyűjtő szigeten milyen típusú és űrtartalmú edényzet biztosítja a legjobban a szelektív hulladékgyűjtés megvalósulását.

A cselekvési tervben főként a Sopron 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 helyének kijelölése megtörtént. Előreláthatólag 1 db 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 valószínűleg a Fertőszéplak település területén 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).

Piackutatást kell végezni a keletkező szelektíven gyűjtött hulladékok újrahasznosítására. Fel kell venni a kapcsolatot a jelenleg működő hasznosító szervezetekkel, akik átveszik, kezelik és másodnyersanyagként újrahasznosítják a szelektíven gyűjtött hulladékot.

Célszerűen az önkormányzat a hulladék kezelési közszolgáltatást ellátó vállalattal közösen kutatja fel a fejlesztési célok elérésének és a hulladékhasznosító piac lehetőségeinek rendelkezésre álló adottságait.

IV.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.

Tekintettel arra, hogy a házi komposztálókba kerülő biohulladék nem jelenik meg a települési hulladékban, ennek mennyiségét a helyi tervben nem lehet figyelembe venni. A házi

komposztálást azonban a lehetséges eszközökkel szorgalmaznia kell az önkormányzatnak, saját létesítményei tehermentesítése érdekében.

A lakosság által otthon komposztált biológiailag bontható szerves anyag mennyisége becslés szerint kb. 0,2-0,5 t/év, amit a komposztálás után a kertben vagy zöldterületen talajjavításra hasznosítanak.

Az állati eredetű hulladékot elföldeléssel ártalmatlanítani nem lehet. Az állati hulladékokat keletkezésüket követő 24 órán belül össze kell gyűjteni, és el kell szállítani állati hulladékgyűjtő helyre, vagy gyűjtő-átrakó telepre, vagy kezelő és feldolgozó üzembe. Az állati hulladék birtokosa köteles a hulladékot úgy gyűjteni, hogy az elszállításáig köz- és állategészségügyi kockázatot, illetve környezeti károsodást ne okozzon. Az állati hulladékok begyűjtését és szállítását az Állategészségügyi- és Élelmiszer Ellenőrző Állomás által kiadott engedéllyel rendelkező végezheti. Az állati eredetű hulladékot Hidegség község területén az ATEV gyűjti be és szállítja el kezelő telepére.

IV./19. táblázat A biohulladékokat kezelő telephelyek adatai

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása t/év	Keletkező Termék (t/év)
Rekultív Kft. Jánossomorja	Komposztálás	Konyhai hulladék, növényi hulladék	100	300	500

Tekintettel arra, hogy a házi komposztálókba kerülő biohulladék nem jelenik meg a települési hulladékban, ennek mennyiségét a helyi tervben nem lehet figyelembe venni. A házi komposztálást azonban a lehetséges eszközökkel szorgalmaznia kell az önkormányzatnak, saját létesítményei tehermentesítése érdekében.

IV.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés -körzetenként

A Hgt. úgy rendelkezik, hogy azokat a lakosságnál hulladékká vált folyadékokat, amelyeket nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladéknak kell tekinteni és arra a törvény rendelkezései az érvényesek (3. § d). A települési folyékony hulladékkal (továbbiakban TFH) kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet szabályozza.

A Hgt. előírja azt, hogy az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani, a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni.

Az önkormányzat felelőssége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató, és csak azt választhatja, amelyik az összes jogszabályi feltételnek megfelel.

A Hgt. 20. §-a egyértelműen meghatározza a TFH-ra vonatkozó előírásokat, az ingatlantulajdonos kötelezettségeit.

Az ingatlantulajdonosok felelőssége az ingatlan területén keletkező szennyvíz tárolására szolgáló létesítmények előírás szerinti megvalósítása, a keletkező szennyvizek elszállíttatása, amely az erre a feladatra jogosult, megfelelő engedéllyel rendelkező közszolgáltató vállalkozók igénybevételével lehetséges.

A hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles tevékenység, mely tevékenységet a környezetvédelmi előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni. A tevékenység végzése megfelelő szaktudást és felszereltséget igényel. A szállítást végző felelőssége, hogy a birtokában lévő hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át további kezelésre.

Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programja

A Kormány elfogadta “a közműves szennyvízelvezető és –tisztító művel gazdaságosan el nem látható területekre vonatkozó Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programjáról” szóló 174/2003. (X. 28.) Kormányrendeletet (a továbbiakban: “B” program).

A program azt a környezetvédelmi szempontból kívánatos gyakorlatot kívánja elősegíteni, hogy az “A” program¹ keretében nem csatornázott területeken élők szennyvizeinek, illetőleg TFH-juknak kezelését is megfelelő műszaki színvonalú berendezésekben, létesítményekben végezzék és ezek létesítéséhez külső forrásokat vehessenek igénybe. A program 2015-2020-ig megvalósuló fejlesztésekre vonatkozik, és alapvetően a következőekben felsorolt szennyvíztisztítást szolgáló létesítményeket, építményeket határozza meg:

Egyedi szennyvízkezelés: az egyedi szennyvízkezelésre lehatárolt területeken olyan egyedi szennyvízkezelési létesítmények (építmények) alkalmazása, amelyek 1-25 lakosegyenértéknek (főnek) megfelelő települési szennyvíz tisztítását és/vagy végső elhelyezését, illetve átmeneti gyűjtését, tárolását szolgálják. Ezek a környezetvédelmi és vízgazdálkodási szempontoktól, illetve a beépítési szokásoktól függően lehetnek: az egyedi szennyvíz-elhelyezési kislétesítmények, az egyedi szennyvíztisztító kisberendezések és az egyedi zárt szennyvíztárolók. Az egyedi szennyvízkezelési létesítmények (építmények) karbantartása során keletkező folyadék, iszap és építőanyag hulladékok elszállíttatását és kezelését külön jogszabály szerint kell végezni.

¹ Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és –tisztítási Megvalósítási Program, kihirdetve a 25/2002. (II. 27.) Kormányrendelettel

Egyedi szennyvíz-elhelyezési kislétesítmény: olyan létesítmény (építmény), amely a környezeti elemek terhelését csökkentve a települési szennyvizek nem közműves elvezetésére-tisztítására és elhelyezésére szolgál, a közműves szennyvízelvezetéssel és -tisztítással egyenértékű környezetvédelmet és életminőséget biztosít. Az egyedi szennyvíz-elhelyezési kislétesítmény a szennyezőanyagok lebontását energia bevitel nélkül végzi. Technológiai elemei: az oldómedence, a kavics/homokszűrő(k), amelyek összességében lehetővé teszik – a földtani közegbe történő végső kibocsátás esetén - a növényzet és a talaj élővilága számára a tisztított szennyvizek maradék tápanyagtartalmának hasznosítását, vagy a felszíni vizekben történő ártalommentes elhelyezést.

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés: olyan létesítmény (építmény), amely a települési szennyvizek nem közműves elvezetésére-tisztítására és elhelyezésére szolgál, a közműves szennyvízelvezetéssel és -tisztítással egyenértékű környezetvédelmi megoldást biztosít. A szennyezőanyagok lebontását energia bevitel segítségével végző egyedi szennyvíztisztító kisberendezésnek biztosítani kell a szennyvizek szennyezőanyag tartalmának külön jogszabályban előírt mértékű eltávolítását, akár felszíni víz, akár a földtani közeg a befogadó.

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

A "B" programban megfogalmazott támogatási rendszer igénybevételének követelménye, hogy a települési önkormányzatnak legyen Települési Szennyvízkezelési Programja, amely arra épül, hogy a nem csatornázott településrészekben megszervezi és üzemelteti a szakszerű egyedi szennyvízkezelési közszolgáltatást. Ezt a lakosság a helyi programnak megfelelően - az egyedi kislétesítmények alkalmazása esetén - jegyzői engedélyezés alapján veszi igénybe.

A TFH –ra vonatkozó tervezési feladathoz segítséget nyújtó információk:

A "B" program lakosegyenértékben (továbbiakban Leé) adja meg a kezelendő mennyiségeket és kapacitásokat, (mely megegyezik az EU -ban használatos mértékegységgel is), ezért javasoljuk a jövőre vonatkozóan a keletkező TFH mennyiségnek Leé-ben való megadását.

