

Hajdúsámson Város Önkormányzata Képviselő-testületének

30/2004. (VIII. 19.)

**r e n d e l e t e**

a helyi hulladékgazdálkodási tervről

Hajdúsámson Város Önkormányzata Képviselő-testülete – a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. § (1) bekezdésében foglaltak alapján – a helyi hulladékgazdálkodási tervről a következő rendeletet alkotja:

1. §

Hajdúsámson Város Önkormányzata Képviselő-testülete a település 2004-2008. időszakra vonatkozó hulladékgazdálkodási tervét az 1. sz. melléklet szerint fogadja el.

2. §

E rendelet 2004. szeptember 1. napján lép hatályba.

Hajdúsámson, 2004. augusztus 18.

Bagolyné Szűcs Mariann  
jegyző

Hamza Gábor  
polgármester

A rendeletet a mai napon kihirdettem:

Hajdúsámson, 2004. augusztus 19.

Bagolyné Szűcs Mariann  
jegyző

## 1. sz. melléklet

### I . A településre vonatkozó cselekvési program általános hulladékgazdálkodási célkitűzés és problémakörönként

#### *1. Hulladék képződésének csökkentése, illetve a képződés ütemének szinten tartása*

Általánosan ismert tény, hogy a fogyasztói szokásaink változásával és a csomagolóanyagok egyre növekvő felhasználása miatt, a települési szilárd hulladékok fajlagos mennyisége évről-évre néhány százalékos növekedést mutat, jelenleg régióinkban a Regionális Hulladékgazdálkodási Terv adata alapján mintegy 240 kg/fő/év értéket ér el.. A helyi hulladékgazdálkodási tervek elsősorban a Önkormányzat felelősségi körébe tartozó hulladékáramokkal, illetve az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó feladatokkal foglalkozik. Kevés olyan eszköz van tehát az önkormányzatok kezében, amellyel az adott településen képződő hulladékok mennyiségére bármilyen hatással bírhatnak. Leginkább az önkormányzat saját intézményeiben, illetve ezen intézmények beszerzési politikájában tudja érvényre juttatni azt az elvet, miszerint háttérbe szorítja, vagy akár megtiltja bizonyos rövid élettartamú termékek, vagy egyutas csomagolással forgalomba került termékek, eszközök használatát. Ezzel a lépéssel ugyan a hulladékok mennyiségének lényeges csökkenése nem valósul meg a településen, azonban egyfajta példamutató lépésként ösztönözheti gazdasági társaságok vagy magánszemélyek hasonló döntések meghozatalánál. Elsősorban tehát szemléletformáló hatással bír.

Hazánkban a Környezetvédelemről szóló 1995. évi törvény említi elsőként a „szennyező fizet” elvét, majd a Hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII törvény említi, mint a hulladékgazdálkodás egyik alapelvét. A hulladékok keletkezésének csökkentésében fontos eszköz lehet olyan hulladékszállítási díjak és rendszerek bevezetése, amely figyelembe veszi az adott ingatlanon vagy családnál ténylegesen keletkező hulladékok mennyiségét. A hulladékgazdálkodásban tehát ez az egyik példa a szennyező fizet elv gyakorlati alkalmazására, és mint olyan alkalmas bizonyos határok között a hulladékok keletkezésének visszaszorítására adott esetben csökkentésére is. Ez leggyakrabban úgy valósul meg, hogy csak a közszolgáltató által forgalmazott, adott térfogatú zsákban történhet a hulladékok gyűjtése majd elszállítása, a zsák ára egyben a hulladékkezelési díj is, így az állampolgár csak annyi díjat fizet ki, mint amennyi hulladékot ténylegesen elszállítottak ingatlan elől. Ez a rendszer különösen bevált Nyugat-Európa egyes országaiban, de hazánkban is találunk rá példát. A településen a rendszer bevezetésének lehetőségét meg kell vizsgálni, és amennyiben kivitelezhető, úgy azt célszerű fokozatosan bevezetni.

## *2. A hulladéklerakóra kerülő szerves anyag mennyiségének csökkentése*

A hulladéklerakásról szóló 22/2001. (X.10.) KöM rendelet szerint Magyarországon a lerakott hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát 2004. július 1 napjáig a mért érték 75%-ára, 2007. július 1 napjáig 50%-ára, 2014. július 1 napjáig 35%-ára kell csökkenteni. Tekintettel arra, hogy nincs megbízható mérési adat a lerakott hulladék biológiailag lebontható frakciójának pontos mennyiségére, ezért csak országos átlagértékekre támaszkodhatunk. Így az évi 240 kg/fő/év hulladéktermelődést figyelembe véve kb. személyenként 80 kg biológiailag lebomló hulladékmennyiséget jelent. Ez a településre vetítve éves szinten mintegy 900 tonna lerakott szerves hulladékot jelent. Ezt a mennyiséget kell tehát csökkenteni, a tervezési időszak végéig (2008-ig) legalább 50%-ban, azaz el kell érni azt, hogy 2008-ig éves szinten mintegy 450 tonna szerves anyagot „tartsunk” vissza a depóniáról. Ennek elérésére több akció feltüntetésre került a cselekvési programban.

