

**ÚJHARTYÁN KÖZSÉG**  
**HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**  
**2011 – 2016.**



**2011.**

**2000. évi XLIII. Tv. és a  
126/2003. (VIII.15.) Korm. rendeletek  
alapján  
készítette:**



**az Ország Közepe Önkormányzati Társulás  
megbízásából a  
ÖkoSzenna Környezetvédelmi Szolgáltató Kft..**

## Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
1. A tervezési terület általános bemutatása .....	4
1.1. Helyi rendeletek .....	4
1.2. Kommunikáció.....	4
1.3. Értékvédelem .....	5
1.4. A tervezésbe bevont hatóságok, szervezetek .....	5
2. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete.....	5
2.1. A keletkező nem veszélyes hulladékok .....	5
2.2. A keletkező kiemelten kezelendő hulladékok típusa, mennyisége és keletkezési helye .....	6
2.3. A felhalmozott hulladékok.....	8
2.4. A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok .....	8
2.5. A területi éves hulladékmérleg bemutatása .....	8
3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.....	10
A hulladékgazdálkodási törvényben, valamint a végrehajtási jogszabályaiban meghatározott területi, helyi, egyedi műszaki követelmények, belső műszaki leírások rövid leírása.....	10
3.1. A települési szilárd hulladék gyűjtésére, kezelésére szervezett kötelező helyi közszolgáltatás	10
3.2. Települési folyékony hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás .....	11
4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések .....	11
4.1. Kiemelt hulladékáramokra vonatkozó kezelési, begyűjtési, elkülönítési megoldások.....	11
4.1.1. Akkumulátorok és szárazelemek .....	11
4.1.2. Egészségügyi hulladékok.....	11
4.1.3. Állati eredetű hulladékok .....	12
4.1.4. Biológiai úton lebomló szerves hulladék .....	12
4.1.5. Elektromos és elektronikai hulladékok .....	12
4.1.6. Inert hulladék .....	12
4.2. Szelektív hulladékgyűjtési módok .....	12
4.2.1. Gyűjtőszigetek .....	12
4.2.2. Szárazelemgyűjtő tartályok.....	13
4.2.3. Lomtalanítás.....	13
4.2.4. Egyéb gyűjtési akciók .....	13
4.2.5. Visszavételi lehetőségek .....	13
5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások.....	13
5.1. A települési szilárd hulladék gyűjtése és kezelése.....	13
5.2. A települési folyékony hulladékok gyűjtése és kezelése .....	14
5.3. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyei .....	15

5.4. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység bemutatása .....	15
5.5. Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása .....	15
5.6. Komposztáló(k) ismertetése .....	15
5.7. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya a tervezési területen .....	15
5.8. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány) .....	15
5.9. A területre a 2003-2008. időszakra prognosztizált és a mért mennyiségi értékek összevetése	16

## 1. A tervezési terület általános bemutatása

A Pest megyei Újhartyán a fővárostól 44 km-re délre Dabas kistérségében, a Pilis-alpári homokhát észak-nyugati peremén fekvő település. A település megközelítési lehetőségei kitűnőek. A község mellett halad el az M5-ös (E75) autópálya, melynek Budapest utáni első csomópontja itt található, innen ágazik ki a 405-ös számú főút, ami a 4-es számú főutat köti össze az autópályával.

Területének nagysága 2 824 ha (ebből belterület 174 ha, külterület 2 067 ha). A településen lévő ingatlanok száma 1 050. Lélekszáma: 2 765 fő.

A település külterületének 14 százalékán folyik mezőgazdasági termelés és az erdővel borított területek aránya is 14 %.

A térség életminőségét mutatja, hogy emelkedik a fővárosból az Újhartyánba és a környező településekre betelepülők aránya. A munkaerőpiacot a szakképzett munkások magas aránya jellemzi.

Főként mezőgazdaságból élő, színes etnikai összetételű, egészséges birtokszerkezetű, módos település alakult ki. A falu életét a világegészek zavarták meg, szerencsére a II. világháborút követően német lakosai megmenekültek a kitelepítéstől.

A rendszerváltás után az autópálya és Budapest közelsége adta lehetőségeket kihasználva a községtől keletre ipari park létesült, melyet számos multinacionális cég választott telephelyéül

*Forrás: [www.ujhartyan.hu](http://www.ujhartyan.hu)*

### 1.1. Helyi rendeletek

A település környezetvédelemmel kapcsolatos rendeletei:

- 4/2009 (IV. 08.) sz. ÖNK rendelete a község környezetvédelméről
- 19/2010.( XII.15.)sz. rendelete a települési szilárd hulladék kezelésével kapcsolatos közszolgáltatásról szóló többször módosított 7/2004. (III.25) számú rendelet módosításáról
- 11/2007 (X. 31.) Sz. Kt. rendelet Településrendezési tervről
- 8/2006.(IV.28.) sz. rendelete módosítja a 11/2002. (XII. 16.) a köztisztaságról és a szervezett köztisztasági szolgáltatásokról
- 11/2007.(X.31.) rendelet, 6/2003. (VII. 22.) a többször módosított 15/1999. (IX. 16.) sz. helyi építési szabályzatának módosításáról
- 8/2007. (V.04.) számú rendelete a talajterhelési díjról

Újhartyán a környezetvédelmi programját a Monori és Dabasi kistérségek településeivel közösen készítette el 2002-ben.