A szakértők szerint az országos átlagos vízfogyasztás 100 liter/fő naponta és a fogyasztott vízmennyiségből mintegy 80%-ban lesz szennyvíz. 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).

Hidegségen korábban került átadásra a szennyvízcsatorna hálózat. A rákötés aránya fokozatosan nőtt, jelenleg közel 70 %-os. A fennmaradó 30 %-ot minden lehetséges eszközzel rá kell szorítani a csatornára való rákötésre. Ennek egyik eszköze a 2004. Július 01-től kiszabható környezetterhelési díj. A díj kiszabásának lehetősége csak törvényi szabályozással lehetséges. Első lépésben a települési folyékony hulladék közszolgáltatási keretek közt történő elszállítására kell pályázatot kiírni és a közszolgáltatót kiválasztani, majd a közszolgáltatással kapcsolatban kell önkormányzati rendeletet alkotni. Ezeket követheti csak a környezetterhelési díj alkalmazásával foglalkozó önkormányzati rendelet megalkotása és gyakorlati alkalmazása.

IV./20. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m ³ /év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	29	817

IV./21. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók

Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód*
Florasca Kft.	9400. Sopron, Csányi u. 14.	65	n.a.	Lerakás

IV. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

IV./22. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Lerakás, Sopron Brand majori leeresztő	65	Florasca Kft.

IV. 4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

IV.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

A településen a szennyvíz tisztításából települési szennyvíz iszap nem keletkezik, így a tervezési segédlet települési szennyvíziszappal foglalkozó további alpontok részletezésével nem foglalkozunk.

V. FEJEZET AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

Alapvető célkitűzés, hogy a települési önkormányzatok bevonásával, integrált, komplex hulladékgazdálkodási rendszerek kerüljenek kialakításra, beleértve a szelektív hulladékgyűjtést, kezelést és újrahasznosítást, illetve az újrahasznosítás előfeltételeinek megteremtését, valamint a nem hasznosítható hulladékok számára környezetvédelmi szempontból kifogástalan ártalmatlanítást, biztonságos lerakóhely kialakítást illetve bővítést.

További célkitűzés, hogy a Sopron és Térsége Hulladékgazdálkodási Projekt területén lévő, engedély nélküli, vagy megtűrt, de nem biztonságos, környezeti kockázatot jelentő helyi lerakók bezárása, rekultivációja.

A területen új, korszerű, nagy térségi hulladékkezelők létesítésére, és hulladéklerakó építésére (Csér) vagy bővítésére (Fertőszentmiklós) van szükség és ehhez kapcsolódóan az EU irányelveinek megfelelő komplex hulladékkezelési rendszer kiépítése indokolt. Ennek megvalósítására az önkormányzat(ok) nem rendelkezik a szükséges saját erővel, tehát csakis hazai és nemzetközi pályázati források elnyerésével teremthetik meg a lehetőség a szilárd a szilárd háztartási hulladék kezelés EU konform megoldására.

Feladat a szükséges műszaki, technikai szervezeti és tudati feltételek megteremtése.

V.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE

V.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

V./23. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Települési szilárd hulladék	157	142±10	130±20
Települési folyékony hulladék	65	65±10	25±5
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	20	40±5	60±20
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	15±5	30±10
Összesen	242	262±30	245±55

Megelőzési intézkedésekkel kell biztosítani, hogy a képződő hulladék mennyisége összességében a tervezési időszak végére ne haladja meg a 2000. évi szintet. Ennek érdekében ösztönözni kell a hulladékszegény technológiák bevezetését, a hasznosítható és a tartós termékek piacra kerülését, valamint a fogyasztói szokásokat ebbe az irányba befolyásoló tájékoztató, felvilágosító munkát. A keletkező hulladékmennyiség bázisévi szinten tartása, illetve további redukálása érdekében szükséges, hogy a domináns hulladék kibocsátóknál anyag- és vízfelhasználás racionalizálásával járó hulladékminimalizálási programok kerüljenek megvalósításra 2008-ig. A fejlesztések során a hatékonyabb, hulladékszegény technológiákat és termelésszervezési megoldásokat kell preferálni.