Legegyszerűbb és legkézenfekvőbb megoldás, hogy az eddig a zöldterületeken keletkező nyesedék, fa, gally, levélhulladékokat megpróbáljuk az adott területen tartani. Ennek nem csak környezetvédelmi, de gazdasági előnyei is vannak, tekintettel arra, hogy az új hulladéklerakó távol fog esni a zöldhulladék keletkezési helyétől, szállítása a depóniáig teljesen ésszerűtlen és gazdaságtalan. A képződés helyén a nyesedéket egy egyszerű aprítási folyamat után tovább lehet használni talajtakaróként, illetve amennyiben komposztáló telep működik a közelben úgy felhasználható a komposzt-készítésben mint adalék és/vagy segédanyag. Cél tehát hogy a közterületeken keletkező zöldhulladékokat lehetőleg tartsuk a település határain belül, helyi hasznosításukról próbáljunk gondoskodni.

A lakosságnál keletkező zöldhulladékokat is célszerű a lakosságnál „tartatni”, azaz elérni azt, hogy saját maguk gondoskodjanak a kertben, ház körül keletkező zöldhulladék komposztálásáról. Ezt segítő folyamatos oktatási, szemléletformáló kampányokra van szükség, illetve ezt a célt szolgálja a térségben a tervezési időszak végére kb. 300 házi komposztáló edényzet biztosítása a lakosságnak.

Ugyancsak a biológiailag lebomló szerves anyagok lerakásának visszaszorítását célozza a lakóingatlanokon keletkező szerves anyagok elkülönített gyűjtésének megoldása. Ennek a rendszernek a megvalósíthatóságát a tervezési időszak első felében ki kell dolgozni (2006-ig), 2008-ig pedig egy kisebb körben a rendszer próbaüzemét elvégezni. A lakosságtól külön gyűjtött szerves hulladék komposztálása az új hulladéklerakón meglévő komposztálótelepen történne.

A komposztálás gazdaságosságát –ily módon a komposztálandó anyagok mennyiségét és közvetve a csökkentési arányok teljesítését- nagyban befolyásolja a komposzt értékesítési csatornáinak

megléte. A települési Önkormányzat ebben a folyamat sikerét garantálhatják azzal, hogy a zöldterületeik gondozásához felhasznált komposztot a településen működő, vagy a hulladéklerakón üzemelő komposzttelepről vásárolják/szerzik be, ezzel stimulálva a komposztálótelepek hatékony működését.

A város területén keletkező szervesanyag hasznosítása a tervek szerint lehetőséget nyújt - a Dél-Nyírség Bioenergia projekt részeként – egy létesülő biomassza erőmű és bioetanol üzem, melynek működéséhez is szolgáltathat alapanyagot a településen keletkező szerves hulladék ( gyümölcsfanyesedék és egyéb keletkező szerves hulladék ), megvalósítva ezzel a szervesanyag hasznosítását.

### *3. A hulladéklerakóra kerülő veszélyes hulladék összetevők mennyiségének csökkentése*

A kommunális hulladéklerakó aljzatszigetelése és műszaki kialakítása nem véd kellő mértékben a települési szilárd hulladékban lévő veszélyes összetevők későbbi káros hatásaitól. Közös célunk kell hogy legyen tehát annak elérése, hogy a depóniára minél kevesebb veszélyes hulladék kerüljön. Jelenleg a lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok szinte teljes egészében műszaki védelemmel nem rendelkező lerakókra kerülnek.

A Önkormányzatnak több módszer is rendelkezésre áll, hogy minél nagyobb arányban gyűjtsék vissza a lakosságnál és közintézményekben (és nem a gazdasági társaságoknál) keletkező veszélyes hulladékokat. Legegyszerűbb az, hogy a településen működő oktatási intézményekben illetve egyéb közintézményekben megszervezik legalább a szárazelemek, tintapatronok valamint az elektronikai jellegű hulladékok külön gyűjtését. Ezen felül szükséges, hogy településenként évente legalább egy alkalommal un. gyűjtőjárat induljon, mely átveszi a lakosságtól a mindennapi élet során keletkező veszélyes hulladékokat (festékes göngyölegek, növényvédő szer maradékok, akkumulátorok, gyógyszermaradványok stb.) A begyűjtött veszélyes hulladékok ártalmatlanításáról gondoskodni kell, melynek jelentős költségvonzata van. Szükséges továbbá legalább egy hulladékudvar megépítése 2007-ig. Ezen hulladékudvaron a hasznosítható anyagok mellett lehetőség lesz a háztartásokban keletkező elektronikai hulladékok, valamint egyéb veszélyes hulladékok folyamatos leadására.

### *4. Hulladéklerakóra kerülő csomagolóanyagok és egyéb hasznosítható anyagok mennyiségének csökkentése*

A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok: legalább 50% hasznosításra kerüljön, ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15% legyen.