Az OKTKT településeinek Helyi hulladékgazdálkodási tervét a 2004-2008. tervidőszakra a Hazai Térségfejlesztő Rt. készítette el 2004-ben.

### 1.2. Kommunikáció

A lakosságot faliújságon, hirdetőtáblán és szórólapokkal tájékoztatják. A 8 db (óvoda, iskola, ABC, Hősök tere, Szalma utca, Béla gödör, Polgármesteri Hivatal, Posta) helyszínen kihelyezett faliújság/hirdetőfelület karbantartását, frissítését rendszeresen végzik.

A két szomszédos településsel (Hernád és Újlengyel) közösen megjelentetett 3 FALU c. önkormányzati újságot 2006-ban megszünt.

A településen helyi rádió és televízió nem működik, de a Dabas TV hirdetési műsorában hirdethetnek.

A településnek van honlapja: [www.ujhartyan.hu](http://www.ujhartyan.hu), amelyen **Lakossági Környezetvédelmi Tájékoztató oldal is szerepel, de egyelőre tartalom nélkül.**

Lakossági fórumot évente egy alkalommal a Művelődési házban tartanak.

A településen környezetvédelemmel, környezeti neveléssel kapcsolatba hozható helyi civil szerveződés az 1998-ban alakult Faluvédők csoport.

### **1.3. Értékvédelem**

A község környékének természeti értékei: a Pusztatemplom közelében fekvő Akasztóhegy-dűlő ősbörökása, Vajkó környéki pusztagyepék és a Hernádi-patak völgyében kialakított tó.

A település területén Nemzeti Park és Természetvédelmi Terület nem húzódik.

**Újhartyán műemlékei:** Római Katolikus templom, Római Katolikus kápolna, Pusztatemplom.

### **1.4. A tervezésbe bevont hatóságok, szervezetek**

Újhartyán Önkormányzata

Ország Középe Többcélú Kistérségi Társulás

Remondis Dabas Kft.

Remondis Szolnok Zrt.

Újhartyán-Kakucs Szennyvíztisztító Kft

ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solti Gyára

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

SAPEXPRO Egészség- és Környezetvédelmi Kft. (Egészségügyi hulladékok)

## **2. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete**

### **2.1. A keletkező nem veszélyes hulladékok**

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

Az alábbi táblázatban a Települési szilárd hulladékok (t/év) összesen sorban az EWC 20 főcsoportba tartozó háztartási és ezekhez hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok szerepelnek beleértve az elkülönítve gyűjtött hulladékokat is, amit

- a Remondis Dabas Kft. által a településen közszolgáltatásként a lakosságtól és a közszolgáltatásban résztvevő egyéb szervezetektől begyűjtött,
- a telepre egyénileg beszállított és ott elkülönítve kezelt,
- a Remondis Dabas Kft. által a szelektív szigetekről összegyűjtött és a szolnoki továbbválogatóba szállított csomagolóanyagok,
- egyéb hulladékkezelő vállalkozások által további kezelésre elszállított,
- az iskolai papírgyűjtés során összegyűjt

hulladékok mennyiségét összesítve tartalmazza.

Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézmények: Egészségház, Hétvégi és hétközi ügyelet, Polgármesteri Hivatal, Német nemzetiségű Általános Iskola, Napköziotthonos Óvoda, Művelődési Ház, Faluház.

A nem önkormányzati tulajdonban lévő, de a közszolgáltatásokat igénybevevő vállalkozások listája:  
Orvosi Ügyeleti Központ, Juhász József EV. (autószerelő), Ménich Trans Kft. (autószerelő).

Hulladék	Mennyiség (2010)
Települési szilárd hulladékok t/év összesen	673
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok t/év	72
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	–
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	–
<b>Összes szilárd hulladék</b>	<b>745</b>
Települési folyékony hulladék	0 m <sup>3</sup>
Csatornán elszállított szennyvíz	110 700 m <sup>3</sup>
Kommunális szennyvíziszap	–

\*csak az önkormányzatok üzemeltetésében lévő (felelősségi körébe tartozó) gazdasági szervezeteknél keletkező hulladéokra vonatkozik.

### 1. táblázat

A keletkező nem veszélyes hulladékok típusa és éves mennyisége (2010.)