V./24. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Veszélyes hulladékok			
Hulladékolajok	0	0,75±0,5	1,5±1
Akkumulátorok és szárazelemek	0	1±0,5	1,5±1
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	1,5±1	2,5±1
Kiselejtett gépjárművek	0	10±2	30±5
Egészségügyi hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Állati eredetű hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	n.a.	n.a.	n.a.
Azbeszt	0	0	0
Egyéb hulladék	0	0	0

Hulladék		2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	28±9,5	53,5±17
	Gumi	n.a.	n.a.	n.a.
	Egyéb hulladék	n.a.	n.a.	n.a.

*A várható mennyiségeket intervallummal kell megadni (pl. 80 ±2 t).

V./25. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	6±2	11±3
Műanyag csomagolási hulladék	0	6±2	10±3
Fa csomagolási hulladék	0	2±1	4±2
Fém csomagolási hulladék	0	5±1	9±2
Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	2±1	5±2
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	2±1	5±2
Üveg csomagolási hulladék	0	4±1	8±2
Textil csomagolási hulladék	0	1±0,5	1,5±1
Összesen	0	28±9,5	53,5±17

*A várható mennyiségeket intervallummal kell megadni (pl. 80 ±2 t).

A helyi hulladékgazdálkodási terv elsődleges célja a hulladékképződés megelőzését biztosító hulladékszegény technológiák alkalmazásának szorgalmazása. További prioritás a keletkező hulladék anyag- és energiatartalmának minél teljesebb hasznosítása, a nem hasznosítható hulladék környezetveszélyeztetést és egészségi kockázatot kizáró ártalmatlanítása, és végső megoldásként jelölhető meg a környezetet hosszú távon is terhelő, hasznos területeket igénybe vevő hulladéklerakás.

V.1.2. Csökkentési célok

A csökkentési célok meghatározásánál az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

Települési szilárd hulladék:

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

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

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

- legalább 50% hasznosításra kerüljön,
- ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyag típusnál legalább 15% legyen.

2004 évtől el kell érni, hogy a lakossági szelektív hulladékgyűjtés visszagyűjtési aránya legalább 8 % legyen.

Települési folyékony hulladékok:

Hidegség községben kiépített szennyvízcsatorna hálózat található. 2002 évben mintegy 70 %-os rákötési aránnyal lehetett számolni. A rákötés aránya azóta valószínűleg nőtt. A csatornára még rá nem kötötteket minden lehetséges eszközzel rá kell szorítani a csatornára való rákötésre. Ennek egyik eszköze a 2004. Július 01-től kiszabható környezetterhelési díj. A díj kiszabásának lehetősége csak törvényi szabályozással lehetséges. Első lépésben a települési folyékony hulladék közszolgáltatási keretek közt történő elszállítására kell pályázatot kiírni és a közszolgáltatót kiválasztani, majd a közszolgáltatással kapcsolatban kell önkormányzati rendeletet alkotni.

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 közcsatornába vezetett ipari szennyvizek minőségének szigorú ellenőrzésével, szükség esetén korlátozásokkal.

Hidegség község területén szennyvíztisztító nem található, így a keletkező szennyvíziszappal történő elbánás a települést egyelőre nem érinti.

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, törmelékfeldolgozók, betontörők telepítésével.

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

V./26. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
20 03 01 települési szilárd hulladék	A lakosság szelektív hulladékgyűjtésbe való bevonásával csökkenthető a képződő mennyiség	~142 – 130

V./27. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Akkumulátor, szárazelem	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként	~1
Elektronikai hulladékok, hűtőberendezések	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként	~2
Hulladékolajok	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként	~1
Állati hulladékok	A tervidőszak végére a gyűjtőhálózat fejlesztésével (a döngkutak bezárásával) 100 % begyűjtésre kerüljön	Jelenleg nincs adat

V./28. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Papír és karton csomag.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	~ 9
Üveg csomagolási hull	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	~ 6
Fém csomagolási hull.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	~ 6

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Műanyag csomagolási h.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	~ 8

V.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.