A településem nem végeztek részletes hulladékanalízist a szilárd hulladékban lévő csomagolóanyagok pontos mennyiségére vonatkozóan, azonban az Országos Hulladékgazdálkodási Terv számaival számolva, a térségben fejenként mintegy 55 kg keletkezik ezekből az anyagokból évente. Ez tehát éves szinten kb. 615 tonna csomagolóanyag hulladék termelődést eredményezhet a településen. Ha a jogszabály által előírtakat szigorúan be kívánjuk tartani, akkor 2005 július 1.-ig el kell érni azt, hogy éves szinten mintegy 310 tonna csomagolóanyag hulladékot tudjunk szelektíven összegyűjteni, melyből legalább 78 tonna anyagában történő hasznosításra kell hogy kerüljön. Anyagtípusonként véve (fém, műanyag, papír) az anyagában történő hasznosítás minimum az összes mennyiség 15%-a kell legyen.

A hasznosítható anyagok kinyerése a települési szilárd hulladékáramból gazdasági és környezetvédelmi érdek egyaránt. A szelektív hulladékgyűjtő rendszerek egyik célja éppen ez. 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, égetőmű káros anyag kibocsátását),
- 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 településen nincs hagyománya a szelektív hulladékgyűjtésnek. Az oktatási intézményekben megvalósuló vas és papírgyűjtést azonban nevezhetjük a szelektív gyűjtés jellegzetes korai képviselőjének, több oktatási intézménynél jelenleg is működik.

A szelektív hulladékgyűjtés hazánkban legelterjedtebb módja a gyűjtőszigetek alkalmazása. A településen 2005-től legalább 10 szelektív hulladékgyűjtő sziget elhelyezését kell megoldani, melyben a műanyag, papír, fém szelektív gyűjtése megoldható. Látni kell azonban azt, hogy pusztán hulladékgyűjtő szigetek alkalmazásával a jogszabály által előírt visszagyűjtési arányok nem érhetők el. Ezért fontos egyéb eszközök alkalmazása, úgymint évente legalább egy papír és vasgyűjtés a térség minden általános iskolájában, legalább a papírhulladék szelektív gyűjtése minden oktatási és közintézményben, valamint a kereskedelmi egységek és termelőüzemek bevonása a szelektív hulladékgyűjtésbe oly módon, hogy a hasznosítható anyagokat ezektől az egységektől a közszolgáltató külön szállítja el, majd válogatja a válogatóüzemben.

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

A lakosság aktívabb részvételét kívánja a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés fokozatos bevezetése, melynek lényege, hogy a háztartásokban egy külön edényben/zsákban gyűjtik a hasznosítható anyagokat (a közszolgáltató részletes útmutatása alapján), majd ennek elszállítása és válogatása a kevert hulladéktól elkülönítve történik. Ezt a rendszert az érintett térségben 2006-ig legalább 2000, majd 2007-től folyamatosan legalább 5000 lakos bevonásával lenne szükséges beindítani.

A hasznosítható anyagok kinyerését, illetve az erre tett erőfeszítéseket stimulálhatja, ha működik olyan hasznosító kapacitás a begyűjtött anyagokra, melyek piacképes árakkal elősegítik a rendszer működésének sikerét. A tervezési időszak alatt meg kell vizsgálni saját, illetve a térségben begyűjtött egyes anyagok hasznosítását végző vállalkozások (hulladékgazdálkodási háttérpar) megvalósításának lehetőségeit.

A hasznosítható anyagok (nem elsősorban csomagolóanyagok) külön gyűjtésének, valamint a közszolgáltatói tevékenységnek fontos része az un. lomtalanítási akciók megszervezése, melyből az érintett településen évente egyet kell lebonyolítani. A lomtalanítás során is visszagyűjtésre kerülhetnek olyan anyagok, melyek további hasznosításra vagy újrahasználatra alkalmasak lehetnek.

### *5. Egészségügyi hulladékok*

A településen működő egészségügyi intézmények működéséből származó hulladékok szelektív gyűjtéséről és arra specializálódott szervezetnek történő átadásáról minden intézménynek gondoskodnia kell. Cél mindenekelőtt az, hogy egészségügyi jellegű hulladék (fertőző vagy nem fertőző) ne kerüljön a hulladéklerakóra. Az intézményekben a szelektív gyűjtés szigorú ellenőrzése környezetvédelmi és közegészségügyi érdekből egyaránt fontos.

### *6. Gumiabroncs hulladék*

A 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet (továbbiakban: Lr.) alapján: hulladéklerakón tilos elhelyezni 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.

A jogszabályban előírtak betartásához szigorú átvételi előírásokat kell kidolgozni a hulladéklerakó üzemeltetőjének, mely garantálja, hogy gumiabroncs hulladék nem kerül lerakásra. Biztosítani kell továbbá annak a lehetőségét, hogy a megépülő hulladékudvar(ok)on illetve a lomtalanítási akciók során a lakosságnak lehetősége legyen a saját gépjárműabroncsok leadására. A begyűjtött gumiabroncs hulladékok hasznosításra történő átadásáról a hulladéklerakó üzemeltetőjének kell gondoskodnia.

