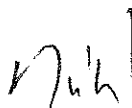


Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testületének

**45/2009. (IX.14.) önkormányzati
r e n d e l e t e**

Várpalota város hulladékgyűjtési tervéről

E rendelet kihirdetve:
Várpalota, 2009. szeptember 14.



Máténé dr. Ignácz Anita
jegyző

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testületének

45/2009. (IX.14.) önkormányzati
r e n d e l e t e

Várpalota város hulladékgazdálkodási tervéről

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testülete a helyi önkormányzatokról szóló, többször módosított 1990. évi LXV. törvény 16.§ (1) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35.§ (1) és (3) bekezdése alapján az alábbi rendeletet alkotja:

Általános rendelkezések

1.§ A rendelet hatálya kiterjed:

- a) Várpalota város közigazgatási területére,
- b) a jogi és természetes személyekre, valamint a jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetekre.

2.§ (1) Várpalota város hulladékgazdálkodási terve, mely a rendelet Mellékletét képezi (továbbiakban: terv), 6 évre készül.

(2) A tervet szükség szerint – de legalább két évente – felül kell vizsgálni.

Záró rendelkezések

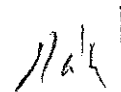
3.§ (1) E rendelet 2009. szeptember 15-én lép hatályba.

(2) A rendelet hatályba lépésével egyidejűleg a Várpalota város hulladékgazdálkodási tervéről szóló 30/2004. (VIII.10.) önkormányzati rendelet hatályát veszti.

Várpalota, 2009. szeptember 10.



Németh Árpád
polgármester



Máténé dr. Ignácz Anita
jegyző

1. BEVEZETÉS, ELŐZMÉNYEK

A települési önkormányzatok sokrétű szerepet játszanak a környezetvédelemben és kulcsszereplői a hulladékgazdálkodásnak. A hulladékgazdálkodási terv kidolgozása nem csupán jogszabályi kötelezettség, az abban meghatározott intézkedések, cselekvési program megvalósulása az adott település fontos környezetvédelmi mutatója.

Várpalota Város 2004. évben, a jogszabályi előírásoknak eleget téve elkészítette a település hulladékgazdálkodási tervét.

A helyi hulladékgazdálkodási terv célja többek között az volt, hogy megbízható adatbázist hozzon létre a különböző önkormányzati szinteken, megalapozva ezzel a Nemzeti Környezetvédelmi Program hulladékgazdálkodási stratégiájának megvalósulását.

A 2000. évi XLIII. hulladékgazdálkodási törvény 37§-a kimondja, hogy a hulladékgazdálkodási tervekben foglaltak végrehajtásáról 2 évente beszámolót kell összeállítani. A beszámolóval egy időben a tervet felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján szükség szerint módosítani.

Fentiek alapján Várpalota Önkormányzata a hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálata mellett döntött. A tervanyag felülvizsgálatával, a dokumentáció összeállításával a Connect 3 Kft.-t (3100 Salgótarján, Rákóczi u. 13.) bízta meg.

A felülvizsgálat során, a 2004. évi hulladékgazdálkodási tervanyag alapján összeállított kérdőívek segítségével kerültek összegyűjtésre a szükséges adatok, információk.

Felülvizsgálat során végzett adatgyűjtésbe bevont szervezetek, szolgáltatók:

- Várpalota Város Önkormányzata
- Várpalotai Közüzemi Kft.
- Bakonykarszt Vízesés- és Csatornamű Kft.
- Palotahosp Kft.

Átvizsgálásra került dokumentációk:

- 2004. évben elkészült helyi hulladékgazdálkodási terv
- Előterjesztések (környezetvédelmi összefoglalók, jelentések) Várpalota Város Önkormányzata részére 2004-2008.
- Hulladéklerakó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata
- Hulladéklerakó rekultivációját elfogadó határozat
- Megállapodás (Várpalota Város Köztéri Felügyelet és Városüzemeltetési Igazgatóság-Várpalotai Közüzemi Kft.) konténeres hulladékszállítás
- Vállalkozói szerződések

Az adatgyűjtést követően, jelen dokumentáció formájában kerültek összegzésre a hulladékgazdálkodási körülményekben bekövetkező változások, illetve a 2004. évi hulladékgazdálkodási célkitűzések megvalósulásai.

2. AZ ÖNKORMÁNYZATOK HULLADÉKGAZDÁLKODÁSA

2.1. Kötelezettségek és az ebből adódó feladatok meghatározása

Kötelezettségek

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

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

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

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

A számos feladat közül a környezet védelmét közvetlenül szolgálja

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

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

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

A lakosság és az önkormányzatok számára a települési szilárd hulladék kezelésével kapcsolatosan a Hgt. és kormány-, valamint miniszteri rendeletek is tartalmaznak különböző feladatokat.

Kötelezettségek, feladatok

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 hulladékkezelőnek átadni.

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

- közszolgáltatás megszervezése (szilárd és folyékony hulladékokra),
- közterületen elhagyott hulladékok begyűjtése, kezelése
- a kezelőművek létesítése és üzemeltetése, vagy más szervezésében működő közszolgáltatáshoz való csatlakozás
- közterületek tisztántartásának megszervezése,
- a közszolgáltatás a díjainak megállapítása
- helyi hulladékgazdálkodási tervek elkészítése

A Hgt alapján az önkormányzatok rendeletben szabályozhatják továbbá:

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

A hulladéklerakóra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag mennyiséget az 1995. évben, országos szinten képződött, a települési szilárd hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag mennyiséghez képest 2009. július 1. napjáig 50%-ra, 2016. július 1. napjáig 35%-ra, kell csökkenteni.

2.2. A települési hulladékgazdálkodási terv készítésének célja

A települési **hulladékgazdálkodási tervnek** kettős szerepet kell betöltenie:

- segítségével meg kell tudni oldani, legfontosabb helyi hulladékgazdálkodási gondokat a jogszabályok betartásával,
- a területi tervvel összehangolt célokat kell kitűzni, amelyeket önkormányzati szinten kell végrehajtani, és megvalósításával országos és regionális szinten is javítania kell a környezet állapotán.

Az önkormányzat az a jogokkal és kötelezettségekkel rendelkező szervezet, amely leginkább ismeri a település adottságait, gondjait és ennek alapján képes pontosan és konkrétan meghatározni a szükséges beavatkozások fontossági sorrendjét; pénzügyi, szervezeti, műszaki és jogi eszközeit áttekintve megállapíthatja a megoldási lehetőségeket.

A helyi hulladékgazdálkodási tervek célja:

- ❖ a hulladékgazdálkodás hierarchikus rendszerének érvényre juttatása
- ❖ megbízható adatbázis létrehozása a különböző önkormányzati szinteken
- ❖ Nemzeti Környezetvédelmi Program hulladékgazdálkodási stratégiájának megvalósulása
- ❖ Országos és Területi Hulladékgazdálkodási Terv alapelveinek érvényesítése
- ❖ a hulladékgazdálkodás környezetvédelmi és gazdasági mutatóinak javítása, az ehhez szükséges intézkedések
- ❖ környezettudatos magatartás kialakítása a lakosságban, a hulladék teljes életciklusában,
- ❖ a lakosság által "termelt" települési szilárd hulladék teljes életciklusára vonatkozó hulladékgazdálkodás áttekintése.

A következő hulladékokkal kell foglalkozni a terv keretében

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

Hulladék típusok fogalmi meghatározása

Települési szilárd hulladék

- háztartási hulladék: az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező szilárd hulladék,
- közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező szilárd hulladék,
- háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű, és összetételű hulladék: gazdasági vállalkozásoknál keletkező veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

A települési hulladékok körébe tehát beletartoznak a háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű, és összetételű, azokkal együtt kezelhető más hulladékok is. A települési hulladékokkal együtt rakhatók le azok az egyéb nem veszélyes hulladékok, melyek kielégítik a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti átvételi követelményeket. Ezeket a hulladékokat szintén figyelembe kell venni a tervezés során.