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

1. Tekintettel a Hgt. által megfogalmazott biológiailag lebomló hulladékok végleges lerakási tilalmára vonatkozó előírásokra, 2008-ig elsődleges prioritása kell, hogy legyen a **zöld- és biohulladékok** komposztálásának.
2. 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.
3. A **veszélyes hulladékok** mennyiségének 20 %-a 2008-ig hasznosításra kerüljön, 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.
4. A települési folyékony hulladék szállítására közszolgáltatót kell választani, tevékenységét rendeletbe kell foglalni. A környezetterhelési díj kiszabhatóságát szintén rendeletben kell szabályozni.
5. A települési szilárd hulladék szelektív gyűjtési és kezelési rendszereinek kiépítése a csomagolási, valamint a biológiailag bontható hulladékok előírt hasznosítási arányainak teljesítése érdekében.
6. A termelési hulladékok csökkentésére irányuló hulladékminimalizálási programok szorgalmazása az érintett, elsősorban a domináns hulladék kibocsátó vállalkozásoknál.
7. Az építési és bontási hulladékok hasznosítást elősegítő kezelésének tervezett mértékű megoldása.

8. A veszélyes hulladékok begyűjtési arányának növelése, különös tekintettel a hulladékolajokra, az akkumulátor- és elemhulladékokra, valamint az állati eredetű hulladékokra.

9. A települési zöld- és biohulladékok komposztálással történő hasznosításának közös létesítményekben történő teljes körű megvalósítása.

10. A gumi, az autóröncs és az elektronikai hulladékok hasznosítási követelményeinek teljesítése érdekében a tervidőszak alatt ki kell dolgozni ezek elkülönített begyűjtési és kezelési rendszereit, meg kell kezdeni a jelzett hulladékok hasznosítását lehetővé tevő kezelési rendszerek kiépítését.

V./29. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
20 03 01 települési szilárd hulladék	Lerakott mennyiség csökkentése a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével	15	~142 – 130

V./30. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási , ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
20 03 01 települési szilárd hulladék	A lakosság 60 %-nak bevonásával	A lakosság 60 %-nak bevonásával

V./31. táblázat 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	10	~1
Elektronikai hulladékok, hűtőberendezések	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként	10	~2
Hulladékolajok	Jelenleg lerakásra kerülő mennyiség 20 %-al csökkenjen kezelési eljárások eredményeként	10	~1
Állati hulladékok	A tervidőszak végére a gyűjtőhálózat fejlesztésével (a döngkutak bezárásával) 100 % begyűjtésre kerüljön	80	Jelenleg nincs adat

V./32. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékarományokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Akkumulátor, szárazelem	Lerakott mennyiség 20 %-os csökkenése	Lerakott mennyiség 20 %-os csökkenése
Elektronikai hulladékok, hűtőberendezések	Lerakott mennyiség 20 %-os csökkenése	Lerakott mennyiség 20 %-os csökkenése
Hulladékolajok	Lerakott mennyiség 20 %-os csökkenése	Lerakott mennyiség 20 %-os csökkenése
Állati hulladékok	A tervidőszak végére a gyűjtőhálózat fejlesztésével (a döngutak bezárásával) 100 % begyűjtésre kerüljön	A tervidőszak végére a gyűjtőhálózat fejlesztésével (a döngutak bezárásával) közel 100 % begyűjtésre kerüljön

V./33. táblázat 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 2005. Július 1-ig	50	~ 9
Üveg csomagolási hull	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	50	~ 6
Fém csomagolási hull.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	50	~ 6
Műanyag csomagolási h.	A képződő mennyiség 50 %-a hasznosításra kerüljön 2005. Július 1-ig	50	~ 8

V./34. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Papír és karton csomag.	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig
Üveg csomagolási hull	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig
Fém csomagolási hull.	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig
Műanyag csomagolási h.	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig	50 %-os hasznosítási arány 2005 július 01-ig

VI. FEJEZET A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

VI.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLET- FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK

Ebben a fejezetben kell ismertetni az OHT intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemléletformálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó céljainak helyi megvalósítási eszközeit és tervét.