### *7. Építési és bontási hulladékok*

Csökkentési célkitűzés a technológiák ismeretében nem lehetséges, tekintettel arra, hogy a szakértői vélemények hosszútávon is a keletkező hulladék mennyiségének évenkénti kis mértékű növekedését jósolják, 15 éves távlatban is. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, hasznosító kapacitás növelésével lehetséges. Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv szerint kb. 300 kg/fő építési és bontási hulladékképződéssel kell számolni. A településre vetítve ez mintegy 3300 tonna építési-bontási hulladékképződést jelent évente. Jelenleg ez a frakció a településen működő hulladéklerakókba kerül elhelyezésre, területfeltöltésekre használják. Ezeknek a feltöltéseknek a hatósági ellenőrzése a jövőben feltehetően szigorodni fog, a működő lerakók bezárásra kerülnek, így nagy mennyiségű építési és bontási hulladék fog megjelenni, melynek ártalmatlanításáról/hasznosításáról gondoskodni kell. Az új hulladéklerakó időszakos takarásához kisebb mennyiség felhasználható, azonban célszerű megvizsgálni egy mobil kezelőrendszer (törő, aprító, osztályozó) üzembe helyezésének lehetőségét (akár térségei igényeket kiszolgálva). A berendezéssel a keletkezés közelében (ennél a hulladékfajtánál sem indokolt az anyag hosszabb „utaztatása” az új depóniához) lehetne kezelni az anyagot, és az előállított különböző szemcseméretű frakciót lehetőség szerint helyben lehetne felhasználni útalapokhoz, vagy területfeltöltési munkákhoz.

### *8. Állati hulladékok*

Az illetékes környezetvédelmi hatóság nyilvántartása alapján a településen működik döngút ahol konténerben történik az állati hulladékok gyűjtése.

A létesítmény további üzemeltetése mindenképpen indokolt az állattartás és állattenyésztés széleskörű elterjedése miatt, azonban műszaki fejlesztések indokoltak lehetnek a szigorodó környezetvédelmi és közegészségügyi előírásoknak megfelelően. Az Észak-alföldi Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Terve szerint hűthető konténerállomások telepítése is indokolt lehet.

A településen esetlegesen működő állati hulladéktemető működését környezetvédelmi szempontból 2003. december 31-ig felül kellett vizsgálni (71/2003. (VI. 27) FVM rendelet 18.§ (1) bekezdése alapján).

#### *9. Szennyvíziszap hulladék, folyékony hulladék*

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.

A területen keletkező szennyvíziszap hasznosítási arányát országos szinten 2008-ra 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, a helyi adottságok figyelembevételével.

A Hulladékgazdálkodási törvény 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 kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet szabályozza.

A Hulladékgazdálkodási törvény előírja azt, hogy az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani (a folyékony hulladékok elszállítására), 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 településen meglévő szennyvízleürítő hely esetében az üzemeltető – 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 települési önkormányzat feladata közszolgáltató kijelölése a települési folyékony hulladék begyűjtésére és szállítására, mely vállalkozónak rendelkeznie kell a szükséges (hulladékszállítási) engedélyekkel. A folyékony hulladék leürítése kizárólag szennyvíztisztító telep fogadó műtárgyába történhet.



### *10. Illegális hulladéklerakások megakadályozása a meglévők felszámolása*

A területen jelenleg működő hulladéklerakó bezárása és a rekultivációs munkák elvégzése az új hulladéklerakó üzembe helyezése után, a környezetvédelmi hatóság kötelezése alapján kell hogy megvalósuljon.

A településeken megjelenő illegális hulladéklerakók felderítése és felszámolása környezetvédelmi és közegészségügyi szempontból egyaránt fontos. A lerakások felderítésében a településen működő mezőőri szolgálat vagy közterület felügyelet játszhat fontos szerepet, az elszállítás és annak költsége azonban továbbra is a települési önkormányzat feladata marad (amennyiben a hulladék tulajdonosa nem azonosítható). Ez a feladat az önkormányzatnak folyamatosan anyagi megterhelést jelent, kisebb. A hulladékkezelési díjak ugrásszerű növekedésével és a meglévő lerakók bezárásával az illegális hulladéklerakások számának növekedésével mindenképpen számolni kell. Ez fokozott terhet ró majd az érintett önkormányzatokra.

Az illegális hulladéklerakásokkal lehet még találkozni a térségben lévő üdülőövezetekben és kertészekben, tanyaközpontok körül ahol a rendszeres szemétszállítás jelenleg nem megoldott, ezért fontos ezen településrészek bekapcsolása a rendszeres szemétszállításba. A települések kivezető útjai mentén elhelyezett –és rendszeresen ürített- hulladékgyűjtő konténerek szintén elősegítik a vadlerakások visszaszorítását. (Sámsónkert, Martinka, Pokolikert)

A közterületeken elhagyott, eldobott hulladékok mennyiségének visszaszorítását célozza a közterületen elhelyezett hulladékgyűjtő edények számának jelentős növelése.

### *11. Szemléletformálás, oktatás*

A lakosság körében megfigyelhető közömbösség vagy adott esetben tudatlanság a környezetünk védelmével kapcsolatban gyakran okozza pl. a szelektív hulladékgyűjtő rendszerek működésképtelenségét.