Települési szilárd hulladék bontása eredet szerint	Mennyiség (t/év)
Lakossági kommunális hulladék	572
Lomtalanítás	37
Egyéb szervezetek kommunális hulladéka	37
<b>Kommunális hulladék összesen</b>	<b>646</b>
Egyéb elkülönítve gyűjtött (3. táblázat)*	27
<b>Összesen</b>	<b>673</b>

\*kerekített érték

### 2. táblázat

Települési szilárd hulladék bontása eredet szerint (2010.)

## 2.2. A keletkező kiemelten kezelendő hulladékok típusa, mennyisége és keletkezési helye

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	–
	Akkumulátorok és szárazelemek	–
	Elektromos és elektronikai hulladékok	–
	Kiselejtezett gépjárművek	–
	Egészségügyi hulladékok	0,029
	Állati eredetű hulladékok	–
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	–
	Azbeszt	–
	Egyéb hulladék	–
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	22,3
	Gumi	–
	Szerves bomló hulladék	4,5
<b>Összesen</b>	<b>26,829</b>	

### 3. táblázat

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítve gyűjtött,

**kiemelten kezelendő hulladékáramok típusa és összesített mennyisége (2010.)**

A csomagolási hulladékok gyűjtésére hulladékgyűjtő szigeteket telepítettek a település 3 pontján, ahol a papír, műanyag, színes és fehér üvegek elkülönített gyűjtésére van lehetősége a lakosságnak. A táblázat tartalmazza az iskolai papírgyűjtés eredményét is (10 t/év), amelyet újrahasznosítás céljából szállítanak el.

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	13,4
Műanyag csomagolási hulladék	1,6
Fa csomagolási hulladék	–
Fém csomagolási hulladék	–
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	–
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	–
Üveg csomagolási hulladék	7,3
Textil csomagolási hulladék	–
<b>Összesen</b>	<b>22,3</b>

**4. táblázat****A csomagolási hulladékok típusa és összesített mennyisége (2010.)**

Az egészségügyi veszélyes hulladékot az Orvosi Ügyeleti Központból a Házi Orvosi Rendelőből a SAPEXPRO Kft. szállítja el rendszeresen, ártalmatlanítás céljából. A településen az önkormányzati intézményekben máshol veszélyes hulladék nem keletkezik.

A nem önkormányzati szervezeteknél, vállalkozásoknál keletkezett veszélyes hulladék adatait az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőséghez bejelentési kötelezettségük értelmében önkéntes bevallás útján adják meg, elszállításukról maguk gondoskodnak a szükséges engedélyekkel rendelkező szállító, ártalmatlanító cégek bevonásával.

A 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletének 2.6. pontja szerint: „A helyi tervekben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékokra vonatkozó adatokat kell csak megadni.”

A tervezési területen nem keletkezik hulladékot, mert az önkormányzat saját járműparkkal nem rendelkezik. Üzemi konyhában minimális mennyiségű sütőzsiradék keletkezik.

A lakosoknál elpusztult állatok tetemeit a Remondis Dabas Kft. külön hívásra elszállítja és kezeli a Dabasi Regionális Hulladéklerakó Központ Állati hulladékgyűjtő és átrakó állomásán, de egyéni beszállítással is fogadják. Az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. szállítja el a Solti Gyárába további kezelésre és hasznosításra.

A szerves hulladékot sok helyen egyénileg kezelik, komposztálják. 2010. évben Újhartyánról kevés biohulladékot szállítottak a központi Komposztálóra.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozik a közterületek, belterületi utak tisztántartása is, amelyet közhasznú munkásokkal rendszeresen végeznek el. A közterületi gyűjtőedényzeteket hetente ürítik. A rendelkezésre álló eszközállomány megfelelő, fejlesztést nem terveznek ezen a téren.

### 2.3. A felhalmozott hulladékok

Újhartyán község területén nem került hulladék felhalmozásra. Az illegális hulladéklerakásokat folyamatosan figyelik.

### 2.4. A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok

A településre az önkormányzat tudomása szerint semmilyen hulladékot sem szállítanak be. A település határát az alábbi mennyiségű hulladékok lépik át:

A szelektíven gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok (3. táblázat) és a települési szilárd hulladék (1. táblázat) teljes mennyisége kikerül a településről hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, mivel Újhartyánon nem működik hulladékkezelő vállalkozás.

Hulladék	Településre beszállított (m <sup>3</sup> /év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladékok összesen	–	673
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	–	72
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	–	–
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	–	–
<b>Összesen (t)</b>	–	<b>745</b>
Szennyvíz (m <sup>3</sup> )	–	110 700 m <sup>3</sup>
Kommunális szennyvíziszap	–	–

\*csak az önkormányzatok üzemeltetésében lévő (felelősségi körébe tartozó) gazdasági szervezeteknél keletkező hulladékokra vonatkozik.

