



**TÁJÉKOZTATÓ**  
**Dabas város környezeti állapotáról**  
**2011.**



---

**Dabas**  
**2012. január**

## Tartalomjegyzék

I.	<b>Kommunális hulladékok</b> .....	4. oldal
	- Nem veszélyes hulladékok mennyisége.....	4. oldal
	- Lomtalanítás, papírgyűjtés, illegális szemétkerakások, mezőőrök.....	5. oldal
	- Biológiai úton lebomló szerves hulladékok.....	7. oldal
	- Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek.....	7. oldal
II.	<b>Veszélyes hulladékok</b> .....	10. oldal
	- Állati eredetű hulladékok.....	11. oldal
	- Egészségügyi hulladékok.....	12. oldal
	- Polgármesteri Hivatal által gyűjtött hulladékok.....	13. oldal
	- Iratok és adathordozók megsemmisítése a Polgármesteri Hivatalban.....	15. oldal
III.	<b>Zaj- és rezgésvédelem</b> .....	15. oldal
IV.	<b>Természetvédelem</b> .....	15. oldal
V.	<b>Vizeink állapota</b> .....	17. oldal
	- Ivóvíz.....	17. oldal
	- Szennyvíz.....	22. oldal
VI.	<b>A talaj állapota</b> .....	28. oldal
VII.	<b>Meteorológiai adatbázis a dabasi hulladéklerakóra vonatkoztatva</b> .....	30. oldal
VIII.	<b>Légszennyezettségi állapot</b> .....	34. oldal
IX.	<b>Ökoiskola</b> .....	40. oldal
Melléklet:		
	<b>1. számú melléklet</b> /Természetvédelmi területek/.....	42. oldal
	Források jegyzéke.....	47. oldal

# TÁJÉKOZTATÓ

## **Dabas Város környezeti állapotáról 2011.**

A Pest megyei Dabas a fővárostól 42 km-re délre az ország földrajzi középpontjától – Pusztavacstól –20 km-re fekvő település. Területének nagysága 16599 ha (ebből belterület 1609 ha 3259 m<sup>2</sup>, külterület 14989 ha). A településen lévő ingatlanok száma 8298. Lélekszáma: 16595 fő.

Dabas a Gödöllői dombvidék déli nyúlványai és az Alföld találkozási pontjain terül el. Az Alföld három kisebb tájegységének, a pesti síkság déli részének, a kiskunsági homokbuckák északi peremének, valamint a Solti turjánvidéknek találkozásánál található. Itt már a jellegzetes alföldi síkságot tagoltabbá teszi a soroksári Duna-ágból kilépő félbemaradt Duna-Tisza-csatorna, amely az Átok-csatornába csatlakozva délnek fordul.

A mai város négy község, Alsó- és Felsődabas, Sári és Gyón fokozatos terjeszkedése és egyesítése révén keletkezett. Közülük Sári a legrégebbi, de Alsódabas volt a legjelentősebb: a reformkorban a haladó köznemesség kulturális, majd a térség közigazgatási központja lett.

Alsó- és Felsődabast 1947-ben kormányhatározattal egyesítették, 1966-ban pedig hozzácsatolták Gyónt és Sárit is. 1970-re Dabas így érte el a 13000-es, valóban kisvárosias népességet, s miután a fejlesztési prioritások nyomán kiépültek a várossá nyilvánítás infrastrukturális feltételei, nagyközségi, 1984-től városi jogú nagyközségi rangot kapott, melyre 1989-ben a várossá nyilvánítás tett pontot.

A város közelében ősláperdő és ősbörökás található. A botanikai ritkaságnak számító orchideafajok (pl. szarvasbangó, amely a város címerében is megtalálható) lelőhelyei védelem alatt állnak, ma ez 150 hektáros természetvédelmi területet jelent.

### *Helyi rendeletek*

Dabas Város Önkormányzati Rendeletei a környezet védelemével kapcsolatban:

- 18/1996. (XII.02.) sz. rendelete a Köztisztaságról (utolsó módosítás:11/2011. (I.26.) sz.)
- 33/ 2010. (VII.29.) Az épített és természeti környezet helyi védelméről.
- 24 /2006. (VI.22.) a Város Helyi Építési Szabályzatáról (HÉSZ), 48/2010. (IX.28.) sz. rendelet módosította
- 64/ 2010. (XII.15.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete Hulladék gyűjtési, szállítási díjáról.
- 65/ 2010. (XII.15.) A közüzemi ivóvízellátás és közüzemi szennyvízelvezetés szolgáltatás igénybevételéről, valamint az ezzel összefüggő egyes díjakról és fizetési kötelezettségekről.
- 38/2004. (IX. 28.) Környezetvédelmi, köztisztasági, talajterhelési díjról szóló (összevont) rendelet
- 63/ 2008. (XII.11.) Az állati hulladékok ártalmatlanná tételével kapcsolatos helyi szabályokról
- 55/2005. (XII.19.) A helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 29/2005. (IX.21.) A talajterhelési díjjal kapcsolatos szabályokról
- 27/2005. (IX.21.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete a mezőőri szolgálatról
- Települési folyékony hulladékgazdálkodási (önálló) rendelet: –

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. §-a (1) bekezdése e.) pontja, valamint az 51. § (3) bekezdése alapján Dabas Város Önkormányzata a 2011. évi környezeti állapotáról a lakosság részére a rendelkezésre álló adatok alapján a következő tájékoztatást adja:

### **I. Kommunális Hulladékok**

2005. augusztus 1-jén megkezdte üzemelését a régi hulladéklerakó közvetlen szomszédságában az új, műszaki védelemmel ellátott Regionális Hulladéklerakó.

A létesítmény Dabas külterületén (0108/2 hrsz.), a várostól É-Ny-i irányban, kb. 4-5 km távolságban, az Inárcs-Újhartyán összekötő Óregországút közvetlen közelében, attól D-Ny-i irányban fekszik.

A Remondis-Oköt Kft. a Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől egységes környezethasználati engedélyt kapott 2012. június 30-ig, a Dabas Regionális Hulladékkezelő Központban a D5 kódszámú, nem veszélyes hulladék, ártalmatlanítási, lerakási (műszaki védelemmel rendelkező lerakón) tevékenység végzésére.

Gyűjtőkörzet: Dabas, Hernád, Inárcs, Pustavacs, Tatárszentgyörgy, Táborfalva, Újhartyán, Újlengyel, Bugyi.

A lerakóra a lakossági begyűjtésen túl vállalkozások, közületek is szállítanak be hulladékot éves, vagy alkalmi szerződés alapján.

A tevékenység célja, a gyűjtési körzetben keletkező szilárd települési hulladékok, és az alkalmilag beszállított hulladékok ártalmatlanítása.

Az új Regionális Hulladéklerakó üzembe állítása óta beindult a hulladékok helyben történő válogatása.

Dabas városban a lakossági szilárd hulladék szállítását továbbra is a Remondis-Oköt Kft. végzi. A szállítást zárt járművel, heti alkalommal, meghatározott gyűjtési túraútvonal-rend alapján. A hulladékgyűjtő edényzet típusa: 120 literes műanyag kerek gyűjtőedényzet.

A Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központba elhelyezett **nem veszélyes hulladékok** mennyiségét EWC kód szerint csoportosítva hivatott bemutatni a következő táblázat.