VI./35. táblázat 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, elektronikus sajtón és egyéb tájékoztatói, szemléletváltó eszközökön keresztül az egyes hulladékgazdálkodási szakmai fórumokat a nagy nyilvánosság is megismerje, elősegítve ezzel a lakosság minél szélesebb körének bevonását a programok sorába	2008. dec. 31.	Hidegség község Önkormányzata	50	Saját forrás, pályázati lehetőségek (Kövice)
Biztosítani kell a különböző szakmai fórumokon, illetve szemléletformáló kiadványokon keresztül a gazdálkodók folyamatos tájékoztatását a környezettudatos irányításról, az alapanyag váltással, termékszerkezet váltással elérhető környezetkímélő termelés és környezetbarát termékek, ill. tisztább technológiák alkalmazásáról	2008. dec. 31.	Hidegség község Önkormányzata Környezetvédelmi szervezetek, Hatóságok	50	Saját forrás, pályázati lehetőségek (Kövice)
Támogatni kell a lakosság fogyasztói szokásainak, a helyi társadalom és családok környezettudatos életvitelének alakítását	2008. dec. 31.	Hidegség község Önkormányzata	50	Saját forrás, pályázati lehetőségek (Kövice)

VI.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM

A cselekvési program az előző fejezetben kitűzött csökkentési, hasznosítási, ártalmatlanítási célok gyakorlati megvalósításához szükséges intézkedések felsorolását jelenti (természetesen megállapítva a felelősök, érintettek körét, az intézkedések határidejét, és költségét).

A tervben jó néhány hulladéktípusnál a tervet készítő nem rendelkezett a szükséges adatokkal. A jövőben mindenképpen szükséges, hogy a keletkezett hulladék összetételére vonatkozóan adatokkal rendelkezünk.

VI.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

Ki kell térni arra, hogy az önkormányzat hogy fogja bevezetni, fejleszteni a szelektív hulladékgyűjtést:

- milyen ütemben tervezi a lakosság bevonását,
- hány helyen tervezi szelektív hulladékgyűjtő konténer kihelyezését,
- ezen konténerekben mit lehet majd szelektíven gyűjteni,
- tervezi-e hulladékudvar kialakítását...
- illetve egyéb a szelektív gyűjtés elősegítésére irányuló akciókat (pl. alkalmi begyűjtő járatok)

Az intézkedésekhez minden esetben hozzá kell rendelni a felelősöket, az érintettek körét, a határidőt és a költségeket. Az intézkedések bemutatáskor világítsanak rá arra, hogy az egyes hulladékok keletkezésére milyen hatást fog gyakorolni az adott intézkedés.

A lakosság teljes egészében bevonásra kerül a kialakítandó szelektív hulladékgyűjtésbe, folyamatos tájékoztatás és kapcsolattartás útján. A településen remélhetőleg 2008-ig 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.

Szelektív hulladékgyűjtő szigetek:

A településen 1 helyen lenne 4 db-os szelektív hulladékgyűjtő edényből álló szelektív hulladékgyűjtő sziget, ahol papír, műanyag, üveg, fém hulladék begyűjtése valósul meg.

A csomagolóanyagok fajtánkénti gyűjtésére szelektív gyűjtősziget létesítésére kerül sor. 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.

Hulladékudvar:

A településen hulladékudvar nem kerül kialakításra. Az előírásoknak megfelelő lakossági hulladékudvar valószínűleg Fertőszéplakon kerül kialakításra.

A hulladékudvar tulajdonképpen egy őrzött, zárt létesítmény, ahová a lakosság ingyen viheti a lomot, a veszélyes hulladékot a fémet, 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 lakkmardék és ezek csomagolóeszközei, növényvédő szerek, fénycső és izzó), megfelelő átvételi engedéllyel rendelkező ártalmatlanítókhoz kerülnek.

A hulladékok keletkezésének csökkenését szolgálják a különböző közgazdasági szabályozó eszközök. Ezeknek feladata, hogy a gazdaság rövid távú, a környezet ellenében ható folyamatait a környezet hosszú távú fennmaradási érdekeivel összhangba hozza. Ezek közül ki kell emelni a betétdíjak szerepét, amelyet a potenciálisan szennyező termékekre számolnak

fel, amelyet visszatérítenek, amikor a terméket visszaviszik a tárolóba, a kezelőhelyre vagy recycling pontra.