#### 5. táblázat

#### A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok és éves mennyiségük (2010.)

### 2.5. A területi éves hulladékmérleg bemutatása

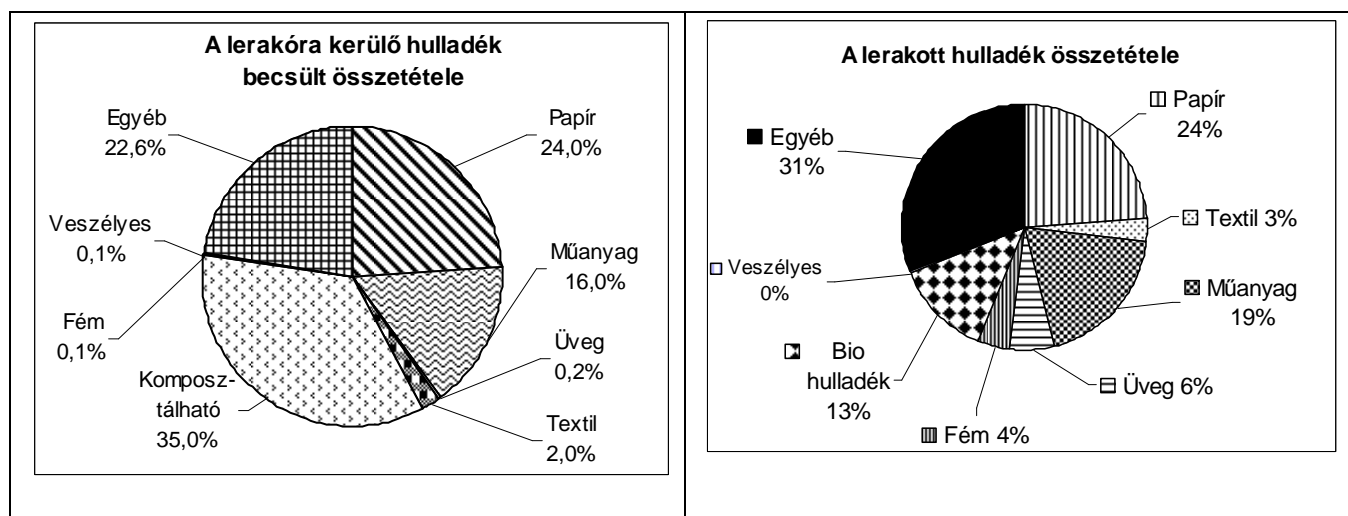
A település hulladékmérlege tartalmazza mindazon hulladékok összes mennyiségét, amelyek a területen keletkező hulladékok éves mennyiségéből, és a területre beszállított és onnan kiszállított éves mennyiségekből kerültek kiszámításra.

A „Hasznosítás” oszlopban az anyagában történő hasznosítás került részletezésre, az „Égetés” oszlopban csak azok termikus hasznosítások, amelyet energia nyereség céljából végeztek. Az olyan esetleges égetést, amely nem párosul energiahasznosítással, valamint az egyéb technológiai kezeléseket az „Egyéb kezelt” oszlopban tüntetjük fel.

A térségben keletkezett a közszolgáltató által rendszeresen összegyűjtött hulladék teljes egészében lerakásra kerül, mivel a Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központban a válogatás feltételei még nem valósultak meg. Hasznosításra csak az elkülönítetten gyűjtött válogatott hulladék kerül, ártalmatlanításra pedig az egészségügyi hulladék teljes mennyisége. Égetés vagy egyéb hulladékkezelés a településen nincs.



A Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központban lerakott hulladék 2003. évi becsült összetétele és a 2010. évi összetételvizsgálat eredménye:



1. ábra

A Remondis Dabas Kft. által begyűjtött és a lerakóba szállított kommunális hulladék összetétele

Forrás: Rethmann Recycling Dabas Kft. – KSH jelentés 2003 és Remondis Szolnok Zrt.-KSH jelentés 2010.

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt		Összesen	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladékok <b>összesen</b>	27	4,0	–	–	646	96,0	–	–	<b>673</b>	<b>90,3</b>
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	72	100	–	–	–	–	–	–	72	9,7
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Összesen</b>	<b>99</b>	<b>13,3</b>	–	–	<b>646</b>	<b>86,7</b>	–	–	<b>745</b>	100
Települési folyékony hulladék m <sup>3</sup> /év	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kommunális szennyvíziszap m <sup>3</sup> /év	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Szennyvíz m <sup>3</sup> /év	110 700	m <sup>3</sup>								

6. táblázat

A nem veszélyes hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok (2010.)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt		Összesen	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	13,4	<b>8,4</b>	–	–	146	91,6	–	–	<b>159,4</b>	<b>50</b>
Műanyag csomagolási hulladék	1,6	<b>1,4</b>	–	–	116	98,6	–	–	<b>117,6</b>	<b>37</b>
Üveg csomagolási hulladék	7,3	<b>18,1</b>	–	–	37	–	–	–	<b>40,3</b>	<b>13</b>
<b>Összesen</b>	<b>22,3</b>	<b>7</b>	–	–	<b>299</b>	<b>93</b>	–	–	<b>317,3</b>	<b>100,0</b>

7. táblázat

**A csomagolási hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok (2010.)**

A rendelkezésünkre álló adatok alapján a csomagolási hulladékok **7** %-a gyűlik össze a hulladékgyűjtő szigeteken, a többi lerakásra kerül. A visszagyűjtött csomagolási hulladék 60 %-át a papír alkotja, mivel a visszagyűjtésére lehetőség van a szigeteken kívül az iskolai papírgyűjtés keretei között is. A gyerekeket a gyűjtésben igen motiválja a versenyhelyzet és a nyereség is.