#### **Nem veszélyes hulladékok mennyisége Dabas városból 2011. évben (kg)**

<b>EWC</b>	<b>Hulladék</b>	<b>Beszállított 2011. évben(kg)</b>	<b>Kiszállított 2011. évben(kg)</b>
10410	Hulladék porok kül 010407	1 427 820	0
60503	folyékony hulladék kül 060502	14 550	0
70212	folyékony hulladék iszapok kül 0702	33 150	0
70213	hulladék műanyagok	9 140	0
101314	hulladék beton és kész iszap	222 950	0
150105	vegyes össz. Komp. Csom. hulladék	2 300	0

150106	egyéb, kevert csomagolási hull.	433 890	0
170107	Beton téglacserép kerám.	1 627 540	0
170604	szigetelő anyagok kül 17	3 920	0
170904	Kevert ép. és bont, hulladék	92 590	0
200110	ruhanemű	160	0
200202	talaj és kövek	547 690	0
200301	egyéb települési hulladék	16 841 000	0
200307	lom hulladék	113 180	0
170504	Föld és kövek	1 409 810	0
200203	Biológiailag lebont. hulladék	210	0
200201	Biológiailag lebont. hulladék	704 590	0
190801	rácsszemét	46 630	0
190802	Homokfogóból származó hulladék	28 240	0
150102	Műanyag. Csom. hulladék	680	0
	Közelebről nem megh. hull. (anyagkód: 190899)	537 550	0
20103	Hulladékká vált növényi szöv. (biológiailag lebomló)	810	0
30105	Faforgács fűrészáru hulladék (biológiailag lebomló)	1 350	0
30301	Fakéreg és fahulladék (biológiailag lebomló)	18 440	0
190805	Települési szennyvíz iszap	3 510	0
191204	Műanyag és gumi	1 200	0
20102	2-es kat. Sor. Állati. Hull.	76 330	135 930
180202	1-es kat. sor. Állati hull.	3 048	3 319
60503	Folyékony hull. Kel. Hely.	440 560	0
	<b>ÖSSZESEN:</b>	<b>24 642 838</b>	<b>139 249</b>

**Lomtalanítást** az Önkormányzat 2011. évben sajnos nem tartott a városban.

A városban továbbra is jellemző az **iskolai papírgyűjtés**, ill. egyéb szelektív hulladékok gyűjtése amelyet az adott iskola szervez, évi két alkalommal (tavasszal és ősszel) a gyermekek lelkes közreműködésével.

2011. évben :

**Szent János Katolikus Ált. Iskola:** papír gyűjtés: 7.030 kg

Átvette: Hungária Papír Recycling Kft.

Bp., Illatos u. 6.

**II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola:** 5.820 kg vegyes papír, 304 kg PET palack

**Kossuth Zsuzsanna Szakképző:** 1.200 kg papír, átvette: Feparec

7.024 db PET palack + 101 db aludoboz, átvette:

TESCO

**Kossuth Lajos Általános Iskola:** 21.000 kg papír tavasszal

29.288 kg összel, átvette: SCH-ÓZON KFT.

55 kg elem, elvitte: RE'LEM Nonprofit Kft.

**Gyóni Géza Általános Iskola:** 20.000 kg

Gyűjtöttek elemet és elektronikai hulladékot is, erről nincs adatuk.

Nagyon fontosnak tartjuk a papírgyűjtést, mivel hozzájárul a gyerekek környezettudatos neveléséhez.

**2011. április 22-én a Föld napján** az óvodások illetve az iskolás diákok takarították környezetüket. Számos környezetvédelmi tárgyú rajzpályázatot hirdetek meg a Föld napja alkalmából.

Az általános iskolák diákjai rendbe tették az iskolájuk környezetét, az önkormányzat által adott egyházi virágokat ültettek az iskolák udvaraiba.

A Föld napján akciót szervezett az Önkormányzat a Pest Megyei Közút-tal együtt, ennek keretében közmunkások, a mezőőrök felügyeletével összegyűjtötték a „külterületi utak” mentén a hulladékot. Ezek az utak: Öregországút, 5-ös számú főút dabasi szakasza, Mántelegi út, Örkényi út, Tatárszentgyörgyi út. A zsákokat, védőkesztyűket, mellényeket a Magyar Közút biztosította, és ők szállították be a lerakóba az összegyűjtött szemetet.

A mezőőrök folyamatosan figyelemmel kísérik a külterületeken megjelenő hulladékkupacokat, és lehetőség szerint azonnal összeszedik és beszállítják a hulladéklerakóba. Ezzel egyidejűleg megkísérik az illegális szemételező személyét felderíteni, ami a 2011. évben a következőképpen alakult:

- illegális szemétkerakás megakadályozása, ill. a lerakott szemét azonosítása után az elkövetővel a szemételepre történő beszállítás **12** esetben,
- illegális szemétkerakás miatti feljelentés **1** esetben,
- külterületi szemét beszállítása a szemételepre **14** esetben,
- szippantós teherautó illegális ürítésének megakadályozása **0** esetben,
- mezőőrök általi szemét beszállítása **26** esetben,
- tűzgyújtási tilalom idején tarlóégetés megakadályozása, ill. csatorna partján felgyújtott nádas eloltása **4** esetben,
- falopás tettenérés **10** esetben,
- széna, lucerna lopás megakadályozása **2** esetben,
- mezőgazdasági termény lopásának megakadályozása **2** esetben,
- parlagfüves terület gazdájának figyelmeztetése **2** esetben,
- belterületi eredményes róka csapdázás **1** esetben,
- locsolócsövek ellopásának megakadályozása **1** esetben,
- fa tolvaj által negy feszültségre döntött fa miatt ELMŰ értesítése **1** esetben,
- mintalegelőt cross pályának használó fiatalok elküldése - esetben.

27/2005. (IX.21.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete a mezőőri szolgálatról:

- (1) A mezőőr feladata, hogy a mezőgazdasági termőföld, mezőgazdasági termények és termékek, gépek, felszerelések és eszközök, mezőgazdasági, valamint geodéziai építmények őrzését biztosítja, megakadályozza a hulladék-, építési törmelék illegális lerakását.

**Mezőőrök elérhetőségei:**

Homoki Iván: 06-70/332-1455

Józsa Zoltán: 06-70/452-0869  
Czene József: 06-70/332-14

### Biológiai úton lebomló szerves hulladékok

A Remondis-Oköt Kft. 2008. év szeptember 1-jétől megkezdte – a 2003-ban pályázaton nyert komposztáló gépsoron – a szerves hulladékok komposztálását.

Az aprított homogenizált hulladékot prizmás rendszerű nyílt téri komposztálással dolgozzák fel.

A következő táblázat a 2008. évi beszállított szerves anyag mennyiséget hívatott bemutatni, valamint csak Dabas városból beszállított 2009-2011. évi szerves anyag mennyiséget.

Beszállított szervesanyag EWC kódja	Beszállított szervesanyag mennyiség (kg)			
	2008. év	2009. év	2010. év	2011. év
030301	46 290	18 840	145 010	18 440
200138	23 370			
030308	20 850			
030105	9 770	1 200	3 550	1 350
020103	1 270	29 270	448 110	810
030307	1 280			
020107	5 720			
200203				210
200201				704 590
<b>Összesen:</b>	<b>108 550</b>	<b>49 310</b>	<b>596 670</b>	<b>725 400</b>




*Forrás: Remondis Kft.*

A Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központban beszállított zöldhulladékot külön deponálják, majd aprítás után prizmába téve komposztálásra kerül. A nyílt prizmás komposztálás során előállított komposztot átrostálás után a hulladéklerakón takaróanyagként használja fel a Hulladékkezelő.

### Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek

A település 2003-ban a Közép-Magyarországi Regió pályázatán nyert támogatással, valamint önrésszel együtt 10 db 4-4 konténeres hulladékgyűjtő szigetet alakított ki. 2008. év tavaszán gyűtőhelyenként plusz 1 db PET palackos edény került kihelyezésre a frekventáltabb területeken.