Települési folyékony hulladék: a szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz, amely

- emberi tartózkodásra alkalmas épületek szennyvíztároló létesítményeinek és egyéb helyi közműpótló berendezéseinek ürítéséből,
- a nem közüzemi csatorna- és árokrendszerekből, valamint
- a gazdasági, de nem termelési, technológiai eredetű tevékenységből származik.

Az inert hulladék lerakása során nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Vízben nem oldódik, nem ég, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészség károsodása következne be, továbbá csurgaléka és szennyezőanyag tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, ezért nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.

Biológiailag lebontható hulladék minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami –anaerob vagy aerob módon – mikroorganizmusok, talajélőlények vagy enzimek segítségével lebontható.

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

3. ALAPADATOK FRISSÍTÉSE

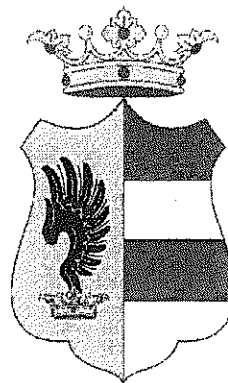
Települési önkormányzat címe:

Várpalota Város Önkormányzata
8100 Várpalota, Gárdonyi Géza u. 39.

Település érzékenységi besorolása: A

Lakosság száma: 21.814 fő (2006. évi adat)

Lakóingatlanok száma: 8466 db



4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI KÖRÜLMÉNYEKBEK BEKÖVETKEZŐ VÁLTOZÁSOK

4.1. Települési szilárd hulladékok

Települési szilárd hulladék begyűjtését, szállítását végzők azonosítása

A településen hulladékkezelési közszolgáltatást változatlanul a Várpalotai Közüzemi Kft. látja el.

Cím: 8100 Várpalota, Fehérvári

Tel.: 06-88/592-110

Fax: 06-88/592-115

KÜJ:

Statisztikai száma: 11943972-9000-113-19

Hulladékkezelési közszolgáltatással ellátott intézmények száma: 22 db

Hulladékkezelési közszolgáltatással ellátott ingatlanok száma: 8570 db

Hulladékgazdálkodási szempontból önkormányzathoz tartozó intézmények felsorolása:

1./ Városi Népjóléti Gondozási Központ

- Ápoló Otthon
- Fekete Gyémánt Idősek Klubja
- Házi segítségnyújtás
- Jelzőrendszeres házi segítségnyújtás
- Támogató Szolgálat
- Ringató Bölcsőde
- Fogyatékosok Napközi Otthona
- Szociális Konyha
- Védőnői Szolgálat
- Családsegítő Szolgálat
- Gyermekjóléti Szolgálat

2.) Várkerti Általános Iskola, Szakiskola és Tagiskolái

- Várkerti Általános Iskola, Szakiskola és Tagiskolái
Inotai Tagiskola

- Várkerti Általános Iskola, Szakiskola és Tagiskolái

Vásárhelyi András Tagiskola

3.) Bán Aladár Általános Iskola és Tagintézménye

- Bán Aladár Általános Iskola és Tagintézménye, Rákóczi Telepi Tagiskola

4.) Lurkó kuckó Óvoda és Tagintézményei

- Lurkó kuckó Óvoda és Tagintézményei, Iciri-piciri Tagóvoda
- Lurkó kuckó Óvoda és Tagintézményei, Inotai Cseperedő Tagóvoda és Bölcsőde
- Lurkó kuckó Óvoda és Tagintézményei, Rákóczi Telepi Tagóvoda

5.) Kölyökvár Napközi Otthonos Óvoda

6.) Szivárvány Napközi Otthonos Óvoda és Bölcsőde

7.) Dúdoló Napközi Otthonos Óvoda

8.) Várpalotai Egységes Pedagógiai Szakszolgálat

9.) SZINDBÁD KHT

- Városi Könyvtár

10.) PALOTASPORT KFT

- Gál Gyula Városi Sportközpont

Érintett hulladéklerakó azonosítása

Várpalota települési szilárd hulladékait a terv készítésekor a környezetvédelmi engedéllyel rendelkező helyi hulladéklerakó fogadta.

Cím: **Várpalota, külterület Hrsz: 0271**

A hulladéklerakó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata 2002. évben készült el. A létesítmény 2009. július 15-ig rendelkezett érvényes környezetvédelmi működési engedéllyel. (Engedély száma: 23487/2007.)

A Várpalotán keletkező hulladékokon kívül, 2008. évében az alábbi települések hulladékai kerültek még elhelyezésre a hulladéklerakón:

- Pétfürdő
- Öskü
- Ősi
- Tés
- Hétházpuszta
- Csór
- Berhida
- Peremarton

A hulladéklerakó Várpalotától D-i irányban, több mint 1 km távolságban a lakott területtől, külterületen, a Budapest-Szombathely vasútvonal mellett helyezkedik el.

A depóniát É-ről és Ny-i a Pétfürdő iparterületére vezető út határolja. Délen (az ároktól D-re) mészsízból képzett meddőhányók találhatóak. Keleten tó, ÉK-en pedig erdő határolja a hulladéklerakót.

A depónia D-i részére vonatkozó rekultivációs tervanyagok elkészültek, melyet az illetékes környezetvédelmi hatóság jóváhagyott. Ezen területrészt került elsőként felhagyásra a hulladéklerakó területén. A hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálata során az önkormányzat illetékesével helyszíni bejárást végeztünk a hulladéklerakó területén. A terv készítésekor a hulladéklerakón hídmérleg és pontos nyilvántartási rendszer működött, amely lehetővé tette a lerakón elhelyezésre kerülő hulladékmennyiségek és fajták ellenőrzését. Az elhelyezett hulladékot rendszeresen tömörítették és földtakarással látták el. A területen elkülönítetten került gyűjtésre a gumi hulladék.

A hulladéklerakási tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából a hulladéklerakó körül monitoring rendszer került kialakításra és működtetésre. A 2001. évben létesített talajvízmegfigyelő kutak mellé 2005.-ben újabb 4 db monitoring kút létesült. Vízzogi működési engedély száma: 37938/2005.

A hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatakor folyamatban volt a hulladéklerakó gáz-monitoring rendszerének kiépítése.

Lakóövezet a hulladéklerakótól északkeleti irányban kb 250 m távolságban található.

Hulladékgyűjtés és szállítás gépparkja

A 2004. év óta eltelt időszakban megtörtént a hulladékgyűjtő, szállító géppark korszerűsítése, az EU-normáknak megfelelő motorral működő, nagy tömörítő képességű célgépek beállításával.

A hulladékgyűjtést 8 db gépjármű végzi:

- 3 db Ifa,
- 2 db Steyer rotopress,
- 1 db MAN zárt felépítésű hulladékszállító (EURO 2-es motorral felszerelve)
- 1 db MAN konténeres hulladékszállító (EURO 3-as motorral felszerelve)
- 1 db IVECO típusú szelektív hulladékgyűjtő gépjármű

Hulladékgyűjtő edényzetek ismertetése:

1.

számú
táblázat

Település	110l-es edényzet [db]	770-1100l-es edényzet [db]	4-5 m ³ -es edényzet [db]
Várpalota-Inota	3015	473	143

A szelektív hulladékgyűjtő szigetek számának folyamatos növelése mellett, a tervidőszak elmúlt 4 évében a családi házas övezetben 120 literes szelektív edényzetek kerültek kihelyezésre. Ezen gyűjtőedényzetek segítségével lehetővé válik a hulladékok keletkezés helyén történő szelektív gyűjtése.