A cél elérhető még a zöld termékek népszerűsítésével, a zöldfogyasztók megjelenésével.

A feladatok között kiemelkedő még a környezetorientált kommunikációs politika megvalósítása a reklám.

A hulladék mennyiségének csökkentéséhez hozzájárul az újratölthető, visszaváltható palackok használatának promóciója is. Kiemelkedő jelentősége van az oktatási programnak.

A levélszemét (ingyenes hirdetések a postaládákban) csökkentését anti-reklám matricák felragasztásával kell elérni. Mivel minden háztartás nagyon sok zöldségből és gyümölcsből származó kerti hulladékot termel, ezért ahol lehet a házi komposztálást meg kell valósítani, komposztálásról szóló kiadványok, tanfolyamok szervezésével, komposztálásra szolgáló eszközök támogatásával.

VI./36. táblázat A nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

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 kikényszerítése	<ul style="list-style-type: none"> Lakosság Önkormányzat Vállalkozók ÉDU-KÖFE Minisztérium Országos szervezetek Civil szervezetek 	2008-ig folyamatos	150
Komplex térségi feladatokat ellátó települési szilárd hulladék kezelő rendszerek kiépítése a tervidőszak végéig (ISPA projectek) - hulladékgyűjtő szigetek,	<ul style="list-style-type: none"> Lakosság Önkormányzat Társulások ÉDU-KÖFE Közszolgáltató Sopron és környéke hull. gazd. projekt 	2008-ig folyamatos a lakosság 100 %-nak bevonásával	450
<ul style="list-style-type: none"> Kétkannás gyűjtési rendszer bevezetése Komposztáló kapacitás kiépítése 	<ul style="list-style-type: none"> Lakosság Önkormányzat Sopron és környéke hull.gazd. projekt ÉDU-KÖFE Közszolgáltató 	2008. Dec. 31.	450

VI./37. táblázat A kiemelten kezelendő hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

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

Cselekvési program	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
- Alkalmazott technológiák korszerűsítése - Begyűjtési rendszer korszerűsítése - Visszavételi kötelezettség bevezetése - Döggutak bezárása	<ul style="list-style-type: none"> • Lakosság • Önkormányzat • Sopron és környéke hull.gazd. projekt • EDU-KÖFE • ATEV • Vállalkozók • Hatóságok 	2008. Dec. 31.	Önkormányzatot terhelő nincs

A csomagolási hulladékok hasznosításáról jelenleg nem áll rendelkezésre elég információ, a hasznosításra a szelektív gyűjtés megvalósítása után kerülhet sor.

VI.2.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

Az önkormányzat tájékoztatása szerint a település területén nem található illegális hulladéklerakó.

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

Telep megnevezése	A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés és költség (eFt)
----	----	----	----	----

VI.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK MEGVALÓSÍTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS A BECSÜLT KÖLTSÉGEK

1. A jogszabályokban előírt kötelezettségek teljesítése.
2. Sopron és térsége hulladékgazdálkodási rendszer és project kialakítása, konzorcionális szerződések megkötése
3. ISPA hulladékgazdálkodási project kidolgozása.
4. Települési szilárd hulladék mintavételezése heti rendszerességgel az összetétel, minőség és egyes hulladékfajták mennyiségének meghatározására.
5. Települési folyékony hulladék önkormányzati rendelet megalkotása, közszolgáltató kiválasztása. 2005. március 31-ig.
6. A környezetterhelési díjról szóló önkormányzati rendelet megalkotása és alkalmazása a folyékony hulladék szállítás mennyiségének növelésére. 2005. Május 31-ig.
7. Lakosság folyamatos tájékoztatása, tudatformálása.
8. Szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra kialakítása (átrakó állomás, szelektív hulladékgyűjtő szigetek, lakossági hulladékgyűjtő udvar, korszerű gyűjtőjárművek, kétkannás rendszer bevezetése)
9. Hasznosító szervezetek megkeresése, szerződéskötések a hulladék hasznosítására.
10. Biológiailag bontható szerves anyagok hasznosítására a házi komposztálás ösztönzése.