**Dabas városban a szelektív gyűjtő szigeteken elhelyezhető hulladékok:**

	Szelektíven gyűjthető	Szelektíven nem gyűjthető	A gyűjtés módja	Hasznosítás
<p><b>Műanyag hulladék</b></p> 	<p>tiszta üdítős, ásványvizes műanyagpalack és lecsavart kupakjaik, kimosott kozmetikai és élelmiszeres flakonok, kiöblített tejfőlés és joghurtos poharak, margarin doboz, műanyag tároló edények, tiszta nylonzacskó, fóliák, műanyag csomagoló anyagok</p>	<p>mikrózható műanyag edények, gyerekjáték, zsírral, motorolajjal, étolajjal, vegyszerrel, illetve mérgező anyaggal szennyezett flakon, gumi hulladék, CD, DVD és egyéb diszkek, adat-hordozók, magnó, nejlonharisnya</p>	<p>a műanyag palackokról, flakonokról csavarjuk le a kupakot és tapossuk őket laposra, így több fér a gyűjtőedénybe és az elszállítása is gazdaságos</p>	<p>mindenféle műanyag termék és csomagolás, műanyag palackok, flakonok, műanyag kerti székek, virágládák, csövek, ládák, fólia, pulóver, stb.</p>
<p><b>Papír hulladék</b></p> 	<p>kartondobozok, színes vagy fekete-fehér újság-papírok, szórólapok, hullámpapír, levélpapír, irodai papírok, könyvek, füzetek, prospektusok, borítékok, folyóiratok, reklámműsárok, tiszta papírzacskó,</p>	<p>műanyagborító, műanyag mappa, fém, indigó, indigós papír, hőérzékeny faxpapír, címke, matrica, szennyezett papír-hulladék (használt papír zsebkendő, használt szalvéta, üdítős doboz, stb.) hentesáru csomagolására használt belül fóliázott papír, ragasztószalag, műanyag kötöző zsinór</p>	<p>a papírral nem keveredhet szalag, madzag, műanyag szatyor, valamint nem lehet olajos, zsíros vagy egyéb élelmiszerrel szennyezett, minél kisebbre hajtogatjuk össze, vagy daraboljuk fel a kartondobozokat, annál több fér a konténnerbe</p>	<p>papírtermékek, hajtogatott kartondobozok, konyhai papír törülközők, írólapok, csomagolópapír, vécé-papír, füzet, papír táska, zsák, stb.</p>
<p><b>Üveg hulladék</b></p> 	<p>mindenféle tiszta, ép, vagy törött fehér és színes üvegpalack, mindenféle öblös üveg</p>	<p>síküveg, ablaküveg, autóüveg, szemüveg, porcelán, kerámia, hóálló üvegtál, pohár, fénycső, izzólámpa, TV képeső, tükrök, kristály, nagytű, drótszövetes üveg, kupakok</p>	<p>az üvegről el kell távolítani az esetleges fedőt, kupakot és az üveget ki kell öblíteni, kupakjaikat a megfelelő edényzetbe kell dobni</p>	<p>beolvasztás után ismét üveg, valamint zuzalék formájában az építőiparban és útépítéseknek hasznosítják, stb.</p>

**Gyűjtőszigetek:**

1. Sári-Besnyő, játszótér
2. Dabas-Sári Rákóczi út, gyógyszertár
3. Felsődabasi templom
4. Dabas, Szintes utcai lakótelep
5. Dabas, Falu T. utcai lakótelep
6. Dabas, Szent István út, Áfész Üzletház
7. Dabas-Gyón, Takarékszövetkezet
8. Dabas-Gyón, Szőlő u., Gyóni Géza Általános Iskola

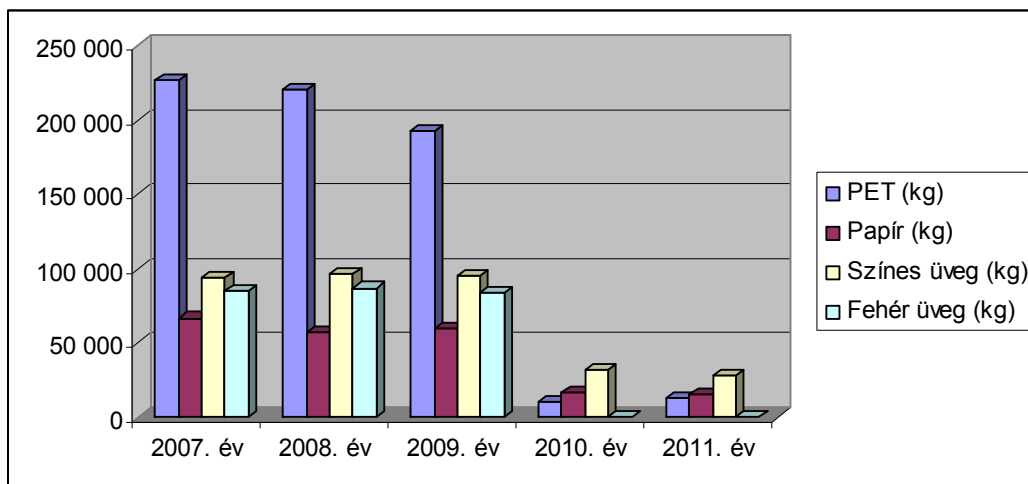


9. Dabasi-Szőlő, buszforduló  
 10. Dabas-Gyón, Örkényi út, buszforduló

Az alábbi táblázat és az ábra a 2007- 2009 –ig a Kistérségből, 2010-2011. évben csak Dabas városban szelektíven 10 gyűjtőszigetről begyűjtött hulladékmennyiségeket mutatják.

#### A szelektív hulladékgyűjtés 2007-2011. évi begyűjtésének kimutatása


	PET (kg)	Papír (kg)	Színes üveg (kg)	Fehér üveg (kg)
2007. év	227 340	66 600	93 600	84 600
2008. év	221 000	57 000	96 000	87 000
2009. év	192 960	59 600	94 800	84 000
2010. év	10 600	17 000	32 200	0
2011. év	12 960	14 842	28 155	0



#### Elemek és akkumulátorok hulladékai

*Az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről szóló 181/2008. (VII. 8.) Kormányrendelet kötelezővé tette 2009. július 1-től minden kereskedő számára (ahol elem/akkumulátor értékesítés zajlik) visszagyűjtési pont kiépítését. Az így létrehozott gyűjtőpontok alkalmasak a rendeletben meghatározott hordozható elemek és akkumulátorok szakszerű tárolására, ha azok már elhasználódtak. A műanyag ládák sav/lúg állóak és a környezeti hatásoknak is jól ellenállnak. A ládába (színe általában sárga-zöld, illetve piros-fekete) válogatás nélkül minden gyártó eleme és akkumulátora bedobható, mely a rendelet hatálya alá esik - „hordozható elemek és akkumulátorok”. A rendelet kimondja, hogy a rendszer működtetéséért ellenszolgáltatást nem lehet kérni a vásárlóktól, annak használata a lakosság számára ingyenes.*

A jelenlegi gyűjtőpontokat *közintézményekben* (pl. iskolák...), *kereskedelmi egységekben* lehet fellelni.