### **3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények**

***A hulladékgazdálkodási törvényben, valamint a végrehajtási jogszabályaiban meghatározott területi, helyi, egyedi műszaki követelmények, belső műszaki leírások rövid leírása***

#### **3.1. A települési szilárd hulladék gyűjtésére, kezelésére szervezett kötelező helyi közszolgáltatás**

Újhartyán Község Önkormányzatának Képviselő Testülete a 2000. évi XLIII. tv. 21.§., az 1995. évi XLII. tv. 2.§., valamint az 1990. évi LXV. tv. 8.§. (1) bekezdésében meghatározott feladatkörre tekintettel, a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól szóló 242/2000. (XII.23.) Korm. rendelet rendelkezéseire figyelemmel, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési közszolgáltatásról megalkotta **7/2004. (III.25) számú rendelet**, amelyet azóta többször módosított.

A belterületbe vont ingatlanok tulajdonosai vagy használói kötelesek a szervezett közszolgáltatását igénybe venni. A közszolgáltatásba be nem kapcsolt területeken (tanya) található ingatlanok tulajdonosai vagy használói a közegészségügyi előírásoknak megfelelően kötelesek gondoskodni a háztartási hulladék tárolásáról, majd a hulladéklerakó telepre való elszállításáról.

Települési szilárd hulladékot csak az erre a célra kijelölt és legálisan működtetett Dabasi Regionális Szilárdhulladék lerakó telepen (2370 Dabas, Öregországút külterület, 0108/2 hrsz-ú), a vonatkozó üzemeltetési szabályok és előírások szigorú betartásával szabad elhelyezni.

A hulladékszállítási közszolgáltatás igénybe vétele heti egy alkalommal kötelező.

A szervezett közszolgáltatást igénybe vevők számára a szolgáltató szállítóeszközéhez rendszeresített szabványos hulladékgyűjtő edények használata kötelező.

A tároló edény mellé hulladékot elhelyezni csak a szolgáltatótól vásárolt, jelzéssel ellátott zsákban lehet. A jelzett zsák ára tartalmazza a települési hulladék elszállításának, kezelésének és ártalmatlanításának díját.

A településen nem működik szilárd hulladéklerakó.

### **3.2. Települési folyékony hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás**

**Újhartyán község Önkormányzata rendeletekben szabályozza a lakosság települési folyékony hulladékkal kapcsolatos teendőit. 8/2006.(IV.28.) sz. rendelete a köztisztaságról és a szervezett köztisztasági szolgáltatásokról szóló 11/2002.(XII.16.) sz. rendelet módosításáról kimondja:**

*Települési szilárd és folyékony hulladékot csak az erre kijelölt - legálisan működő -lerakóhelyen szabad elhelyezni és ártalmatlanítani. Az önkormányzat által kijelölt lerakó (ártalmatlanító) hely a települési folyékony hulladék elhelyezéséhez az Újhartyán - Kakucs közös szennyvíztisztító telep, (Kakucs, Fő út 20.). A csatornahálózatot a településen 1997-ben kezdték kiépíteni. Jelenleg a csatornával ellátott területi arány 80%, amire a lakosok 91%-a csatlakozott.*

A Településrendezési terv (11/2007 (X. 31.)) a következőket írja elő:

*A település csatornázatlan területein a szennyvízcsatorna hálózat megépítéséig, átmeneti jelleggel, közműpótlóként engedélyezhető a szakhatóságok által is engedélyezett, korszerű és szakszerű, ellenőrzött kivitelezett és üzemeltetett, vízzáró kivitelű közműpótló berendezés is, de a szennyvízcsatorna-hálózat kiépülése után az érintett fogyasztókat kötelezni kell a közcsatornára való rákötésre.*

*8/2007. (V.04.) számú rendelete a talajterhelési díjról kimondja: A talajterhelési díjfizetési kötelezettség azt a kibocsátót terheli, aki a műszakilag rendelkezésre álló közcsatornára nem köt rá, és helyi vízgazdálkodási hatósági (ill. vízjogi) engedélyezés alapján szennyvízelhelyezést alkalmaz. Újhartyán község közigazgatási területére vonatkozó területérékenységi szorzó 1,5.*

A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, a hulladékkezeléssel kapcsolatos speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

## **4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések**

### **4.1. Kiemelt hulladékáramokra vonatkozó kezelési, begyűjtési, elkülönítési megoldások**

A kiemelten kezelendő hulladékok közül az alábbi csoportokba tartozó hulladékok begyűjtése és kezelése megoldott a településen.