Folyamatos oktató, nevelő tevékenységet kell hogy végezzenek a térségben működő, környezetvédelemmel foglalkozó civil szervezetek, valamint a közszolgáltatást végző cég erre szakosodott csoportja. Az országosan futó programokba történő intenzív bekapcsolódással tovább javítható a fiatalok népszerűsége szemlélete (Tájékoztató kampány stb.)

### *12. Közgazdasági és jogi környezet*

A Önkormányzat helyi rendeletekben szabályozhatja a közszolgáltatás igénybevételét, szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos kötelezettségeket, illegális hulladéklerakásokkal kapcsolatos intézkedéseket, szankciókat stb. Az önkormányzatok hatáskörébe tartozik helyi elkülönített környezetvédelmi alap létrehozása is, mely alapról az adott településen közcélú feladatok elvégzése finanszírozható, pl. oktatási tevékenységek, illegális lerakások felszámolása stb.

A településen megalkották és elfogadták a Város környezetvédelmi programját (85/1996 (VIII.29. öh.) valamint a települési szilárd hulladék gyűjtésével és kezelésével összefüggő tevékenységről (10/2004. (IV.20.) szülő rendeletet illetve az avar és kerti hulladék égetéséről szóló 11/2004. (IV.20.) rendelet. Jogalkotási szempontból tehát a település több szempontból előtte jár más, hasonló nagyságú településeknek, azonban az elfogadott rendelete rendszeres felülvizsgálata, valamint egyes részterületek további kidolgozása (szelektív hulladékgyűjtő rendszerek igénybevételének kötelezővé tétele, illegális lerakások felderítésének és felszámolásának pontosabb meghatározása, szankciók alkalmazása) még mindig szükséges.

### *13. Egyéb*

Jelen hulladékgazdálkodási terv 2006-os évi felülvizsgálatához szükségeszerű egy a településre vonatkozó részletes és átfogó hulladékanalízis és tanulmány elkészítése, mely alapján nyomon követhető a kitűzött célok elérésének folyamata (a szerves anyag, veszélyes hulladékok és a csomagolóanyagok lerakására vonatkozóan), valamint lehetőség nyílik új feladatok meghatározására a tanulmány alapján.

## II. A település 2004-2008 tervezési időszakra vonatkozó cselekvési programja

Akciók	Határidő	Felelős	Becsült költség	Finanszírozás lehetséges forrása
<b>1., Képződő hulladékok mennyiségének csökkentése/jelenlegi termelődés lehetőség szerinti szinten tartása</b>				
1.1. Az önkormányzat és intézményeinek beszerzéseiben az eldobható csomagolású –egyutas- termékek visszaszorítása, hosszabb élettartamú termékek kiválasztása és beszerzése	A Terv kihirdetése napjától	Önkormányzat	Nem jelent számottevő plusz költséget	
1.2. Hulladékképződést figyelembe vevő szállítási díjak, tarifák megállapítása (szennyező fizet elv), zsákos rendszer bevezetésének kidolgozása, számítások, megvalósíthatósági tanulmány elkészítése a szolgáltatási területen	2006-ig	Közzszolgáltató	200 e Ft	Közzszolgáltató pályázati források igénybevételel
1.3. Továbbá: Lásd oktatási és szemléletformálási rész				
<b>2.,Hulladéklerakóra kerülő szervesanyag mennyiségének csökkentése</b>				
<p><i>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. (meg.: a tervezési időszak alatt 50%-os csökkentést kell elérni)</i></p>				
2.1. Zöldterületeken keletkező zöldhulladékok, nyesedékek helyben történő hasznosítása (helyben tartása), aprítása talajtakaróként való felhasználása	2005-től	Önkormányzat, közzszolgáltató	Aprítógép vásárlás kb. 2 millió Ft/db, üzemeltetés költsége 1 millió Ft/év	Önkormányzat illetve közzszolgáltató központi forrás igénybevételel

<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
2.2. A településről a regionális hulladéklerakóra szállított tiszta zöldhulladék vagy biomassza lerakásának teljes körű megtiltása hulladéklerakón létesített komposztálótelepen történő komposztálása	2005-től	Közzszolgáltató	Már létező komposztálótelep	Beruházás finanszírozva Uniós forrásból, üzemeltetés költsége a közzszolgáltatót terheli
2.3. Kisebb kapacitású, helyi igényeket kielégítő komposztálótelep létesítése a település határában mely a környezetvédelmi követelményeknek megfelel	2008-ig	Önkormányzat	A beruházás 20-30 millió Ft, üzemeltetés költsége a kihasználtságtól függően változó	Önkormányzatok központi források igénybevételel
2.4. Kerti zöldhulladékok komposztálásának elősegítése, legalább 150 komposztálóedényzet biztosítása a lakosságnak	2006-ig	Önkormányzat	Komposztáló edényzet 10 ezer Ft/db: 1,5 millió Ft	Önkormányzat központi forrás igénybevételel
2.6. Házi komposztálás és komposztfelhasználás népszerűsítése, szemléletformáló tevékenység (lásd még oktatás, szemléletformálás)	2008-ig folyamatos	Önkormányzat, helyi civil szervezetek	Évente a településen legalább 200 e Ft	Központi forrás igénybevételel
2.7. Települések zöldterületein komposzt felhasználás, beszerzés lehetőség szerint a hulladéklerakón előállított komposztból	2008-ig folyamatos	Önkormányzat	Településenként változó (komposzt felhasználástól függően)	Önkormányzat