	Szelektíven gyűjthető	Szelektíven nem gyűjthető	A gyűjtés módja	Hasznosítás
<b>Szárzelem hulladék</b> 	ceruzaelem, gombaelem, góliát, tölthető akkumulátor, 9V-os elem, lapos elem, telefon-, notebook-, barkácsgépek-, szünetmentes tápegységek már nem használható akkumulátorai, gépkocsi, motorkerékpár akkumulátor, tehergépkocsi akkumulátor	készülékkel együtt - pl. akkumulátorral egybeépített elektronikai eszközt- ne dobjuk a gyűjtőbe, illetve más veszélyes hulladékot ne dobjuk az edénybe	minden kereskedőnél, ahol elem/akkumulátor értékesítés zajlik bedobható az ott elhelyezett speciális gyűjtőedénybe	a használt elemek és akkuk elsősorban a mérgező fémek, mindenekelőtt a higany, a kadmium, az ólom, a cink, a nikkel, a réz, a lítium és a mangán miatt számítanak veszélyes hulladéknak

## II. Veszélyes hulladékok

### Veszélyes hulladékokról általában

Hulladéknak számít minden olyan anyag vagy tárgy, amelyet gyártója vagy birtokosa már nem tud, vagy nem akar hasznosítani, így attól megválnak. Ezen belül **veszélyes hulladék** az, ami rendelkezik a veszélyességi jellemzők közül eggyel vagy többel, illetve olyan anyagokat vagy összetevőket tartalmaz (minden olyan esetben, ha egy hulladékról nem tudjuk, hogy az veszélyesnek minősül-e vagy sem, ennek megállapításáig az adott hulladékot veszélyesnek kell tekinteni). A veszélyes hulladékok eredetük, összetételük vagy koncentrációjuk miatt kockázatot jelentenek az élővilágra, az emberi életre és egészségre, illetve a környezet bármely elemére.

A veszélyes ipari hulladékok (melyek például a higanyt, arzént, ólmot, kadmiumot, stb. tartalmaznak) kezelésekor különös gonddal kell eljárni, ezért a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos minden tevékenység (szállítás, begyűjtés, tárolás, ártalmatlanítás) hivatalos engedélyekhez kötött. Lerakni csak speciális tárolókba lehet, semlegesítését csak jóváhagyott eljárásokkal lehet végezni. Az évente keletkező veszélyes hulladék egy része hasznosítható, más része fizikai-kémiai-biológiai eljárásokkal ártalmatlanítható, a maradék pedig szakszerű elhelyezést igényel.

A hulladékok azonosítása kezelésük során az Európai Hulladék Katalógusban (EWC) hozzájuk rendelt kódszámok alapján történik. A hulladékok jegyzékét és az EWC kódokat a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet tartalmazza.

## Hulladékátvételi pontok Dabason

<b>HELYSZÍN</b>	elem+akkumu látor	járműakkumu látor	gyógyszer	sütőolaj	járműolaj	üvegpalack	PET-palack	Elektronikai cikkek	Növényvédős zeres flakon	Tetrapack (tejes-, italos fénycsővek	Alumínium italos doboz	Használt ruha	papír	műanyag
Tesco áruház	X					X	X	X			X	X		
Spar áruház	X					X		X		X				
CBA áruház	X					X								
Euronics áruház	X							X						
Mol Nyrt.	X			X	X									
Akku Dabas Kft. (Dabas, Szt. I. út 23.)		X												
Gyógyszertárak			X											
Doricsák Állatgyógyszertár			X											
Infra-Flash Kft. (ÁFÉSZ üzletház)	X									X				
Remondis gyűjtőszigetek						X	X						X	X
Rizi-RonesKft.		X											X	X
Multi Motor és Bringa Kft.		X												
Kite Zrt.									X					
Használtruha- gyűjtő szigetek												X		
Családsegítő (Dabas, Áchim u. 6.)												X		
„Új Bóbita” Óvoda													X	

Forrás: Dabas Újság

Az **állati eredetű hulladékokat** 2009. év január 31-ig a régi hulladéklerakó területén kihelyezett konténerbe tette a lakosság, ahonnan az ATEV Rt. – az Önkormányzattal kötött szerződés alapján – elszállította. 2009. február 1-től került átadásra a hulladéklerakó telep területén épült korszerű regionális állati tetemgyűjtő állomás.

2011 évben begyűjtött állati tetem 138 978 kg.

### Állati eredetű hulladék begyűjtésének mennyisége

<b>Időpont</b>	<b>Mennyiség</b>
2008. évben	9 100 kg

	<b>Beszállított</b>	<b>Kiszállított</b>
2009.évben	1 148 kg	999 kg
2010. évben	58 571 kg	2 500 kg
2011. évben	138 978 kg	138 978 kg

Az **egészségügyi hulladékokat** a rendeleteknek megfelelően az arra szakosodott cégek szállítják el, miszerint az egészségügyi hulladékokat a STERCOR Kft., a vegyi és/vagy fizikai tulajdonságok miatt veszélyes hulladékokat a Faragó és Fia Környezetvédelmi Kft szállítja el a dabasi egészségügyi intézményekből.

*A 2008. évben az egészségügyi hulladék mennyiségét hívatott bemutatni az alábbi táblázat*

<b>Egészségügyi hull.</b>	<b>Mennyiség</b>
Rtg. vegyszer	780 l
Egészségügyi hulladékok	<b>1 723 kg</b>

*A 2009.év egészségügyi hulladékok mennyiségét hívatott bemutatni a következő táblázat intézmények szerint*

<b>Egészségügyi Intézmény megnevezése</b>	<b>2009. évi mennyiségek (kg)</b>
Halász G. Rendelőintézet	1 413
Tüdőgondozó	122
Ideggondozó	82
Orvosi Ügyelet	155
összesen:	<b>1 772</b>

*A 2010. évben az egészségügyi hulladék mennyiségét hívatott bemutatni az alábbi táblázat intézmények szerint*

<b>Egészségügyi Intézmény megnevezése</b>	<b>EWC kód: 180103 Mennyiség (kg)</b>
Halász G. Szakorvosi Rend. Intézet	1 055
Tüdőgondozó	160
Ideggondozó	70
Orvosi ügyelet	165
VEGYSZEREK (labor)	100 kg
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>1 550 kg</b>

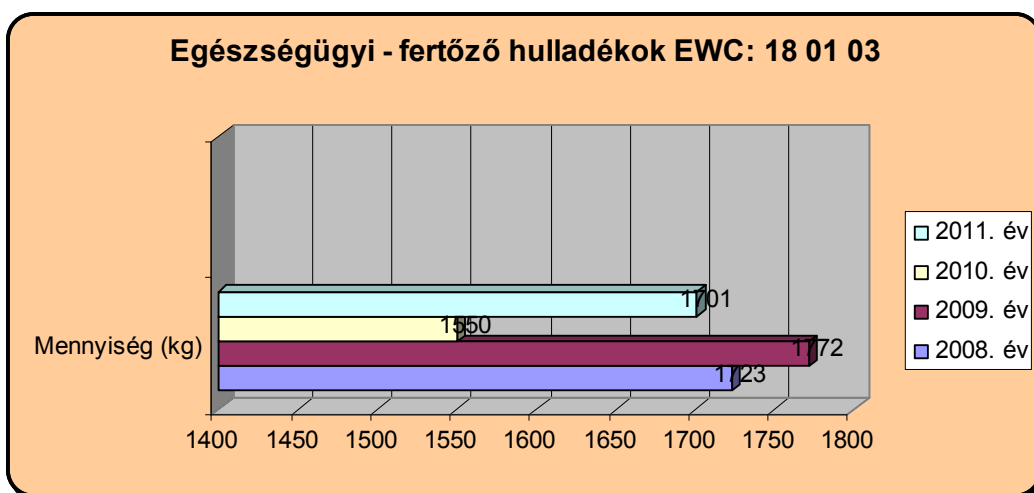
*A 2011. évben az egészségügyi hulladék mennyiségét hívatott bemutatni az alábbi táblázat intézmények szerint*

<b>Egészségügyi Intézmény megnevezése</b>	<b>EWC kód: 180103 Mennyiség (kg)</b>
Halász G. Szakorvosi Rend. Intézet	1 320
Tüdőgondozó	130
Ideggondozó	116
Orvosi ügyelet	135
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>1 701 kg</b>
	<b>EWC: 190809</b>

étolaj-zsír keverék

500 kg

Az alábbi ábra az egészségügyi hulladékok mennyiségét hivatott bemutatni 2008-2011. évben



#### Polgármesteri Hivatal által gyűjtött hulladékok

*2010. évben a Polgármesteri Hivatalból elszállítottn elektronikai hulladékok, nyomtató és fénymásoló kellékanyagok listáját a következő táblázat tartalmazza:*

<b>Eszközök</b>	<b>Mennyiség (db) 2010. év</b>
Számítógép	9 db
Monitor	2 db
Fénymásoló gép	2 db
Nyomtató	5 db
Billentyűzet+ egér	1 doboz
Fénymásoló kazetta	1,5 doboz
Patronok	74 db
Tonerek	29 db

A tonerek jelentős részét újratölteti a hivatal.