A szelektív edénybe kerülő csomagolási hulladékok a Várpalota Fehérvár u. alatti 3209 hrsz-ú ingatlanon lévő hulladékkezelő létesítménybe kerülnek, ahol a papír, műanyag, vegyes összetételű kompozit és fém csomagolási hulladékok válogatása és tömörítése történik.

Hulladékgyűjtő körzetek, hulladékszállítási időpontok:

2. számú táblázat

Gyűjtési időpontok	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
Gyűjtőkörzetek	Várpalota-Inota	Várpalota	Inota	Várpalota	Várpalota-Inota

2009. évben várható szemétszállítási díj mértéke:

„4. számú melléklet a 37/2001. (XI.08.) önkormányzati rendelethez
A hulladékkezelési közszolgáltatásért fizetendő egységnyi díj mértéke
A hulladékkezelési közszolgáltatásért lakásonként, 110 literes tárolóedény
heti egy alkalommal történő ürítéséért 225,-Ft + ÁFA díjat kell fizetni, mely
tartalmazza:

- az edény rendeltetésszerű használata mellett, előregezésből származó sérülése esetén annak javítását, cseréjét
- meglévő közszolgáltatással lefedett településen egyedi telekosztásoknál, beépítéseknél az edényzet díjmentes biztosítását
- edények hetenkénti egyszeri ürítését rendszeresített gyűjtőjáráttal
- 1.100 literes edények évente egyszeri tisztítását, mosását engedélyezett fertőtlenítőszerrel
- begyűjtött hulladék Várpalota 0271 hrsz-ú térségi hulladéklerakóba szállítását az ottani előkezelést és ártalmatlanítást
- a hulladék kezeléséhez kapcsolódó számlázást, díjbeszedést.

Lomtalanítás

Az önkormányzat a terv készítésekor a helyi médián keresztül értesítette a lakosságot a lomtalanítás időpontjairól és helyszíneiről. A begyűjtött hulladékok a várpalotai **hulladéklerakóban kerültek ártalmatlanításra.**

Az akció során a lomtalanítási gyűjtőhelyekre nem helyezhető ki trágya, föld, építési törmelék, építési anyag, széna, szalma, gumiabroncs, akkumulátor, mérgező, tűz- és robbanásveszélyes anyagok, a szelektíven gyűjthető hulladékok, továbbá állati tetem és minden olyan hulladék, mely a begyűjtést végző személyek testi épségét veszélyezteti.

Lomtalanítási akciót a város területén évi egyszeri alkalommal szerveznek, azonban a város külterületi részén illegálisan elhelyezett lomhulladékok mennyisége **a lomtalanítási akciók gyakoriságának növelését indokolják.**

Megjegyzés: A lomtalanítás során begyűjtött hulladékok mennyiségéről, azok összetételéről a felülvizsgálat időpontjában nem állnak rendelkezésre pontos adatok.

4.2. Szelektív hulladékgyűjtés

A szelektív hulladékgyűjtés a hulladékgazdálkodási tervidőszak elmúlt 2 évében az alábbiak szerint egészült ki:

- Szelektív hulladékgyűjtő szigetek számának folyamatos bővítése a családi házas övezetben kikerülő 120 literes szelektív hulladékgyűjtő kukák terjesztésében

A fejlesztéshez elengedhetetlenül hozzátartozik a lakosság megfelelő tájékoztatása, a szelektív hulladékgyűjtés folyamatos népszerűsítése.

A népszerűsítésre kiváló eszköz a már több éve megrendezésre kerülő ÖKO PANNON kiállítás, az általános iskolás korú diákok számára rendezett szelektív hulladékgyűjtő versenyek, a Városi TV-ben megjelenő szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos reklám.

A Közüzemi Kft. minden óvoda és iskola részére biztosítja a begyűjtött PET palackok átvételét. A közszolgáltató a város több részén lehetővé teszi a családi házban lakók számára a hulladékok szelektív gyűjtését ingyenesen elszállított hulladékgyűjtő edényekkel. A 2008.-as évben a VárEXPO kiállítás keretein belül szintén szerepet kapott a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése.

Szelektíven gyűjtött hulladéktípusok:

- Karton papír
- Egyéb papír hulladékok
- PET palackok
- Üveg hulladékok
- Vegyes összetételű kompozit
- Csomagolási hulladékok
- Fém italos dobozok

A szelektíven összegyűjtött csomagolási hulladékok a megfelelő feldolgozó helyre kerülnek továbbításra:

- ✓ A papír hulladékok a **Dunapack Rt** Dunaújvárosi telephelyére kerülnek,
- ✓ az üveg hulladékot az **Avermann-Holvex Kft** veszi át,
- ✓ a műanyag egy része és a fém csomagolási hulladékok a **Fe-Group Zrt** tulajdonába jutnak,

Átvevő	Átvett hulladék megnevezése	Átvett hulladék mennyisége (2007. év)
Dunapack Rt. Dunaújváros	Papír	440 t
Avermann- Holvex Kft.	Üveg	10 t
Fe-Group Zrt.	Fém	1,7 t
Fe-Group Zrt.	Műanyag	34 t

A Várpalota, Pétfürdő és Inota területén található szelektív gyűjtőszigetek listáját lásd, mellékelten csatolva.

2004. év óta a csomagolási hulladékok átvevői/ártalmatlanítói tevékenységében történtek változások. A papír, műanyag, üveg és fémcsomagolási anyagokat szelektív hulladékgyűjtő szigetekben gyűjtik össze.

A szelektíven begyűjtött csomagolási hulladékok (kivéve az üveg hulladékok) ezután a bálázóba kerülnek, ahol további válogatás után bálákba tömörítik azokat. A tömörített bálákat ezután a megfelelő feldolgozási helyre szállítják.

4.3. Tervezési területen folyó hulladékkezelések ismertetése

2004. -2008. években kiadott hulladékkezelési engedélyek a tervezési területen (Várpalotai Közüzem Kft. tájékoztatása alapján):

- 37938-9/2004. hulladékkezelési tevékenységet engedélyező határozat
- 24949/05 a 37938-9/2004. számú hulladékkezelési engedély határozat módosítása
- 24154-2007. számú 24949/2005 számú határozattal módosított 37938-9/2004. iktatószámú hulladékkezelési engedély határozat módosítása
- 14/878-10/2007. számú engedély a hulladékok szállítására
- 16468/2008. számú határozat nem veszélyes hulladék begyűjtésére, előkezelésére (bálázás)

2008. évben a tervezési területen kiadott telepengedélyek:

Bakony Fémkert Kft. Várpalota, külterület 060/12- telephely
8000 Székesfehérvár, Milenium 14.- székhely
Fémhulladék gyűjtése, kezelése

Sch- Ózon Kft Várpalota, külterület 019/9
Papír hulladék gyűjtés, feldolgozás, szállítás
Fém visszanyerése hulladékból
Nem fém visszanyerése hulladékból

4.4. Települési folyékony hulladékok

Várpalotán a **csatornahálózat kiépített.**

A csatornahálózat üzemeltetője a **Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt.**

Cím: 8200 Veszprém, Pápai u. 1.

Tel: 88/423-222

3.számú táblázat

Közműves ivóvízzel ellátott lakások száma	3573 db
Közcsatornával ellátott ingatlanok száma	3188 db
2007. évben keletkező folyékony hulladék mennyisége	2094 m ³
2007. évben keletkezett (centrifugált) szennyvíziszap	731 t

Forrás: Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt.

A tisztított szennyvíz befogadója továbbra is a Bivalyos tó, melynek vízminőségét a Bakonykarszt Zrt. önellenőrzés keretében, akkreditált laboratóriumban havi rendszerességgel vizsgál.