Akciók	Határidő	Felelős	Becsült költség	Finanszírozás lehetséges forrása
2.8. Zöldhulladékok elkülönített (zsákos) gyűjtésének gazdaságossági számításainak elvégzése, megvalósíthatósági tanulmány elkészítése a településre	2006-ig	Közzszolgáltató	200 e Ft	Közzszolgáltató
2.9. A zöldhulladékok, egyéb keletkező szerves hulladékok hasznosítási lehetőségei között a biomassza erőmű létesítésének, telepítésének vizsgálata.	2006-ig.	Önkormányzat, Liget Bioenergia Művek Kft.	8 -10 milliárd Ft	Liget Bioenergia Művek Kft.
2.10. Zöldhulladékok elkülönített gyűjtésének "próbaüzeme" családi házas övezetben legalább 500 családi házas ingatlan bevonásával	2008-ig	Közzszolgáltató	1-2 millió Ft/év	Közzszolgáltató
<p><b>3., Hulladéklerakóra kerülő veszélyes hulladék összetevők mennyiségének csökkentése</b></p> <p><i>A veszélyes hulladékok mennyiségének 30 %-a 2008-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.</i></p>				
3.1. A településen működő oktatási intézményben veszélyes hulladéknak minősülő szárazelemek gyűjtése, gyűjtőláda kihelyezése –intézményenként legalább egy- és elszállíttatása	2005-től	Települési önkormányzat	Gyűjtőedényzet kihelyezése 100 e Ft Ártalmatlanítás költsége Évi 200-300 e Ft	Önkormányzat központi forrás igénybevételével
3.2. Az Önkormányzat üzemeltetésében lévő közintézményekben a veszélyes hulladéknak minősülő anyagok elkülönített gyűjtése –	2005-től	Települési önkormányzat	Edényzet kihelyezés 200 e Ft Üzemeltetés,	Önkormányzat központi forrás igénybevételével

intézményenként legalább egy gyűjtőponttal- és átadása lehetőség szerint hasznosító szervezeteknek		jegyzője	ártalmatlanításra történő átadás Évi 400-500 e Ft	
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
3.3. Lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok begyűjtésére településenként legalább egy begyűjtés megszervezése évente, megfelelő publicitással és minden településrészt illetően	2005-től	Települési önkormányzat jegyzője	Évente kb. 500 e Ft	Önkormányzat központi forrás igénybevételével
3.4. Lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok folyamatos leadását lehetővé tevő hulladékudvar létrehozása (szárazelemek, szennyezett csomagolóanyagok, elektronikai hulladékok, elhasznált vegyszerek, tintapatronok, fáradt olajok, festékek) a településen	2007-ig	Közzolgáltató	Beruházás Kb. 2 millió Ft, üzemeltetés további 2 millió Ft/év	Települési önkormányzat központi forrás igénybevételével
<b>4., Hulladéklerakóra kerülő csomagolóanyagok és egyéb hasznosítható anyagok mennyiségének csökkentése</b>				
A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok: legalább 50% hasznosításra kerüljön, ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtípusnál legalább 15% legyen.				
4.1. 10 db szelektív hulladékgyűjtő sziget kihelyezése ahol a papír, üveg és műanyag csomagolóanyag hulladék elkülönített gyűjtése megoldható, az anyagok előkészítése és hasznosításra történő átadásra	2005 év közepétől	Közzolgáltató	Kb. 2 millió Ft beruházási költség, plusz kb. évi 1,5 millió Ft üzemeltetésre	Beruházás részben Uniós forrásból finanszírozott, üzemeltetés a közzolgáltatóval kötött szerződés alapján
4.2. Az. un. házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés beindítása	2006-ig, piaci	Közzolgáltató	Éves költség kb. 1	Közzolgáltató