*2011. évben a Polgármesteri Hivatalból elszállított elektronikai hulladékok, nyomtató és fénymásoló kellékanyagok listáját a következő táblázat tartalmazza:*

<b>Nyomtató</b>	<b>Patron/toner</b>	<b>Mennyiség (db)</b>
HP Business Inkjet 2800	10, 11	4 db
HP Color Laserjet 2600n	Q6000-Q6003	5 db
HP Deskjet 6540/6940	339, 344	16 db
HP Deskjet 845	15, 17	2 db
HP Deskjet 920c	15, 78	2 db
HP Deskjet D4360	350, 351	3 db
HP Deskjet F2280	21, 22	8 db
HP Laserjet 1000	15A	17 db
HP Laserjet 1005/1006	35A	9 db
HP Laserjet 1010/1018/1020	12A	22 db
HP Laserjet 2014	53A	2 db
HP Laserjet 4100	61A	2 db
HP Laserjet CP1215	40A, 41A, 42A, 43A	2 db
HP Officejet 6000	920, 920xl	2 db
Panasonic KX-FL-403	KX-FAT 88	1 db
Panasonic KX-FL-613	83A	3 db
Samsung ML-2010P	ML2010D3	2 db
Xerox Phaser 3100MFP	1378	3 db
Xerox Phaser 3250	1373	3 db

<b>sorszám</b>	<b>megnevezés</b>	<b>menny. egység</b>	<b>mennyiség</b>
1.	cd/dvd	db	17
2.	ascort külső modem	db	1
3.	nyomtató	db	8
4.	számítógép	db	27
5.	monitor	db	6
6.	notebook	db	1
7.	szünetmentes táp	db	5
8.	erősítő berendezés	db	2
9.	hangfal	db	2
10.	hangosító berendezés	db	2
11.	keverő berendezés	db	2
12.	videómagnó	db	2
13.	rádiótelefon	db	1
14.	riasztórendszer	db	1
15.	film (szalagos)	db	6
16.	térfigyelő rendszer	db	1

*Forrás: Polgármesteri Hivatal*

### ***Iratok és adathordozók megsemmisítése a Polgármesteri Hivatalban***

A Rhesus Office Systems Hungary Kft. szolgáltatásai közé tartozik az iratok és adathordozók biztonságos megsemmisítése, a teljes folyamatot zárt rendszerben, szigorú biztonsági előírások mellett végzik – az anyagok begyűjtésétől kezdve az elszállításon át a fizikai megsemmisítésig.

- Papír alapú adathordozók (iratok, levelezés, szerződések, feljegyzések, jegyzetek, tervrajzok, vázlatok, teljes irattári anyagok...)
- Mágneses, optikai és egyéb adathordozók (CD és DVD lemezek, floppy lemezek, mágnesszalagok, magnó- és videokazetták, azonosító és chip kártyák, bank- és hitelkártyák, prezentációs fóliák, filmek, mikrofilmek, merevlemezek...)

A megsemmisítésre szánt iratokat a helyszínen, irodai gyűjtéséhez zárható biztonsági konténereket helyeznek ki. A konténerek igényes, eloxált alumíniumból készült burkolatuknak köszönhetően bármely irodában, vagy irodai folyosón elhelyezhetők. A tetejükön található sliccszerű nyíláson át a megsemmisítendő iratok, adathordozók egyszerűen beledobhatók, akár összetűzve, az irattartó mappával együtt is.

A konténerek cseréje, a bennük összegyűlt anyagok elszállítása és megsemmisítéséről a RHESUS OFFICE SYSTEMS HUNGARY KFT gondoskodik. A Polgármesteri Hivatalból (2 db konténer), Okmányirodából (1 db konténer) évi öt alkalommal történt 2011-ben (telítődéstől függően). A konténerek típusa T20, űrtartalma 250 liter. Ezek maximális terhelhetősége 100 kg.

### **III. Zaj- és rezgésvédelem**

A település helyzete meglehetősen kedvező, a külső és belső kibocsátó források száma és imissziója alacsony, az ilyen jellegű problémák lokális szinten kezelhetők.

A „fő szennyező forrás” a közlekedés, ahol nincsenek főutak ott a zaj sem érvényesül (zaj- és rezgésártalom), hanem épp ellenkezőleg: a csend és nyugalom jellemző, mely tiszta levegője, táji-természeti értékei mellett a település egyik legfontosabb környezeti értéke.

Dabas Város Önkormányzatának környezetvédelméről szóló 38/2004. (IX. 28.) rendelete alapján 2011-ben az önkormányzat 3 esetben állapított meg a városban működő szolgáltató egységek részére, illetve különböző szabadtéri rendezvények esetében zajkibocsátási határértéket.

Lakossági panaszbejelentés során indult eljárás következtében, 2008, 2009, 2010, 2011-ben nem került sor zajbírság kiszabására.

### **IV. Természetvédelem**

Dabas város területe természetföldrajzi tájbeosztás szerint az Alföld nagytájba, a Duna–Tisza közti síkvidék középtájba, a Kiskunsági-homokhát és a Csepeli-sík kistájba sorolható. Dabas táji környezetét alapvetően az északnyugatról délkelet felé vezető homokhátak és a köztük lévő turjánosokkal, láprétekekkel, láperdőkkel tarkított domborzat, a Duna egykori holtágában létesített Duna-Tisza csatorna határozza meg.

A terület gazdasági és természeti értéke alapvetően az éghajlattól, ezen belül is a csapadék mennyiségétől függ. Az Országos Meteorológiai Szolgálat megfigyelései szerint az 1980-as évektől az aszályos időjárás vált uralkodóvá a területen, mintegy 50-60 mm-el kevesebb csapadék hull évente, mint az azt megelőző évtizedekben. Figyelmeztető, hogy a Homokhátságot az ENSZ mezőgazdasági és élelmezésügyi szervezete, a FAO félsivatagi övezetbe sorolta a várhatóan bekövetkező hosszú távú hatások miatt. A talajvízszint nagyméretű csökkenése nemcsak a szántóföldi termelést lehetetleníti el, hanem a meglévő értékes gyp-, és erdőállományt is veszélyezteti. Dabas esetében némi enyhítést jelenthet a vízpótlás lehetőségét biztosító Duna–Tisza főcsatorna, amely a város határában folyik.

A település területének mintegy 60%-a áll természeti védelem alatt, amelynek döntő hányadát a „Natura 2000” és az országos ökológiai hálózat területei, valamint az országos védettségű természeti területek teszik ki. A külterület északi részén található rét-legelő és ligetes, erdős területek az Ócsai Tájvédelmi Körzet részét képezik. A belterülettől délnyugati irányban fekszik a Dabasi Turjános Természetvédelmi Terület. Nagy kiterjedésű ex-lege országos jelentőségű. Védett természeti területek találhatók a belterülettől délnyugatra fekvő (főként honvédségi) területeken, a Dunavölgyi főcsatorna mellett, valamint az 5-ös út északkeleti oldalán fekvő erdős területeken is.