Környezetvédelmi azonosítók:

KÜJ: 100364439

KTJ szennyvíztelep: 100433149

Vízjogi üzemeltetési engedély: 23419/2005.

A keletkező szennyvíziszap komposztáló telepen kerül hasznosításra.

Komposztáló telep KTJ száma: 101637603

Hulladékkezelés engedély száma: 17749/2007.

5. A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKTÍPUSOK ÉS AZOK MENNYISÉGI MEGOSZLÁSA

5.1. Települési szilárd hulladékok

Várpalota Város területén keletkezett hulladékok mennyisége, fajtánkénti eloszlása

4/a. számú táblázat

Hulladék	2004. évi adatok Keletkezett mennyiség (t/év)	2007. évi adatok Keletkezett mennyiség
Települési szilárd hulladék	17.000 t	7.500 t ***
Települési folyékony hulladék	56.700 m ^{3*}	2094 m ^{3#}
Kommunális szennyvíziszap	14.250 t**	731 t [#]
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2.000 t	7.800 t ***
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	200 t ***
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	100 t ***

*: *becsült adat*

** : *2003. évi adat*

***: *Várpalotai Közüzemi Kft. által szolgáltatott adat*

[#]: *Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott adat*

4/b. számú táblázat

Hulladék	Keletkezett mennyiség [t]	Felhalmozott mennyiség [t]	Településről ki szállított menny. [t]	Településre be szállított menny. [t]
Települési szilárd hulladék	7500	0	0	17.800
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	7800	2500	0	1200
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	200	198	0	50
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	100	0	0	0

Forrás: Várpalotai Közülemi Kft. által szolgáltatott adat

Várpalota területére beszállított –Várpalotai Közülemi Kft. által begyűjtött – települési szilárd hulladékok mennyisége

6. számú táblázat

Település	Beszállított mennyiség [t/év]
Pétfürdő	9500
Öskü	700
Berhida-Peremarton	400
Csór	500
Tés	400
Ösi	600
Összesen:	12.100

Forrás: Várpalotai Közülemi Kft. által szolgáltatott adat

Szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

7. számú táblázat

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év) 2007.	Településről kiszállított mennyiség (t/év)	Településre beszállított mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	463	440	77
Műanyag csomagolási hulladék	37	34	10
Fa csomagolási hulladék	60	0	18
Fém csomagolási hulladék	1,7	1,7	0,5
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	2,3	1,6	0,5
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	23	10	5
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	587	487,3	111

Forrás: Várpalotai Közülemi Kft. által szolgáltatott adat

Hasznosítóknak átadott hulladék mennyiségek (2007. évben)*

- papír csomagolási hulladék: 440 t (Zakai HUKÉ Kft)
- üveg csomagolási hulladék: 10 t (Avermann-Holvex Kft)
- műanyag csomagolási hull.: 34 t (FeGroup Zrt)
- fém csomagolási hulladék: 1,7 t (FeGroup Zrt)
- vegyes összetételű kompozit hull.: 1,6 t (FeGroup Zrt)
- fém hulladékok: 9,6 t (Mék Kft)

6,82 t (Sasa-Mix Kft)

*: Várpalota Közülemi Kft. által szolgáltatott adatok

Fenti táblázatban szereplő adatok magyarázataként – a Várpalotai Közülemi Kft. által szolgáltatott adatok alapján- az alábbiak szolgálnak:

2007. évben 587 t csomagolási hulladék került begyűjtésre összesen, amelyből 111 t-t más, Várpalotai Közülemi Kft. közszolgáltatási körébe vont településekről szállítottak be.

A begyűjtött és a településről kiszállított hulladékmennyiségek közti különbség (~ 100 t) abból adódik, hogy a külön gyűjtött fa csomagolási hulladékok (60 t) nem kerültek hasznosításra, hanem a hulladéklerakón kerülnek tárolásra.

A központi telephelyen további 40 t szelektíven gyűjtött csomagolási hulladék kerül tárolásra.

5.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

8. számú táblázat

Hulladék		2007. évben keletkezett mennyiség	Településről kiszállított mennyiség	Településre beszállított mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	3000 kg	3000 kg	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	1 t	1 t	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,3 t	4,1 t	1,8 t
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0
	Egészségügyi hulladékok	940 kg*	940 kg	0
	Állati eredetű hulladékok	0	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	0	0
	Azbeszt	0	0	0
	Egyéb hulladék	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	587 t**	487,3t**	111 t**
	Gumi	7,5 t**	0	0
	Egyéb hulladék (zöldhulladék)	350 t**	0	0

*: Palotahosp Kft. által szolgáltatott adat

** : Várpalotai Közülemi Kft. által szolgáltatott adat

A hulladékolaj és akkumulátor hulladékok a Közüzemi Kft saját tevékenységéből származó hulladékok, melyeket elkülönítetten, veszélyes hulladéktároló helységben tárolnak, és szervezett elszállítás keretében kerülnek hasznosításra. Az elektronikai hulladékok egyrészt saját tevékenységből származó hulladékok, másrészt szervezett begyűjtés során összegyűjtött hulladékok. A gumi hulladékokat a hulladéklerakón válogatják, és elkülönítetten kerül lerakásra.

A fáradt olajat a Mol Rt, az akkumulátorokat, illetve az elektronikai hulladékokat a FeGroup Invest Zrt. ártalmatlanítja.

5.3. Terület éves hulladékmérlegének bemutatása

Várpalota Város hulladékmérlege a közszolgáltatók (Várpalotai Közüzemi Kft. és Bakonykarszt Zrt.) által szolgáltatott 2007. évi adatok alapján készült el, az alábbiak szerint:

9. számú táblázat

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	Mennyiség	%	Mennyiség	%	Mennyiség	%	Mennyiség	%
Települési szilárd hulladék	503,72 t/év	6,2	0	0	7.500 t/év	93,8	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	0	0	2094 m ³ /év*	100
Kommunális szennyvíziszap	731 t/év	100	0	0	0	0	0	0
Építési és bontási hulladékok	4.716 t/év	52,4	0	0	4.284 t/év	47,6	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok	2 t		0	0	198 t/év	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	100 t/év	100 %	0	0
Összesen	5952,73 t	-	0	-	12.082 t		2.094 m³	

Forrás: Várpalotai Közüzemi Kft. által szolgáltatott adat

*: Egyéb kezelés: szennyvíztisztítás

6. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLKITŰZÉSEK MEGVALÓSULÁSA

6.1. Hulladékkeletkezések csökkentési célkitűzéseinek megvalósulása

10. számú táblázat

Települési szilárd hulladékok	
Célkitűzés	2004-2008-os intézkedések
Lerakásra kerülő települési szilárd hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	Szelektív gyűjtés kiterjesztése, bővítése, hulladékválogatás, hasznosítóknak történő átadás
Csomagolóanyag hulladék mennyiségi csökkentése	Szelektív gyűjtés kiterjesztése, bővítése hulladékválogatás, hasznosítóknak történő átadás
A hulladéklerakóba kerülő veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése	Hulladékgyűjtő akciók szervezése Hulladéklerakón lerakás előtt történő válogatás
Települési hulladékok között megjelenő „speciálisabb” hulladékfajták mérséklési lehetőségeinek felülvizsgálata, hulladékhasznosítási célirányok meghatározása a piac igényei alapján	– Szelektív gyűjtés – Szárazelem gyűjtés – Elektronikai hulladékok gyűjtése
Települési folyékony hulladékok	
Célkitűzés	2008-os intézkedések
Keletkezés minimalizálása	Szennyvízbekötési arányának növelése, szennyvízcsatorna felújítási munkálatok, korszerűsítések