#### **4.1.1. Akkumulátorok és szárazelemek**

Az Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskolában található a RE'LEM használatem-gyűjtő rendszer által kihelyezett gyűjtőedény.

#### **4.1.2. Egészségügyi hulladékok**

A településen egészségügyi hulladék keletkezik a háziorvosi és a védőnői szolgálatnál. Az ott keletkezett veszélyes hulladékok elszállítását és kezelését a **SAPEXPRO KFT.** végzi.

#### **4.1.3. Állati eredetű hulladékok**

Az állati hulladékokat jelenleg a Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központ területén kialakított Állati hulladékgyűjtő és átrakó létesítménybe lehet szállítani. Az elhullott állati tetemeket a **Remondis Dabas Kft.** telefonon való felhívásra elszállítja, a szállítási és kezelési költségek a megrendelőt terhelik. A szállítást egyénileg is meg lehet oldani, a kezelési költségek megfizetése mellett. A létesítmény hűtőházában lévő gyűjtőkonténert az **ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solti Gyárába** szállítják hasznosítás és ártalmatlanítás céljából.

#### **4.1.4. Biológiai úton lebomló szerves hulladék**

A 2000. évi Hg. Törvény értelmében a települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmat az 1995-ben képződött mennyiséghez képest 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni.

Elsősorban a települési hulladékban megjelenő biohulladék, valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni.

Az OKTKT közös beruházásként megépítette a Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központ területén a Komposztáló felületet, ahol 2007. szeptember 1-jétől kezdve a biológiai úton lebomló szerves hulladékot komposztálják. A közszolgáltatás nem tartalmazza zöld járatok indítását, a lakosságnak saját magának kell a kertjében, vagy a zöldségesnek a piacon megmaradt zöldhulladékát beszállítania. A közterületekről összegyűlő kaszálékot az önkormányzat saját gépjárművén a közmunkások segítségével szállítja a komposztálóra.

A településsel minden évben megszervezik az iskolai papírgyűjtést, amelyen évente kb. 10 t gyűlik össze és kerül vissza a papírgyártásba.

#### **4.1.5. Elektromos és elektronikai hulladékok**

A visszagyűjtésük még nem megoldott.

#### **4.1.6. Inert hulladék**

A Regionális hulladéklerakó üzemeltetője engedélyt kapott a 2008. évi E-KHT engedélyében az építési és bontási hulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására. Ezen hulladékok beszállítását is egyénileg kell megoldania a lakosságnak. Önkormányzati érdekeltségű építkezéseknél is általában az építő vállalkozó a szállító.

## **4.2. Szelektív hulladékgyűjtési módok**

### **4.2.1. Gyűjtőszigetek**

A településen szelektív hulladékgyűjtő sziget 3 helyen került telepítésre, jól megközelíthető helyeken. A gyűjtősziget 4 frakció elkülönített gyűjtését teszi lehetővé: fehér és színes üveg, műanyag, papír. Az ürítésüket havonta egyszer, szükség esetén kétszer végzi a Remondis Dabas Kft., amelyet azután Szolnokra szállítja a Remondis Zrt. központi válogatójába. További válogatás és bálázás után kerül a hasznosító vállalkozásokhoz a másodnyersanyag.



2. ábra

**4 frakciós szelektív hulladékgyűjtő sziget**

#### 4.2.2. Szárazelemgyűjtő tartályok

A településen szárazelemgyűjtő tartályok nem kerültek kihelyezésre. Az Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskolában található a RE'LEM hasznátelelem-gyűjtő rendszer által kihelyezett gyűjtőedénye.

#### 4.2.3. Lomtalanítás

Lomtalanítást az önkormányzattal kötött szerződés értelmében a Remondis Dabas Kft. évente 2 alkalommal, tavasszal és ősszel bonyolít le, amelyet a lakosság körében legalább 2 héttel megelőzően meghirdet. A lakosságtól begyűjtött hulladékból kiválogatják a hasznosítható hulladékokat és lehetőség szerint értékesítik. A többi lom deponálásra kerül.

#### 4.2.4. Egyéb gyűjtési akciók

A térségre jellemző az iskolai papírgyűjtés, amelyet adott iskola szervez meg a gyermekek lelkes közreműködésével, és minden esetben kiválasztja a legmegfelelőbb szállítót, valamint átvevőt. A Föld napja „alkalmából” az iskolások bevonásával a település teljes területén begyűjtik az eldobált hulladékot.

Az Önkormányzat folyamatosan szűri az illegális tevékenységeket, évente két alkalommal a lomtalanítás keretében számolják fel a lerakott hulladékkupacokat.