Természetvédelmi szempontból legnagyobb jelentőségű az 1966 óta védett 147 hektáros dabasi turjános. A változó méretű és alakú mélyedések gazdag lápvilágnak adnak otthont, míg a homokhátak száraz környezeti adottságai közt pusztagyeppek alakultak ki. A vidék növényzete az élőhelyek sokszínűsége miatt igen gazdag, részben lápi, részben homoki növényzet; valamint az ezek között kialakult átmenetek borítják a felszínt. A homoki kaszálók a legritkább orchideák utolsó termőhelyei, tíz, jórészt igen ritka orchideafélének biztosít zavartalan tenyészőhelyet. Rendkívül fajgazdag a Dabas határában elhelyezkedő üde rétek zöme, a legtöbb védett lápi növény előfordulása ehhez az asszociációhoz kötődik, pl.: szünyoglábú bibircsvirág, buglyos szegfű, kornistárnics, mocsári nőszőfű és a szarvasbangó, (amely 1989-től Dabas címernövénye).



szarvasbangó

## HELYI VÉDETTSÉGŰ TERMÉSZETI TERÜLETEK

- 1) Régészeti anyagot rejtő területek:  
Dabas – pusztatemplom-domb 0139/1 hrsz.
- 2) Gyóni strandot övező intenzív zöldterület – „eperfás” terület 01251/19 hrsz.



- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 3) Parlag tónál lévő kocsányos tölgy<br>Kúriák és templomok kertjeinek növényzete   | 2247/3 hrsz.<br>215 hrsz.  |
| 4) Táncsics Mihály Gimnázium melletti Tanuló utca mindkét<br>oldalán lévő platánsor | 2269/2 hrsz<br>2269/5 hrsz |
| 5) Öregországuúton a Dunavölgyi- Főcsatorna közelében lévőkoros Vadkörtefa          | 0109/1hrs                  |

Az 1. sz. melléklet Dabas Természetvédelmi Területeit hívatott bemutatni.

## V. Vizeink állapota

### Ivóvíz

Dabas városban 1965-ben kezdődött meg az ivóvíz hálózat kiépítése, napjainkban az ivóvízellátás hosszú idő óta 98 %-os, valamint a vízvezeték hossza a bekötő vezetékkel együtt 120 km.

A DAKÖV Kft. működési területén mélyfúrású kutakból a talaj rétegvize kerül a felszínre szivattyúk segítségével. A rétegvíz minősége megfelel az előírt követelményeknek (201/2001. Korm rendelet) kivéve Kakucson, ahol vas- és mangántalanító berendezés működtetésével biztosítják a megfelelő minőséget, a többi településen (Alsónémedi, Bugyi, Dabas, Örkény) vízminőségi problémák nincsenek. A kitermelt víz víztározó medencékbe kerül, és innen továbbítódik a fogyasztókhoz.

Az ivóvíz élvezeti értékét és a mosáshoz használt víz hatékonyságát részben az ivóvíz keménysége, vagyis CaO (kalcium-oxid) mg/liter arány határozza meg. A vízkeménységi adatok azt mutatják, hogy a fővárosban túlnyomórészt közepes keménységű vízről beszélhetünk. Minél keményebb a víz, annál jobb ízű, de annál kevésbé alkalmas mosásra. Legtöbbször - így például a mosóporok csomagolásán - a víz keménységét úgynevezett német keménységi fokban (nk)\* adják meg. Lágy: 100 CaO mg/liter alatt (10 nk). Kemény: 180-300 CaO mg/liter között (18-30 nk). Nagyon kemény: 300 CaO mg/liter felett (30 nk). Szolgáltatási területen az ivóvíz átlagos keménysége **144 CaO mg/l**.

\*: A német keménységi fok (nk) a CaO mg/liter egy tizede, tehát például 144 mg CaO/liter esetén az érték 14,4 nk.

### Vízminőségi adatok 2008.

A paraméter megnevezése	mérték- egysége	koncentrációja		
		min.	max.	átl.
Vas	mg/l	42,0	87,0	69,1
Mangán	mg/l	17,0	27,0	22,7
Ammónium	mg/l	0,1	0,2	0,1
Arzén	µg/l	6,0	12,0	8,0

Nitrát	mg/l	<b>1,3</b>	<b>18,8</b>	<b>6,0</b>
Nitrit	mg/l	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Keménység	nkf	<b>5,3</b>	<b>7,5</b>	<b>5,7</b>
Bór	mg/l			
Fluorid	mg/l	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

Forrás: DAKÖV Kft.

### Vízminőségi adatok 2009.

A paraméter megnevezése	mérték- egysége	koncentrációja		
		min.	max.	átl.
Vas	mg/l	<b>43,0</b>	<b>86,0</b>	<b>67,1</b>
Mangán	mg/l	<b>18,0</b>	<b>28,0</b>	<b>24</b>
Ammónium	mg/l	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Arzén	µg/l	<b>5,0</b>	<b>13,0</b>	<b>8,0</b>
Nitrát	mg/l	<b>1,3</b>	<b>18,8</b>	<b>6,0</b>
Nitrit	mg/l	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Keménység	nkf	<b>5,5</b>	<b>7,9</b>	<b>5,9</b>
Bór	mg/l			
Fluorid	mg/l	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

### Országos egészségügyi határértékek

Vízminőségi jellemző	Határérték
Akrilamid	0,10 g/l
Antimon	5,0 g/l
Arzén	10 g/l
Benzol	1,0 g/l
Benz(a)pirén	0,010 g/l
Bór	1,0 mg/l
Bromát	10 g/l
Kadmium	5,0 g/l
Króm	50 g/l
Réz	2,0 mg/l
Cianid	50 g/l
1,2-diklór-etán	3,0 g/l
Epiklórhidrin	0,10 g/l
Fluorid	1,5 mg/l
Ólom	10 g/l
Higany	1,0 g/l
Nikkel	20 g/l
Nitrát	50 mg/l
Nitrit	0,50 mg/l
Peszticidek	0,10 g/l
Összes peszticid	0,50 g/l

Policiklusos aromás szénhidrogének	0,10 g/l
Szelén	10 g/l
Tetraklór-etilén és triklór-etilén	10 g/l
Összes trihalometán	50 g/l
Vinil-klorid	0,50 g/l
Cisz-1,2-diklór-etilén	50
Klorit	0,20 mg/l
Kötött aktív klór	3,0 mg/l

Vízminőségi jellemző	Határérték
Alumínium	200 g/l
Ammónium	0,50 mg/l
Klorid	250 mg/l
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	0 /100 ml
Szín	A fogyasztók számára elfogadható és nincs szokatlan változás
Vezetőképesség	2500 mg/l
pH	6,5 és £ 9,5 mg/l
Vas	200
Mangán	50 / ml
Szag	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás (100 ml)
Permanganát index (KOIps)	5,0 /100 ml
Szulfát	250
Nátrium	200
Íz	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás (mg/l)

	CaO)
Telepszám 22	Nincs szokatlan
C és 37 C-on	változás (g/l)
Coliform	0 g/l
baktériumok	
Pseudomonas	0
aeruginosa	
Összes szerves	Nincs szokatlan
szén (TOC)	változás Bq/l
Zavarosság	A fogyasztó
	számára
	elfogadható és
	nincs szokatlan
	változás
	(mSv/év)
Keménység	min. 50 max.
	350
Fenolindex	20
	50
Olajszármazékok	

**RADIOAKTIVI  
TÁS**

Trícium	100
Összes	0,10

indikatív dózis

*Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat jelentése szerint 2010. évben a Dabas és Környéke Vízügyi Kft. 589 213 m<sup>3</sup> ivóvizet szolgáltat 100%-ban, mely rétegvízből származik.*