Tekintettel arra, hogy jelen tervanyag 2008. decemberében kerül kidolgozásra, így a közszolgáltatókkal történő kapcsolatfelvétel, illetve adatszolgáltatás kérés során 2007. évet vettük alapul az alábbi táblázatok tekintetében:

Képződő hulladékok mennyiségének vizsgálata a 2004. évi előrejelzések alapján

11. számú táblázat

Hulladék megnevezése	2008. évre tervezett keletkezési adatok (2004. évi HHgt.-ben foglalva)*	2007. évi tényleges keletkezési adatok a Szolgáltatók adatai alapján**
Települési szilárd hulladék	12.900 t	7.500 t
Települési folyékony hulladék	22.500 t	3.769 t [#]
Kommunális szennyvíziszap	15.000 t	731 t
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	1.400 t	7.800t

Hulladék megnevezése	2008. évre tervezett keletkezési adatok (2004. évi HHgt.-ben foglalva)*	2007. évi tényleges keletkezési adatok a Szolgáltatók adatai alapján**
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.	200 t
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.	100 t

*: 2004. évben elkészült hulladékgazdálkodási terv 6.10. számú táblázatainak adatai

** : 2008. évi felülvizsgálat során Várpalotai Közülemi Kft. és Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott adatok

#: 3.769 t a térfogatsúly átváltás (1:8) alapján megfelel a 2094 m³-nek

Megjegyzés:

A fenti összehasonlító táblázat keletkezési adatainak vizsgálata után megállapítható, hogy a bázis évben (2002.) felvett kiindulási adatok pontos mérési eredmények hiányában, a tervezés későbbi szakaszára csak részben vehetők figyelembe. A Szolgáltatók méréseken alapuló (térfogat és fajsúly) adatszolgáltatása a következő évek hulladék csökkentési sarokszámainak kialakításánál figyelembe vehetők.

A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok mennyiségének alakulása

12. számú táblázat

Hulladék		2008. évre tervezett, szelektíven gyűjtött mennyiségek (2004. évi HHgt.-ben foglalva)*	2007. évi ténylegesen szelektíven gyűjtött mennyiségek a Szolgáltatók adatai alapján**
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	n.a.	3 t
	Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.	1 t
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.	2,3 t
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	0
	Egészségügyi hulladékok	10,5 t	0,94 t
	Állati eredetű hulladékok	15,89 t	n.a.
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	n.a.	0
	Azbeszt	n.a.	0
	Egyéb hulladék	n.a.	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	34 t	587 t
	Gumi	n.a.	7,5 t

	Egyéb hulladék (zöldhulladék)	n.a.	350 t
--	----------------------------------	------	-------

*: 2004. évben elkészült hulladékgazdálkodási terv 6.11. számú táblázatainak adatai

** : 2008. évi felülvizsgálat során Várpalotai Közüzemi Kft. és Palotahosp Kft. által szolgáltatott adatok

A képződő csomagolási hulladékok mennyiségi vizsgálata

13. számú táblázat

Hulladék	2008. évre tervezett, szelektíven gyűjtött mennyiségek (2004. évi HHgt.-ben foglalva)*	2007. évi ténylegesen szelektíven gyűjtött mennyiségek a Szolgáltatók adatai alapján**
Papír és karton csomagolási hulladékok	23,5 t	463 t
Műanyag csomagolási hulladékok	10,5 t	37 t
Fa csomagolási hulladékok	n.a.	60 t
Fém csomagolási hulladékok	n.a.	1,7 t
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	n.a.	2,3 t
Egyéb kevert csomagolási hulladékok	n.a.	0 t
Üveg csomagolási hulladékok	n.a.	23 t
Textil csomagolási hulladékok	n.a.	0
Összesen	34 t	587 t

Forrás: Várpalotai Közüzemi Kft. által szolgáltatott adat

6.3. Hulladékcsökkentési célkitűzések megvalósulása

A csökkentési célok meghatározásánál a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, az Országos Hulladékgazdálkodási Terv, valamint a Regionális Hulladékgazdálkodási terv célkitűzései és irányszámai kerültek figyelembe vételre.

A **települési szilárd hulladék** mennyiségének tekintetében kismértékű növekedés prognosztizált a 2004. évi tervanyag, azonban ennek ellenére a 2007. évi adatok a keletkező kevert települési szilárd hulladék mennyiségének csökkenését mutatják.

A települési folyékony hulladék tekintetében a legfőbb célkitűzés az ilyen fajta hulladék keletkezésének minimalizálása. A csatornahálózatra történő rákötések arányának növelésével ezen hulladék csökkenése volt a 2004. évi tervanyag előrejelzése. A mennyiségek azonban a 2004. évi tervanyag becsült mennyiségei végett, nem vehetőek össze a 2007. évi, ténylegesen mért adatokkal.

A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok megvalósulásának vizsgálata

14. számú táblázat

Hulladék megnevezése	Csökkentési cél	2004. évi HHgt.-ben foglalt, várható mennyiségek*	2007. évi tényleges keletkezési adatok a Szolgáltatók adatai alapján**
Települési szilárd hulladék	Lerakásra kerülő biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése: <ul style="list-style-type: none"> • 2009. július 1-ig 50 %-ra • 2016. július 1-ig 35 %-ra 	11.090 t 9.687 t	3.375 t [#]
Települési folyékony hulladék	2005-re kb. 30 %-os csökkentés 2008-ra további 40-45%-os csökkentés	39.600 t*** 22.500 t***	3.769 t ^{##}
Kommunális szennyvíziszap	2005-re kb. 30 %-os növekedés 2008-re további 2-3 %-os növekedés	14.650 t*** 15.000 t***	731 t
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2005-re változatlan 2008-ra változatlan	1.400 t 1.400 t	7.800 t

*: 2004. évben elkészült hulladékgazdálkodási terv 6.13. számú táblázatainak adatai

** : 2008. évi felülvizsgálat során Várpalotai Közüzem Kft. és Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott adatok

: 2007. évben keletkezett és lerakással ártalmatlanított 7.500 t tszh. 45%-os biológiailag lebomló szervesanyag tartalma

***: 2004. évi becsült adatok alapján kalkulált mennyiségek

: 3.769 t a térfogatsúly átváltás (1:8) alapján megfelel a 2094 m³-nek

Csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok megvalósulásának vizsgálata

15. számú táblázat

Hulladék	Csökkentési cél	2004. évi HHgt.-ben foglalt, várható mennyiségek*	2007. évi tényleges keletkezési adatok a Szolgáltatók adatai alapján
Csomagolási hulladék	2005-re 25%-os növekedés	32,5 t	587 t*
	2008-ra további 5%-os növekedés	33,8 t	

*: szelektív hulladékgyűjtés folyamatos bővítésével magyarázható mennyiség

6.4. Hulladékhasznosítási célkitűzések megvalósulása

Várpalota Város Önkormányzata a felülvizsgálat tervezési időszakban (2004-2008.) csatlakozott a Közép-Duna Vidéki Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez.

A regionális hulladékgazdálkodási rendszer céljai:

- ✓ **Szelektív hulladékkezelés megvalósítása a papír, műanyag, fém, üveg, biológiailag lebontható alkotókra és a veszélyes hulladékokra, úgy, hogy a hulladék hasznosítható elemei kerüljenek vissza a termelésbe.**
- ✓ A szükséges lerakó kapacitás, illetve terület felhasználás csökkentése, melynek következtében a lerakók által okozott környezetterhelés csökkenjen.
- ✓ A lerakóban elhelyezett települési szilárd hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése, a szerves hulladék komposztálásával és hasznosításával.
- ✓ A települési hulladék veszélyes komponenseinek elkülönülő gyűjtése és részben másodnyersanyagként való felhasználása, illetve ártalmatlanítása.
- ✓ **Másodnyersanyagok, pl.: papír, műanyag, fém, üveg, valamint komposzt előállítás és azok hasznosítása.**
- ✓ A jelenlegi, környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakók rekultivációja.
- ✓ PR tevékenység megvalósítása a szelektív hulladékgyűjtés serkentése, a környezettudatosság növelése érdekében.