#### 4.2.5. Visszavételi lehetőségek

A tervezési területen hulladékgyűjtő udvar nem található.

## **5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások**

### **5.1. A települési szilárd hulladék gyűjtése és kezelése**

A települési szilárd hulladék gyűjtésére és elszállítására irányuló szemétszállítási közszolgáltatást a településen a Remondis Dabas Kft. végzi (2370 Dabas, Szent István u. 133.; tulajdonosi összetétel: 51 % – Dabas, 49 % – Remondis Szolnok Zrt.) zárt járművel, heti 1 alkalommal. A hulladékgyűjtő edényzet típusa: 110 literes műanyag kerek gyűjtőedényzet. A háztartásokban alkalmilag keletkező többlethulladék (de nem lom) gyűjtésére a tulajdonos a szolgáltatótól vásárolt, jelzéssel ellátott műanyagzsákba teheti, amit a szolgáltató elszállít.

Szemétszállítási szolgáltatás keretén belül a szolgáltató:

- a háztartási hulladékot és azzal együtt elhelyezhető egyéb szilárd hulladékot heti 1 alkalommal
- a szabványos gyűjtőedényzetbe nem helyezhető egyéb szilárd hulladékot és a nagyméretű berendezési tárgyakat, illetve a naponta keletkező háztartási hulladék mennyiségét meghaladó

falombot és kerti hulladékot, az általa meghirdetett lomtalanítási akció során szállítja el évi 1 alkalommal térítésmentesen.

A település 962 ingatlana, 92 %-a van bevonva a szervezett hulladékgyűjtésbe.

Gyűjtő-szállító jármű típusa	Felépítmény	Kapacitás
MAN TGM	VARIOPRESS tömörítő	16 tömör m <sup>3</sup>
MERCEDES ACTROSS 1636	Konténeres	3-12 laza m <sup>3</sup> kont.
MAN TGS	VARIOPRESS tömörítő	22 tömör m <sup>3</sup>
IVECCO TECTOR	VARIOPRESS tömörítő	13 tömör m <sup>3</sup>
IVECCO TECTOR	VARIOPRESS tömörítő	13 tömör m <sup>3</sup>

**8. táblázat**  
**A kommunális hulladékgyűjtésben alkalmazott gépjárművek**

2003. augusztus 4-től a begyűjtött lakossági hulladékot Dabas Regionális Hulladékkezelő Központ kommunális hulladéklerakójára (Dabas, Öregországút, hrsz. 0108/2) szállítják. 2005. augusztus 1-jén megkezdte üzemelését a régi hulladéklerakó közvetlen szomszédságában az új, műszaki védelemmel ellátott B depónia. A lerakó üzemeltetését Remondis-OKÖT Hulladékgazdálkodási Kft. végzi, amely a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől egységes környezethasználati engedélyt kapott 2012. június 30-ig a következő tevékenységekre:

**D5** kódszámú ártalmatlanítás, nem veszélyes hulladék lerakási műszaki védelemmel rendelkező lerakón

**R3** kódszámú oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)

**R5** egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (építési törmelék feldolgozás)

## **5.2. A települési folyékony hulladékok gyűjtése és kezelése**

A keletkezett szennyvizet a településen 1997-ben kiépített, jelenleg 19,9 km hosszú csatornahálózaton keresztül vezetik el a Kakucson található Újhartyán – Kakucs szennyvíztisztító telepre. A terület 80 %-a csatornázott, az ingatlantulajdonosok 91 %-a csatlakozott a rendszerhez.

A településtől 1000 m-re, rét környezetben található az Újhartyán–Kakucs községeket kiszolgáló, közös tulajdonú szennyvíztisztító telep (címe: Kakucs, Fő út 20., üzemeltetője: Újhartyán–Kakucs Szennyvíztisztító Kft.). Az 1997-ben üzembe helyezett tisztító telep teljes kapacitása 600 m<sup>3</sup>/nap, kihasználtsága 90%, az alkalmazott technológia NAIRAM. A tisztított szennyvizet a Duna-völgyi Fő csatorna vezeti el.

A településen a csatornára rá nem kötött ingatlantulajdonosok a szennyvizet szikkasztóaknákban gyűjtik, ezért talajterhelési díjat kötelesek fizetni. A díjat a fogyasztott vízmennyiség és a szippantással, locsolással igazolt „kezelt” mennyiség különbsége után, mint talajvízszennyező mennyiség, kell fizetniük.

Hulladék	Kakucson keletkezett és kezelt (m <sup>3</sup> /2010.)	Újhartyánból érkező (m <sup>3</sup> /2010.)	Összes kezelt szennyvíz (m <sup>3</sup> /2010.)
Csatornán érkezett szennyvíz	99 900	110 700	210 600
Szippantott folyékony hulladék	n.a.	n.a.	
Kommunális szennyvíziszap	400	–	

### 9. táblázat

#### Kakucson kezelt települési folyékony hulladék és szennyvíz mennyisége (2010.)

### 5.3. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyei

A területen nem került hulladék felhalmozásra.