Pénzügyi kimutatás (fajlagos költségek figyelembevételével becsléssel):

1. Projekt kidolgozása, előzetes munkák, tájékoztatók, promóciók:	150.000 Ft
2. 1 db szelektív hulladékgyűjtő sziget kialakítása + edényzet:	450.000 Ft
3. Kétkannás gyűjtőrendszer bevezetése:	450.000 Ft
4. Egyéb költségek	150.000 Ft
Összesen	1.200.000 Ft

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

Források: Önkormányzati saját forrás, ISPA pályázat, Állami részvállalás, KÖVICE pályázat.

A tervezett hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása az egész települést, minden egyes lakosát érinti. A tervek megvalósulásáért felelős Hidegség Község 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 a térségi hulladékgazdálkodási projectben szereplő célok elérése esetén a következő eredmények várhatóak:

- a szelektív hulladékgyűjtés teljes körű kialakítása,
- a lerakóban elhelyezett települési hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése,
- csökken a lerakó terület (térfogat) felhasználása,
- a környezetterhelés csökken,
- megnövekszik a lerakók élettartama,
- a veszélyes hulladék szelektív gyűjtésével várhatóan kikerül a körből,
- a jelenlegi nem megfelelő zuglerakó rekultiválásra kerül.
- a települési folyékony hulladék elszállított mennyisége egyelőre nő, majd csökken.

Összességében egy Európai Unió elvárásoknak megfelelő, korszerű települési szilárd- és folyékony hulladékgazdálkodási rendszer kerül kialakításra.

VII. FEJEZET KÖRNYEZETI HATÁSOK A TELEPÜLÉSRE ÉS A TÉRSÉGRE VONATKOZÓAN

A terv megvalósulásával és a település kapcsolódásával a komplex hulladékgazdálkodási rendszerhez jelentős mértékben csökken a lerakásra kerülő hulladék mennyisége. Jelentős mértékben javul a térség környezeti állapota, ezáltal bővül a terület gazdasági potenciálja is.

Összességében jó hatással van a komplex vidékfejlesztésre, a településfejlesztésre, a helyi társadalom kultúrált, természetbarát a jövő számára alapvetően fontos a fenntartható fejlődéshez viszonyának alakítására.

Csatlakozási Partnerség prioritásaira intézkedésekhez hozzájárul a terv, mert

- a régi műszaki védelem nélküli lerakók bezárásra, rekultiválásra kerülnek, korszerű műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó fog tovább működni a nagyszámú védelem nélküli lerakó helyett
- a hulladékgyűjtés és szállítás optimalizálásra kerül
- szelektív hulladékgyűjtés kerül kialakításra, a komposztálható szerves hulladékok komposztálásra kerülnek.

A tervben szereplő intézkedések olyan léptékűek, hogy jelentős hatást gyakorolnak a környezetvédelmi problémák megoldására a tervezési területen.

VIII. FEJEZET KAPCSOLÓDÁS AZ EU KÖRNYEZETVÉDELMI SZABÁLYOZÁSÁHOZ ÉS POLITIKÁJÁHOZ

A terv teljes mértékben összhangban van a közösségi irányelvekkel, hazai jogi és szakmai előírásokkal.

Érintett közösségi irányelvek:

- A Tanács 75/442/EK irányelv a hulladékgazdálkodásról
- A Tanács 91/689/EK irányelv a veszélyes hulladékról
- Az EU Parlament és Tanács 94/62/EK irányelv a csomagolásról és a csomagolási hulladékról
- A Tanács 97/C76/01 állásfoglalás a hulladékgazdálkodásról
- A Tanács 1999/31/EK irányelv a hulladékokról

A terv megfelel az Országos Hulladékgazdálkodási tervben és a Regionális Hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazott elveknek.

A tervben szereplő intézkedés:

- megelőző jellegű (környezetszennyezés megelőzése)
- korszerű hulladékgazdálkodás kialakítása

2004. december

Hancz Attila
témafelelős

Ágota Zsolt
ügyvezető igazgató