A komplex kommunális hulladékkezelési rendszer kialakításának főbb elvei az alábbiak:

- ✓ Szelektíven gyűjtött hulladékok válogatóműben, illetve komposztálás során előállított másodnyersanyagok hasznosítása.
- ✓ A nem szelektíven gyűjtött, a háztartásokból, intézményekből, szolgáltatásból, az iparból és a válogatóművek maradékából származó nyers hulladék mechanikai-biológiai előkezelése, ún. biostabilizálása.
- ✓ Biostabilizált anyagokból további előkészítési eljárásokkal (rostálással, egyéb kiválasztási eljárással) tüzelésre alkalmas frakció előállítás.
- ✓ Égethető frakció tüzelőanyag termékként történő hasznosítása.

A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok megvalósulásai

16. számú táblázat

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél a 2004. évi Hhgt. alapján	%	2004. évi HHgt.-ben foglalt, várható mennyiségek ^{##}	2007. évi tényleges hasznosítási adatok a Szolgáltatók adatai alapján
Települési szilárd hulladék	Szelektíven gyűjtött, anyagában történő hasznosítás 2008-ig	15 %	1.875 t	503,72
	Másodnyersanyagként történő hasznosítás 2008-ig	35%	4.375 t	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	2008-ig 55%-os hasznosítás	55	8.250 t*	731 t (100%)**
Építési – bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2008-ig 50%-os hasznosítási arány	50	700 t	4.716 [#]

*: becsült mennyiségre vonatkoztatott hasznosítási arány

** Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott adat

[#]: hulladéklerakón takaróanyagként hasznosított mennyiség

^{##}: 2004. évben elkészült hulladékgazdálkodási terv 6.15. számú táblázatainak adatai

Csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok megvalósulásai

17. számú táblázat

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	2004. évi HHgt.-ben foglalt, várható mennyiségek*	2007. évi tényleges hasznosítási adatok a Szolgáltatók adatai alapján
Csomagolási hulladék	2005-ig 50%-os hasznosítási arány	50	13 t	587 t (szelektíven begyűjtött mennyiség)

*: 2004. évben elkészült hulladékgazdálkodási terv 6.17. számú táblázatainak adatai

6.4. Jogszályi előírásokon túli, egyedi célkitűzések megvalósulása

Az egyedi hulladékgyűjtési célú megvalósulások a Várpalota Város Képviselőtestületének évenként elkészített és előterjesztett jelentések, valamint az önkormányzat és a közszolgáltató adatszolgáltatásai alapján kerültek kigyűjtésre:

2005. év:

- Kialakult illegális hulladéklerakások folyamatos felszámolása (kommunális és inert hulladékok).
- Önkormányzati intézmények egy részéből az Eurokomposzt Bt. szállítja el az élelmiszerhulladékot.
- Nagy teljesítményű aprítógép üzemeltetése, így a keletkezett fanyesedék, fűrészpor komposztálásra felhasználható.
- Városszéli konténerek számának megduplázása hétvégi időszakokban.
- Önkormányzat a Regionális Fejlesztési Tanácstól szelektív hulladékgyűjtő edényzet és begyűjtő gépjármű vételére 20.294 e Ft-ot nyert pályázat útján, így 18 helyszínen alakul ki 3 ill. 4 frakciós sziget.

2006. év:

- Illegális hulladéklerakóhelyek felszámolása a Környezetvédelmi Alap finanszírozásával.
- Elhagyott, roncs gépjárművek begyűjtése, elszállítása.
- Köztisztasági szemlék lefolytatása.

2007. év:

- Elektronikai hulladékgyűjtés
- Országos szemétyűjtési akcióban való részvétel
- Hulladékbírságok kiszabása
- Kisérleti jelleggel plusz szemétszállítás
- Városszéli konténerek számának csökkentése

2008. év:

- A Közép-Duna Vidéke Hulladékgyűjtési Önkormányzati Társulás a KEOP-2.3.0 „A települési szilárd hulladéklerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése” című pályázat keretén belül a Kormány döntése alapján 7.706.833.886 Ft támogatást nyert el a térségben található 83 db hulladéklerakó rekultivációs munkálatainak elvégzésére.
- A tervezett inotai hulladékégető nem valósulhat meg, mert az Országos Tisztifőorvosi Hivatal az égető engedélyezéséhez közegészségügyi szempontból nem járult hozzá.
- 48 db gyűjtősziget működtetése, 130 db hulladékgyűjtő edény megszervezésre került a loncsosi városrészben az úgynevezett „Házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés”, melynek lényege hogy a nem szelektíven gyűjtött hulladékot az erre kijelölt edényzetben (100 db) összegyűjtve a Közüzemi Kft. elszállítja és válogató üzemében szétválogatja.

- 11 db városszéli konténer szolgálja a lakossági többlethulladék gyűjtését.
- Döngkút bezárását követően, állattetem gyűjtő konténerek kihelyezése a Bántai út mentén és Inotán a 0150/1 hrsz-on, a régi döngkút helyén.
- Országos hulladékgyűjtési akcióban történő részvétel 2 alkalommal 2008. évben
- Hulladékgazdálkodási bírságok kiszabása.

Fentiekén túl, a közszolgáltató adatszolgáltatása alapján, a 2004-2008-as időszakban történt megvalósulások:

- ✓ Monitoring rendszer kiépítése a hulladéklerakó körül. A 2001-ben létesített talajvízmonitoring kutak mellé 2005-ben újabb négy talajvízmonitoring kút létesült a 37938-9/2005 számú határozat értelmében. A felülvizsgálat készítésekor folyamatban van hulladéklerakó-gáz monitoring rendszerének kiépítése.
- ✓ Várpalota, Fehérvári út 7. szám alatti, 3209 hrsz-ú területen lévő hulladékkezelő bálázó létrehozása, ahol papír, műanyag, vegyes összetételű kompozit és fém csomagolási hulladékok válogatása és tömörítése folyik.
- ✓ Várpalota Város Önkormányzata a felülvizsgálat tervezési időszakban (2004-2008.) csatlakozott a Közép-Duna Vidéki Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez.

7. A TERÜLETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLKITŰZÉSEK BEMUTATÁSA

A Közép-dunántúli Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervét a Közép –dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség készítette.

A statisztikai régió részei:

- Fejér megye
- Veszprém megye
- Komárom-Esztergom megye

A területi hulladékgazdálkodási tervek a 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelettel kerületek elfogadásra. A helyi hulladékgazdálkodási tervben kitűzött célok megvalósulásának vizsgálatakor, valamint a következő időszakra vonatkozó intézkedések meghatározásához elengedhetetlenül szükséges a statisztikai régió szintjén meghatározott hulladékgazdálkodási célok ismerete.

A régiós hulladékgazdálkodási célokat a tervanyag VI. fejezete tartalmazza, amelynek főbb elemeit ezúton ismertetjük.

A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok

Nem veszélyes hulladékok

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok: 2005. évre 10%-os (1 888 110 t), míg 2008-as évre további 5%-os csökkenés (1 783 215 t).

Mezőgazdasági és mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok: A hígtrágya csökkentés célkitűzései teljesítésével az összes hulladék mennyisége 2008-ra várhatóan 5%-kal csökkenjen, ami évi 1 006 639 t hulladékot jelent.

A hulladéklerakóra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag mennyiséget az 1995. évben, országos szinten képződött, a települési szilárd hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag mennyiséghez képest

2009. július 1. napjáig 50%-ra,

2016. július 1. napjáig 35%-ra, kell csökkenteni.