### 5.4. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység bemutatása

A településen használatban lévő szilárd és folyékony hulladéklerakó nem található.

A településen hulladékhasznosítási tevékenység nem folyik.

A településen állati temető nem található. Az állati eredetű hulladék gyűjtésére Dabason a lerakó területén kialakított Állati hulladékgyűjtő és átrakó létesítmény konténerében van lehetőség, amit az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solti Gyárába szállítanak.

### 5.5. Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása

Az Újhartyán, 072/51 hrsz.-on, a volt szilárd hulladéklerakó rekultivációjának közbeszerzési eljárásának kivitelező munkálatai 2011. tavaszán kezdődtek el, jelenleg még nem őrzik, takarást nem kapott és nincs bekerítve. Újhartyán Önkormányzata a KMOP-3.3.2.-09-2010-0005 számú települési hulladéklerakó rekultivációjával kapcsolatos pályázat keretében kívánja megvalósítani a hulladéklerakó rekultivációját, melynek a befejezési határideje: 2011. augusztus 31. A pályázat benyújtásához a terv elkészült, az ehhez kapcsolódó munkák 2011 március 1. indulnak.

### 5.6. Komposztáló(k) ismertetése

A településen és a környező településeken komposztáló nem található.

### 5.7. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya a tervezési területen

A szelektíven begyűjtött hulladékokat jelenleg – vonatkozó kezelési engedély és infrastruktúra hiányában – a Remondis Szolnok Zrt.-nek adja tovább válogatásra és értékesítésre. A tervezési területen visszanyerés és újrahasznosítás nincs.

### 5.8. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány)

Az iskolai papírgyűjtés eredménye 2010-ben: 10 t papír hulladék, amit hasznosításra szállítottak el. A lakoságnál házilag komposztált szerves hulladék a rendszerbe nem kerül be, de a hulladéklerakóra 4,46 t komposztálható biohulladék érkezett lakossági és/vagy önkormányzati beszállítással.

### 5.9. A területre a 2003-2008. időszakra prognosztizált és a mért mennyiségi értékek összevetése

Ebben a fejezetben foglalkozunk ez előző tervidőszakban kitűzött célok megvalósulásával, azok hatásával és a prognózisok értékelésével, amit Újhartyán község Helyi hulladékgazdálkodási terve, 2003-2008. tervidőszakra tartalmaz (Hazai Térségfejlesztő Rt., 2003).

Hulladék	2003 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladékok	910	917	924
Települési folyékony hulladék	11 000	2 000	500
Kommunális szennyvíziszap	–	–	–
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	170	171	173
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	–	–	–
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	–	–	–
<b>Összesen</b>	<b>12 080</b>	<b>3 088</b>	<b>1 597</b>

10. táblázat

A képződő nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása (Újhartyán község Helyi hulladékgazdálkodási terve, 2003-2008, Hazai Térségfejlesztő Rt., 2003)

Hulladék	2005. (t/év)	2006. (t/év)	2007. (t/év)	2008. (t/év)	2009. (t/év)	2010. (t/év)
Települési szilárd hulladék (lerakott+szigetek)	n.a.	n.a.	697	833	573	658
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	n.a.	170	115	147	200	72
Szelektív szigetekeken gyűjtött hulladék	n.a.	n.a.	17	9	10	12
Biohulladék	n.a.	24	14	36	3	5
Iskolai papírgyűjtés (becslés)	10	10	10	10	10	10
Települési folyékony hulladék (helyben keletkezett)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0
Csatornán szállított szennyvíz (m <sup>3</sup> )	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	108 800	110 700
Kommunális szennyvíziszap	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-

11. táblázat

A 2005.-2010. évekre összegyűjtött adatok

- A települési hulladék nem érte el a prognosztizált értéket, 2008-ban keletkezett a legtöbb mennyiség a vizsgált időszakban.
- Az építési és bontási hulladékok keletkezése eseti, előre nem tervezhető, illetve a település infrastrukturális fejlesztésétől függ.
- A szelektív szigetekeken begyűjtött csomagolási hulladékok mennyisége a kezdeti fellendülés után lecsökkent.
- Az iskolai papírgyűjtés minden évben igen sikeres, nagy mennyiségű papír gyűlik össze. Ehhez minden bizonnyal hozzájárul az iskola hozzáállása, a gyerekek szemléletének kialakítása is.
- A komposztált biohulladék mennyisége sajnálatosan lecsökkent, illetve kikerült a mérési



- rendszerből.
- A települési folyékony hulladék mennyisége a csatornázással csökkent, az utóbbi években szinte nem érkezik szippantott szennyvíz a Kakucson lévő szennyvíztisztítóba.