***Az alábbi táblázatok a jelentés által tartalmazott adatokat hivatott bemutatni.***

**Kötelezően mért paraméterek**

Paraméter	A jelentési időszak alatt <sup>1</sup>		
	összes vizsgálat (db)	határérték <sup>2</sup>	
		alatt vagy egyenlő (%)	felett (%)
Escherichia coli (E. coli)	29	29	
Enterokokkuszok	11	11	
Akrilamid	0	0	
Antimon	6	6	
Arzén	7	7	
Benzol	5	5	
Benz(a)pirén	5	5	
Bór	6	6	
Bromát	0	0	
Kadmium	6	6	

Króm	6	6
Réz	6	6
Cianid	7	7
1,2-diklór-etán	0	0
Epiklórhidrin	0	0
Fluorid	6	6
Ólom	6	6
Higany	6	6
Nikkel	6	6
Nitrát	13	13
Nitrit	31	31
Peszticidek	0	0
Összes peszticid	0	0
Policiklusos aromás szénhidrogének	0	0
Szelén	6	6
Tetraklór-etilén és triklór-etilén	0	0
Összes trihalo-metán	0	0
Vinil-klorid	0	0
Cisz-1,2-diklór-etilén	0	0
Klorit	0	0
Kötött aktív klór	0	0

#### Indikátor paraméterek

Paraméter	A jelentési időszak alatt		
	összes vizsgálat száma (db)	határérték	
		alatt vagy egyenlő (%)	
Alumínium	1		1
Ammónium	31		31
Klorid	21		21
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	0		0
Szín	3		3
Vezetőképesség	30		30
pH	19		19
Vas	29		17
Mangán	29		23
Szag	1		1
Permanganát index (KOIps)	30		30
Szulfát	21		21
Nátrium	14		14
Íz	1		1
Telepszám 22 °C és 37 °C –on	35		35
Coliform baktériumok	34		34
Pseudomonas aeruginosa	12		12
Összes szerves szén (TOC)	0		0
Zavarosság	6		6
Keményesség	15		15
Fenolindex	6		6
Olajszármazékok	0		0

RADIOAKTIVITÁS	0	0
Trícium	0	0
Összes indikatív dózis	0	0

### Mikroszkópos biológiai vizsgálatok

Paraméter	A jelentési időszak alatt		
	összes vizsgálat száma (db)	határérték	
		alatt vagy egyenlő (%)	felett (%)
üledék	4	4	
véglények	4	4	
férgek	4	4	
baktériumok	3	3	
gombák	4	4	
fonalas baktériumok			
egyéb baktériumok	3	3	
algák	4	4	

2011. év

Vizsgált hálózati vízminták száma összesen: <sup>1</sup>	408
Bakteriológiai vizsgálat mintaszáma:	76
ebből nem megfelelő "A" tábla szerint:	
kifogásolt "C" tábla szerint:	
Kémiai vizsgálat mintaszáma:	297
ebből nem megfelelő "B" tábla szerint:	
kifogásolt "C" tábla szerint:	
kifogásolt "D" tábla szerint:	
Biológiai vizsgálat mintaszáma:	35
ebből kifogásolt "E" tábla szerint:	

Forrás: Daköv kft.

### Szennyvíz

Dabas Város Szennyvíztisztító Telep kiépített kapacitása 2000 m<sup>3</sup>/nap. A beérkezett szennyvíz mennyisége 1400-1600 m<sup>3</sup>/nap. Dabas városban 1970 óta 11,91 km csatornahálózat volt, ami 2002. évre a csatornahálózat bővítésével 132 km lett. A városban 99,5%-ossá vált a csatornázottság, mivel olyan utcák is csatornázottak lettek, ahol vezetékes ivóvíz még nincs.

A régi csatornahálózat gravitációs rendszerű, a bővített hálózat egy része nyomott a másik része gravitációs. A nyomott egy házi átemelő segítségével juttatja a szennyvizet a csatornába.

A szennyvíz a háztartásokból, közintézményekből és kisebb-közepes ipari üzemekből gyűlik össze. Mennyisége nem okoz különösebb változást, de az illegálisan bevezetett csapadékvíz lökésszerű terhelést okoz a Tisztító Üzemnek. Minőségi időszakos változást az ipari üzemek okoznak, viszont mindeztidáig szennyvízkibocsátásból eredő bírság kiszabására 2008-ben nem került sor.

Az előírásoknak megfelelően tisztított szennyvizet a közeli nyárfás öntözőrendszerbe vezetik be.

A szennyvíztisztítóban keletkezett szennyvíziszap mennyisége 40 t/év.

Az iszapot elősűrítik, dekantálják, iszapvíztelenítő centrifugálással szétválasztják az iszapot a víztől, majd az iszapot fűrészpórral keverik, és ezután fermentáló kamrában komposztálják. A komposztot hulladéklerakó fedőrétegének használják fel.

A következő táblázatok a szennyvíz kibocsátási adatok illetve, a Daköv Kft. önellenőrzési terve alapján akkreditált laboratóriumi méréseinek számát hivatott szemléltetni.

**Szennyvíz kibocsátási adatok Dabason 2006., 2007., 2008., 2009. évben  
(A Daköv Kft önellenőrzési tervének akkreditált laboratóriumi mérési eredményei)**

Év		KOI <sub>k</sub>		BOI <sub>5</sub>		Ammónium NH <sup>+</sup> -N		NO <sub>3</sub>		pH		Összes lebegő anyag		Összes P	
		befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó
2006	I. n. év	1405	175	441	95	63,3	43,4	1,6	0,5	7,6	8,05	1202	12,5	12,6	7,8
	II. n. év	901	206	470	85,4	77,5	53,8	1,3	<1,0	7,8	7,95	590	14	16,2	5,8
	III. n. év	1078	72,4	580	14,5	71,5	52,2	1,4	<1,0	7,7	8,1	775	12,5	12,6	2,1
	IV. n. év	735	143	380	24,5	71,8	1,2	<1,0	11,9	7,45	7,7	770	49	11,4	7,3
2007	I. n. év	1580	279	715	145	74,8	74,4	1,4	<1,0	7,45	7,6	635	29	17,6	12,2
	II. n. év	1326	272	555	138	71,5	64,4	-	-	7,65	8,1	837	30,7	12,4	5,4
	III. n. év	1184	445	658	203	100	75,5	-	-	7,5	7,5	785	45	16,1	13,7
	IV. n. év	970	530	487	264	93,8	81,5	-	-	7,9	7,8	604	32	15,6	14,0
2008	I. n. év	1209	515	535	196	98	75,4	101	75,7	7,6	7,85	840	38,6	14,9	13,3
	II. n. év	1120	302	535	142	84,4	58,7	85,5	62,2	7,24	7,32	634	12	16,1	10,1
	III. n. év	1271	516	665	247	94	59	94,1	58,7	7,5	7	865	138	13,4	8,3
	IV. n. év	1223	120	535	22,7	81,9	26,8	82,3	30,3	6,95	7,3	875	26,0	14,1	3,1
2009	I. n. év	1145	93,4	592	17,2	109	10,8	110	21,6	6,95	6,95	693	29	16	5
	II. n. év	1447	110	655	22,5	82,1	26,3	82,5	28,1	7,05	7,05	1163	28	16,3	4,5
	III. n. év	887	134	450	28,8	87	1,8	87	2,9	7,3	7,3	675	34	16,5	6,1
	IV. n. év	1138	283	480	142	58,6	23,4	59	27,3	7	7	824	720	8,8	1,5