A megadott összetételekből kiindulva a térségre jellemzőnek a 32%-os szerves anyag tartalmat elfogadva a keletkező biológiailag lebomló szerves anyag mennyisége 173 760 t/év. A csökkentési kötelezettség teljesítése értelmében

- 2004. július 1-jéig: 43 440 t-val,

- 2007. július 1-jéig: 86 880 t-val kell a jelenlegihez képest csökkenteni a biológiailag lebomló szerves anyag mennyiségét.

Települési folyékony hulladékok: A Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és Tisztítási Megvalósítási Program folyamatos előrehaladásának megfelelően a gyűjtött és elszállítandó települési folyékony hulladékok mennyisége fokozatosan csökkenni fog, a 2001-ben keletkezett 535 168 t mennyiséghez képest.

Kommunális szennyvíziszapok: A kommunális szennyvíziszapok mennyisége a csatornázási, szennyvíztisztítási program előrehaladásával abszolút értelemben folyamatosan növekedni fog. A keletkező és hasznosítandó iszapmennyiségek relatív csökkentése a szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológiákkal.

Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok: A feldolgozó, újrahasznosítói kapacitás növelésével az inert hulladék mennyiségének csökkentése.

A keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok

18. számú táblázat

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok	%	Várható mennyiség (t/év)
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	- 2005-re csökkentés	-10	1 888 110
	- 2008-ra további csökkentés	-5	1 783 215
Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok	- 2008-ra csökkentés	-5	1 006 639
Települési szilárd hulladékok	Lerakásra kerülő biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése - 2004. július 1. napjáig 75%-ra	-25	499 560
	- 2007. július 1. napjáig 50%-ra	-50	456 120
Települési folyékony hulladékok	- 2005-re csökkenés	-30-35	366 194
	- 2008-ra további csökkenés	-30-35	178 547
Kommunális szennyvíziszapok	- 2005-re növekedés	+40-50	181 205
	- 2008-ra növekedés	+70-80	217 208
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	- 2005-re növekedés	+4-8	496 975
	- 2008-ra további növekedés	+4-8	515 728

Veszélyes hulladékok

Ösztönözni kell a képződés megelőzését, a veszélyesség csökkentését, a hulladékszegény technológiák alkalmazását, a gyártási maradékok visszaforgatását, és egyes esetekben korlátozni kell a veszélyes anyagok felhasználását.

Csökkenést kell elérni a vegyipari termelésből származó hulladékok esetében.

A keletkező veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok

19. számú táblázat

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok	%	Várható mennyiség (t/év)
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok	- csökkenés 2005-ig	-20	7 020
	- változatlan 2008-ig		7 020
Gépipari hulladékok	- csökkenés 2005-ig	-10	10 230
	- csökkenés 2008-ig	-5	9 680
Alumíniumipari hulladékok vörösiszap nélkül	- változatlan		20 580
Alumíniumipari - vörösiszap	- változatlan		600 000
Egyéb ágazati hulladékok	- növekedés 2005-ig	+3	148 970
	- további növekedés 2008-ig	+2	151 369
Régió összesen vörösiszap nélkül	- növekedés 2005-ig	+1	186 800
	- 1%-os növekedés 2008-ig	+1	188 650

Kiemelten kezelendő hulladékáramok

A csomagolási hulladékok terén csökkenés nem prognosztizálható.

A keletkező kiemelten kezelendő hulladékok mennyiségének várható alakulása

20. számú táblázat

Hulladék	A keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása	%	Várható mennyiség (t/év)
<i>Veszélyes hulladék</i>			
PCB és PCT tartalmú hulladékok	- 30-szoros növekedés 2005-ig		30
	- 50-szeres növekedés 2008-ig		50
Hulladékolajok	- növekedés 2005-ig	+10	11 700
	- további növekedés 2008-ig	+10	12 760
Akkumulátorok, elemek	- növekedés 2005-ig	+5	418
	- további növekedés 2008-ig	+5	438
Elektronikai hulladékok	- növekedés 2005-ig	+100	20
	- összesen 10-szeres		100

	növekedés 2008-ig		
Kiselejtezett gépjárművek	- 150%-os növekedés 2005-ig	+150	6 000
	- illetve további 90%-os növekedés 2008-ig	+90	8 100
Egészségügyi hulladékok	- növekedés 2005-ig	+10	696
	- további növekedés 2008-ig	+5	728
Állati eredetű hulladékok	- növekedés 2005-ig	+1	20 076
	- további növekedés 2008-ig	+1	20 274
Növényvédő szer és csomagoló eszközeik	- csökkenés 2005-ig	-8	350
	- változatlan 2008-ig		350
<i>Nem veszélyes hulladék</i>			
Csomagolási hulladékok	- növekedés 2005-ig	+26	97 045
	- további növekedés 2008-ig	+5	100 900
Biomassza	- változatlan		1 045 308
Gumihulladék	- változatlan		7 200

Hasznosítási célok

Nem veszélyes hulladékok

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok: Hasznosítási célkitűzés a keletkező összes hulladékmennyiségre vetítve 2005-re 50%-os, 2008-ra további 10%-os hasznosítási arány növekedés elérése az alábbi hulladékok tekintetében:

- erőművi és kohászati salakok
- gépipari hulladékok
- építőanyag célú bányászati kitermelésnél keletkező hulladékok
- fafeldolgozó és bútorgyártási hulladékok
- fém, papír, üveg, műanyag hulladékok
- építési, bontási és egyéb inert hulladékok.

Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok: Célkitűzés 2005-re a keletkező hulladék 75%-os, 2008-ra pedig a 90%-os hasznosítási arány elérése.

Települési szilárd hulladékok: A települési szilárd hulladék hasznosítási célkitűzései:

1. Szelektíven gyűjtött hulladékok anyagában történő hasznosítása 2008-ig 15%, másodnyersanyagként történő (komposzt és termikus tüzelőanyag) hasznosítás 2008-ig 35%.

A szelektív hulladékgyűjtés kiterjesztése, a tervezési területen a szelektív hulladékgyűjtésbe bevonandó lakosság számának alakulása:

- 2005-ig 450 000 fő
- 2008-ig 675 000 fő

A hulladéklerakóra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag mennyiséget az 1995. évben, országos szinten képződött, a települési szilárd hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag mennyiséghez képest

2009. július 1. napjáig 50%-ra,

2016. július 1. napjáig 35%-ra, kell csökkenteni.

2. Növelni kell a kerti és közterületi zöldhulladék, valamint a konyhai szerves hulladék elkülönített gyűjtését és komposztálását.

3. A hulladékkezelő telepeken a vegyes hulladék komposztálása aerob körülmények között, a nem komposztálható hulladékok lerakása, vagy energetikai célú hasznosítása.

Kommunális szennyvíziszapok: A szennyvíziszapok jelenlegi 40%-os hasznosítási arányát minimálisan 55%-ra kell növelni 2008-ig. A hasznosításra nem alkalmas iszapok mennyiségét a szennyvíz és az iszapok előkezelésével a lehető legkisebbre kell csökkenteni.

Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok: 50%-os hasznosítási arány elérése 2008-ig.

A nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai

21. számú táblázat

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	- 2005-re 50%-os hasznosítás	50	1 048 950
	- 2008-ra további 10%-os hasznosítás	10	1 258 740
Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok	- 2005-re 75%-os hasznosítás	75	794 715
	- 2008-ra további 15%-os hasznosítás	15	953 658
Települési szilárd hulladékok	- Szelektíven gyűjtött, anyagában történő hasznosítás 2008-ig 15%	15	81 450

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t/év)
	- Másodnyersanyagként történő hasznosítás 2008-ig 35%	35	190 050 Összesen: 271 500
Települési folyékony hulladékok	-		-
Kommunális szennyíziszapok	- 2008-ig 55%-os hasznosítás	55	119 464
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	- 2008-ra 50%-os hasznosítás	50	234 422

Veszélyes hulladékok

Növelni kell a hasznosítás mértékét, 2008-ig el kell érni legalább a 30%-os hasznosítási arányt. A kohászati iparágon belül a hasznosított veszélyes hulladékok mennyiségét számottevően növelni kell. A vegyipari eredetű oldószer tartalmú hulladékok hasznosítását fokozni kell.