legalább 2000 lakos bevonásával, amely során a hasznosítható anyagok (műanyag, papír, üveg) egy edényzetben –vagy zsákban– kerülnek elszállításra majd utóválogatásra	viszonyokat figyelembe véve		millió Ft plusz válogatás költsége cca. 1 millió Ft/év	
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
4.3. Házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés –előbbieik szerint– legalább 5000 lakos bevonásával	Legkésőbb 2007-től a piaci viszonyoktól függően	Közzszolgáltató	Éves begyűjtési költség cca. 2,5 millió Ft plusz válogatás költsége 2,5 millió Ft/év	Közzszolgáltató
4.4. Előzőeknek megfelelő szelektív hulladékgyűjtés további kiterjesztése a szolgáltatási területen a gazdaságossági szempontok figyelembevételével	2007 után folyamatosan	Közzszolgáltató	Gyűjtésbe bevont lakások számától függően	Közzszolgáltató
4.5. Minden közzszékményben a papírhulladékok szelektív gyűjtése és hasznosítónak történő továbbadása	Legkésőbb 2005-től	Önkormányzat	Edényzet kihelyezése kb. 100 e Ft	Önkormányzat
4.6. Kis és nagykereskedelmi egységek, termelőüzemek (közületek) bevonása a hulladékok szelektív gyűjtésébe, hasznosítható anyagok (papír, műanyag fém) elkülönített gyűjtése a termelő telephelyén	2005-től	Közzszolgáltató	Edényzet kihelyezése, ürítése, 1 millió Ft/év utóválogatás évi 1 millió Ft/év	Programba bevont vállalkozások
4.7. Évente legalább egy vas és papírgyűjtés a település általános iskolájában	Legkésőbb 2005-től	Önkormányzat	Nincs számottevő költségvonzata	

4.8. Évente legalább egy alkalommal lomtalanítási akció szervezése minden lakost és településrészt érintve, hasznosítható anyagok újrahasználata, értékesítése	Legkésőbb 2005-től	Önkormányzat, közszolgáltatóval együttműködve	Évente kb. 1 millió Ft	Önkormányzat illetve közszolgáltató
<b>6., Egészségügyi hulladékok</b>				
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
6.1. Önkormányzat illetékességi területén működő egészségügyi intézményekben a fertőző és nem fertőző egészségügyi hulladékok elkülönített gyűjtése, és ártalmatlanítónak történő átadása	Terv kihirdetésétől	Települési önkormányzat	Intézményenként változó	Települési önkormányzat, illetve egészségügyi intézmény
<b>7., Gumiabroncs hulladék</b>				
A 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet (továbbiakban: Lr.) alapján: hulladéklerakón tilos elhelyezni 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				
7.1. Hulladéklerakó üzemeltetési tervében a gumi átvétel szabályainak rögzítése és az elkülönített tárolás lehetőségének biztosítása, az átvett gumihulladék lehetőség szerinti hasznosítónak történő átadásáról gondoskodni	Hulladéklerakó üzembehelyezésétől, ill. az idézett jogszabály által előírt határidők betartásával	Közszolgáltató	Ártalmatlanítás és tárolás plusz költsége	Közszolgáltató
7.2. Lakosságnál keletkező gumiabroncshulladék átvételének biztosítása hulladékudvaron, illetve lomtalanítási akció keretén	2005-től	Közszolgáltató	Lomtalanítás, hulladékudvar	Közszolgáltató, illetve Önkormányzat közötti



belül			üzemeltetésének költségébe beépülve	szerződés alap szerint
<b>8., Építési és bontási hulladékok</b>				
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
8.1. Építési-bontási hulladékok hasznosítását (aprítás, rostálás) célzó beruházás gazdaságossági számításainak elvégzése, megvalósíthatósági tanulmány elkészítése	2006-ig	Települési önkormányzat	200 e Ft	Települési önkormányzat
8.2. Építési-bontási hulladékok lerakása kizárólag az arra engedélyezett területen	Folyamatos	Települési önkormányzat		
<b>9., Állati hulladékok</b>				
9.1. Meglévő döngkút környezetvédelmi felülvizsgálatának elvégzése, üzemeltetése a környezetvédelmi hatóság engedélye szerint (legkésőbb 2005 december 31.-ig), szükséges fejlesztések elvégzése	Folyamatos	Települési önkormányzat	Évi 400-500 e Ft	Önkormányzat központi forrás igénybevételével
9.2. Közegészségügyi és környezetvédelmi követelményeknek megfelelő konténerállomás létesítése az állati hulladékok fogadására	Legkésőbb 2005 december 31-től	Települési önkormányzat	1-2 millió Ft	Települési önkormányzat
<b>10., Szennyvíziszap hulladék, folyékony hulladék</b>				
<i>A területen keletkező szennyvíziszap hasznosítási arányát országos szinten 2008-ra 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, a helyi adottságok figyelembevételével.</i>				
10.1. Az érintett területen keletkező szennyvíziszapok	2006-ig	Önkormányzat	500 e Ft	Önkormányzat központi