A veszélyes hulladékok hasznosítási céljai

22. számú táblázat

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok	- 2005-re 20%-os hasznosítás	20	1 750
	- 2008-ra további 10%-os hasznosítás	10	2 630
Gépipari hulladékok	- 2005-re 20%-os hasznosítás	20	2 280
	- 2008-ra további 10%-os hasznosítás	10	3 410
Alumíniumipari hulladékok	- változatlan		14 090
Egyéb ágazati hulladékok	- 2005-re 20%-os hasznosítás	20	13 400
	- 2008-ra további 10%-os hasznosítás	10	16 620

Kiemelten kezelendő hulladékok

A kiemelten kezelendő veszélyes hulladékokra vonatkozóan a hasznosítási célok:

- Hulladékolajok: Gyűjtő hálózat hatékonyságának javítása, a regenerálás arányának növelése.
- Akkumulátorok, elemek: Gyűjtő hálózat hatékonyságának javítása, hazai hasznosítás kialakítása.
- Elektronikai hulladékok: Gyűjtő hálózat hatékonyságának javítása, hazai hasznosítás kialakítása.
- Kiselejtezett gépjárművek: Gyűjtő hálózat hatékonyságának javítása, hazai hasznosítás kialakítása.
- Állati eredetű hulladékok: Hasznosítás arányának fokozása.
- Növényvédő szer hulladékok és csomagoló eszközeik: Gyűjtő hálózat kialakítása, hasznosítás mértékének fokozása.

A gazdasági ágazatokban keletkező csomagolási hulladékok begyűjtését a rendszergazda-hálózat és az újonnan alakuló közhasznú társaságok részvételével bővíteni kell. A települési hulladékkezelési programok megvalósítása során kialakuló komplex rendszereknek biztosítani kell a csomagolási hulladék elkülönített begyűjtését garantáló létesítményeket (gyűjtőszigetek, hulladékudvarok, válogatóművek, esetleg háztól házig begyűjtés).

Elérendő célok:

1. Az 50%-os hasznosítási arány elérése 2005-re.
2. Az anyagában történő hasznosításnál összességében minimum 25%-ot kell teljesíteni és egy minimális 15%-os mennyiséget minden anyagfajtánál el kell érni.

8. TERVEZETT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az előző fejezetekben bemutatott hulladékgazdálkodási gyakorlat, illetve a 2004. évben kitűzött célok megvalósulását figyelembe véve, a tervidőszak végéig továbbra is megvalósításra várnak az alábbi feladatok:

23. számú táblázat

Célkitűzés	Feladat	Becsült költség
A keletkezett és a lerakott hulladék mennyiségének csökkentése	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer folyamatos bővítése, zsákos módszer bevezetése a családi házas övezetekben	Tervezés során kalkulálható költségek
Hulladék újrahasznosítási arányának növelése	Hulladékanalízis elvégzése, a települési hulladék összetétel pontosításának céljából	500.000 Ft/hulladékanalízis
	Építési és bontási törmelékek hasznosítási rendszerének kidolgozása. Tervezés, kivitelezés, gépbeszerzés.	Tervezés: 5.000.000 Ft Kivitelezés- gépbeszerzés: Tervezés során kalkulálandó költségek
Települési szilárd hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	– Vendéglátó egységeknél keletkező konyhai ételmaradék kikerülésének ellenőrzése – Házi komposztálás népszerűsítése – Szervezett, szelektív zöldhulladék begyűjtés.	Népszerűsítő információs anyagok elkészítése, terjesztése : évi 500.000 Ft Szervezett szelektív zöldhulladék begyűjtés kiépítése: 300.000.000 Ft
A települési szilárd hulladékban a veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése	- Hulladékudvar tervezése, kivitelezése - Lakossági veszélyes hulladékgyűjtési akció szervezése, lebonyolítása	Tervezési költségek: 3.000.000 Ft Hulladékudvar kivitelezése: 38.000.000 Ft
Hatékony információs rendszer kialakítása	Adatok folyamatos megkérése és rendszerezése (közszolgáltatók, hulladéktermelő vállalkozások, hasznosítók)	Környezetvédelmi megbízott alkalmazása: 150.000 Ft/hó

Célkitűzés	Feladat	Becsült költség
Tiszta környezet, nagyobb hulladékgyűjtési fegyelem kialakítása	<ul style="list-style-type: none"> - Illegális hulladéklerakások felmérése, felszámolása - Szelektív hulladékgyűjtésből származó hulladékok részarányának növelése - Keletkezés helyén történő szétválasztás (négyfrakciós edényzetek) használati lehetőségeinek vizsgálata 	Tervezés során kalkulálható költségek
A hulladék újrahasznosítás alapjainak lerakása	<ul style="list-style-type: none"> - Hulladék újrahasznosítók Várpalotára településének támogatása - Hulladékudvar működtetése, fejlesztése 	Tervezés során kalkulálható költségek

A célkitűzések megvalósulásához szükséges finanszírozási források az alábbiak lehetnek:

- EU alapok. Ezek elsősorban a nagy forrásigényű regionális létesítmények esetében szóba jöhető források.
- Költségvetési források, melyeket a környezetvédelem pénzügyi eszközei alapoznak meg. Ilyen bevételi források: termékdíjak, betétdíjak, biztosítékok.
- Vállalkozói források.

A terv megvalósulását az alábbi pénzügyi eszközökkel lehet elősegíteni:

- Alkalmazott kutatás-fejlesztés pályázatok.
- Hazai források, regionális pályázatok (pl: HÖF-TEKI stb.)
- Termékdíjas és betétdíjas rendszer megfelelő működtetése

TÁBLÁZATOK JEGYZÉKE

1. számú táblázat:	Hulladékszállítás eszközei
2. számú táblázat	Hulladékgyűjtő körzetek, hulladékszállítási időpontok
3. számú táblázat	Települési folyékony hulladékok
4. számú táblázat	Várpalota Város területén keletkezett hulladékok mennyisége, fajtánkénti eloszlása
5. számú táblázat	Várpalota területére beszállított hulladékok mennyisége
7. számú táblázat	Szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok és éves mennyiségük
8. számú táblázat	Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok
9. számú táblázat	Várpalota Város éves hulladékmérlege
10. számú táblázat	Hulladékkeletkezések csökkentési célkitűzéseinek megvalósulása
11. számú táblázat	Képződő hulladékok mennyiségének vizsgálata a 2004. évi előrejelzések alapján
12. számú táblázat	A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékok mennyiségének alakulása
13.	
14. számú táblázat	A képződő csomagolási hulladékok mennyiségi vizsgálata
15. számú táblázat	A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok megvalósulásának vizsgálata
16. számú táblázat	Csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok megvalósulásának vizsgálata
17. számú táblázat	A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok megvalósulásai
18. számú táblázat	Csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok megvalósulásai
19. számú táblázat	A keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása, csökkentési célok
20. számú táblázat	A keletkező kiemelten kezelendő hulladékok mennyiségének várható alakulása
21. számú táblázat	A nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai
22. számú táblázat	A veszélyes hulladékok hasznosítási céljai
23. számú táblázat	Tervezett hulladékgazdálkodási célkitűzések