hasznosítására megvalósíthatósági tanulmány kidolgozása és gazdaságossági számítások elvégzése, különös tekintettel a komposztálás és a mezőgazdasági hasznosítás lehetőségeire				forrás segítségével
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
10.2. A szükséges komposztálókapacitás kiépítése (amennyiben szükséges), termékminősítési eljárások lefolytatása, engedélyek beszerzése	2008-ig	Önkormányzat	Szükséges beruházástól függően	Önkormányzat, központi források igénybevételeivel
10.3. Önkormányzat üzemeltetésében lévő szennyvíz leürítőhely környezetvédelmi felülvizsgálatának elvégzése, szükséges intézkedések elvégzése a környezetvédelmi hatóság kötelezése alapján	Környezetvédelmi hatóság kötelezésétől függően	Érintett Önkormányzat a közszolgáltatóval	2 millió Ft	Érintett Önkormányzat a közszolgáltatóval, központi forrás igénybevételeivel
10.4. Engedéllyel rendelkező közszolgáltató kijelölése a települési folyékony hulladék begyűjtésére és szállítására	Terv kihirdetésétől	Települési önkormányzat	Nincs számottevő plusz költsége	Települési önkormányzat
10.5. Folyékony hulladék ürítése kizárólag szennyvíztelep leürítő műtárgyába	Terv kihirdetésétől	Települési önkormányzat		Folyékony hulladék szállítást igénybe vevő lakosok
<b>11., Illegális hulladéklerakások megakadályozása a meglévő illegális lerakók és műszaki védelemmel nem rendelkező hulladéklerakók felszámolása</b>				
11.1. A jelenlegi, műszaki védelemmel nem rendelkező hulladéklerakó bezárása, környezetvédelmi felülvizsgálata és a rekultivációs munkák elvégzése	Az új lerakó beüzemelése napjától, ill. hatósági kötelezéstől	Települési önkormányzat	Az elvégzendő rekultivációs munkáktól függően változó	Települési önkormányzat, Európai Unió pályázati forrás felhasználásával

	függően			
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
11.2. Illegális hulladéklerakások felderítése és hatósági intézkedés kezdeményezése	Terv kihirdetésétől	Önkormányzat a mezőöri szolgálattal, közterület-felügyelőkkel együttműködve (amennyiben működik ilyen a településen)	Mezőöri szolgálatok, közterület-felügyelet fenntartása	Önkormányzat elkülönített forrása, központi források igénybevétele
11.3. Illegális hulladéklerakások felszámolása, lerakott hulladékok folyamatos elszállíttatása	Terv kihirdetésétől	Önkormányzat	Alkalomszerű, az érintett településen évi 0,5-1 millió Ft	Önkormányzat központi források igénybevétele
11.4. Általános iskolában évente legalább egy szemétszedő akció a település kijelölt részén	2005-től	Önkormányzat az oktatási intézménnyel együttműködve	Évente az érintett területen kb. 500 e Ft	Önkormányzat plusz közszolgáltató
11.5. Kertségekben, üdülőövezetekben, tanyaközpontokban	2005-től	Közszolgáltató	Érintett területen évi	Közszolgáltató

rendszeres hulladékgyűjtés megszervezése, ezen területek közszolgáltatásba történő bevonása	folyamatosan		2-3 millió Forint	hulladékkezelési közszolgáltatási díjból fedezve
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
11.6. Köztéri hulladékgyűjtő edényzetek számának növelése, a tervidőszak végéig legalább 50%-kal	2008-ig	Közszolgáltató	Plusz 50 edénnyel számolva mintegy 600 e Ft, évi elszállítás költsége plusz 300-400 e Ft	Önkormányzat, közszolgáltató központi forrás igénybevételével (elsősorban a beruházásra vehető igénybe)
11.7. Települések főbb kivezető útjai mentén hulladékgyűjtő konténerek kihelyezése és rendszeres ürítése	2005-től	Közszolgáltató	Konténerenként beruházás 500 ezer Ft plusz fenntartás éves szinten kb. 300 ezer Ft/konténer	Önkormányzat a közszolgáltatóval kötött szerződés alapján
<b>12., Szemléletformálás, oktatás</b>				
12.1. Folyamatos szemléletformálás és oktatási tevékenység a témakörben (fogyasztási szokások, szelektív hulladékgyűjtés, komposztkészítés stb.), országos programokban történő részvétel	Terv kihirdetésétől	Településen működő civil szervezetek, oktatási intézmények	Évi 200-300 e Ft	Önkormányzat civil alapja, központi források igénybevételével
<b>13., Közgazdasági és jogi környezet</b>				
13.1. Elkülönített pénzalap/környezetvédelmi alap létrehozása a	2005-től	Települési	Éves költségvetéstől	Települési önkormányzat

közösség céljainak elérését biztosítandó feladatok elvégzéséhez (illegális hulladéklerakók felszámolása, oktatási, tudatformálási tevékenység stb.)		önkormányzat	függően	saját erő, befolyt bírságok, központi források stb.
<b>Akciók</b>	<b>Határidő</b>	<b>Felelős</b>	<b>Becsült költség</b>	<b>Finanszírozás lehetséges forrása</b>
13.2. Szükséges helyi rendeletek megalkotása és a meglévők folyamatos felülvizsgálata különös tekintettel a szelektív hulladékgyűjtés, a hulladékudvarok használatának valamint az elhagyott hulladékok (illegális lerakók) szabályozásáról	Folyamatos	Önkormányzat	Nincs jelentős költségvonzata	
<b>14., Egyéb</b>				
14.1. Részletes hulladékanalízis végzése, és tanulmány készítése a településen keletkező települési szilárd hulladékok összetételéről, mely alapján jelen hulladékgazdálkodási terv 2006-ban esedékes felülvizsgálata mérésekre alapozva megbízhatóan elvégezhető	2006-ig	Közzolgáltató	500 e Ft	Közzolgáltató központi forrás igénybevételével