**Szennyvíz bejövő, illetve kibocsátási adatok Dabason 2010. évben**

<b>Bejövő 2010. évben</b>	I.	II.	III.	VI.	V.	VI.	Átlag	Max	Min
KOIk	1100	1167	831	1475	1000	1056	<b>1104,8</b>	<b>1475,0</b>	<b>831,0</b>
BOI5	562	540	395	612	487	470	<b>511,0</b>	<b>612,0</b>	<b>395,0</b>
Összes lebegő anyag	775	845	518	780	915	795	<b>771,3</b>	<b>915,0</b>	<b>518,0</b>
Ammónia- ammónium nitrogén	14,3	76,7	59	90,5	66,6	76,5	<b>63,9</b>	<b>90,5</b>	<b>14,3</b>
Szulfid	3,5	1,85	2,10	1,3	2,5	4,1	<b>2,6</b>	<b>4,1</b>	<b>1,3</b>
Szerves oldószer extrakt	52,5	61,5	51,9	42	65,6	68,7	<b>57,0</b>	<b>68,7</b>	<b>42,0</b>
Foszfor	14,2	17,3	18,0	25,1	16,5	11,2	<b>17,1</b>	<b>25,1</b>	<b>11,2</b>
Összes N	70,1	74,7	59,2	91	67,5	76,8	<b>73,2</b>	<b>91,0</b>	<b>59,2</b>
pH	7,15	7,3	7,3	6,8	6,95	6,9	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>
Felületaktív anyagok	14,4	14,1	10,70	12,7	12,5	13,1	<b>12,9</b>	<b>14,4</b>	<b>10,7</b>

<b>Kimenő 2010. évben</b>	I.				II.			
	Tabsz		Nairam	Nyárfásra	Tabsz		Nairam	Nyárfásra
	I. bal sor	II. jobb sor			I. bal sor	II. jobb sor		
KOIk	64,7	51,7	97	77,6	50	40	80	76,6
BOI5	12,9	10,5	20	15,5	10	8,0	16	24,8
Összes lebegő anyag	13,5	12	24	12	8	5	35	21
Ammónia- ammónium nitrogén	2	1,60	33,4	25,2	1,6	1	7,4	5,7
Szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Szerves oldószer extrakt	-	-	15	5,5	-	-	2	2
Foszfor	14,2	1,7	1,3	0,8	3,5	3	0,98	1,2
Összes N	4,4	4,8	34	26,6	2,1	2	7,8	7
pH	7,25	7,3	7,45	7,15	7,45	7	7,58	7,25
Felületaktív anyagok	0,45	0,52	0,2	1,28	0,35	0	0,3	0,35



Kimenő 2010. évben	III.				IV.			
	Tabsz				Tabsz			
	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra
KOIk	39,2	42,5	49,0	42,5	43,4	30,5	50,0	55,7
BOI5	6,2	6,3	9,2	8,2	8,5	5,8	10,0	11,0
Összes lebegő anyag	5,0	5,0	8,7	5,5	12,0	10,0	11,0	11,0
Ammónia- ammónium nitrogén	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	1,5	1,7	3,3
Szulfid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Szerves oldószer extrakt			3,1	1,4			2,0	2,0
Foszfor	2,8	3,2	0,5	1,4	3,5	3,3	0,7	1,7
Összes N	7,8	7,5	0,7	5,5	40,6	2,7	4,1	5,9
pH	7,9	7,8	7,8	7,0	7,3	7,4	7,7	7,0
Felületaktív anyagok								
	0,2	0,4	0,3	0,3	0,40	0,3	0,34	0,35

Kimenő 2010. évben	V.				VI.			
	Tabsz				Tabsz			
	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra
KOIk	23,8	40,5	40,8	27,4	39,2	35,9	45,7	45,7
BOI5	4,9	5,5	9,0	6,5	7,6	7,0	8,3	8,3
Összes lebegő anyag	5,8	9,0	13,5	9,8	9,3	7,8	13,6	12,0
Ammónia- ammónium nitrogén	0,9	3,0	26,7	16,5	1,1	1,4	36,9	12,9
Szulfid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Szerves oldószer extrakt			7,2	8,0			4,5	4,5
Foszfor	2,8	3,1	3,2	3,3	3,5	3,9	1,3	2,9
Összes N	10,6	6,6	27,3	19,2	12,0	6,9	37,3	15,7
pH	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,8	8,0
Felületaktív anyagok								
	0,30	0,2	0,28	0,31	0,25	0,3	0,22	0,28

**Szennyvíz kibocsátási adatok Dabason 2010. évben**

	<b>Átlag</b>	<b>Max</b>	<b>Min</b>
<b>KOI<sub>k</sub></b>	54,3	77,6	27,4
<b>BOI<sub>5</sub></b>	12,4	24,8	6,5
<b>Összes lebegő anyag</b>	11,9	21,0	5,5
<b>Ammónia-ammónium</b>			
nitrogén	10,7	25,2	0,8
Szulfid	0,0	0,0	0,0
<b>Szerves oldószer</b>			
extrakt	3,9	8,0	1,4
Foszfor	1,9	3,3	0,8
Összes N	13,3	26,6	5,5
pH	7,3	8,0	7,0
<b>Felületaktív anyagok</b>	0,5	1,3	0,3

**A Daköv Kft önellenőrzési terve alapján akkreditált laboratóriumi méréseinek száma Dabason 2006, 2007, 2008 és 2009. ill. 2010. évben**

<b>Év</b>	<b>Vizsgálatok fajtája és darabszáma</b>	
2006.	Bakterológiai	70 db
	Kémiai	152 db
	Biológiai	15 db
2007.	Bakterológiai	72
	Kémiai	127 db
	Biológiai	16 db
2008.	Bakterológiai	72 db
	Kémiai	178 db
	Biológiai	24 db
2009.	Bakterológiai	58 db
	Kémiai	185 db
	Biológiai	23 db

**Vízminőség szerinti értékelés  
2010. évben**

	<b>db</b>	<b>%</b>
Vizsgált vízminőség száma összesen: <sup>1</sup>	532	100
Bakteriológiai vizsgálat miniszáma:	121	23%
ebből nem megfelelő "A" tábla szerint:		
kifogásolt "C" tábla szerint:		
Kémiai vizsgálat miniszáma:	385	72%
ebből nem megfelelő "B" tábla szerint:		
kifogásolt "C" tábla szerint:	18	
kifogásolt "D" tábla szerint:		
Biológiai vizsgálat miniszáma:	26	5%
ebből kifogásolt "E" tábla szerint:		

**Szennyvíz mennyiség 2011. évben**

Napi minimum	818 m <sup>3</sup>
	3314
Napi maximum	m <sup>3</sup>
	<b>1847</b>
Napi átlag	<b>m<sup>3</sup></b>
	<b>674034</b>
összesen	<b>m<sup>3</sup></b>

**Szennyvíz minősége 2011.évben**

<b>Bejövő 2011. évben</b>	<b>Átlag</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Kimenő 2011. évben</b>	<b>Átlag</b>
KOIk	<b>1049,4</b>	<b>783,0</b>	<b>1355,0</b>	KOIk	84
BOI5	<b>488,0</b>	<b>356,0</b>	<b>604,0</b>	BOI5	26
Összes lebegő anyag	<b>775,2</b>	<b>553,0</b>	<b>1116,0</b>	Összes lebegő anyag	44
				Ammónia- ammónium nitrogén	8
Ammónia- ammónium nitrogén	<b>86,6</b>	<b>64,6</b>	<b>101,0</b>	Szulfid	0
Szulfid	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>4,9</b>	Szerves oldószer extrakt	3
Szerves oldószer extrakt	<b>65,8</b>	<b>20,8</b>	<b>87,3</b>	Foszfor	4
Foszfor	<b>12,3</b>	<b>8,7</b>	<b>21,2</b>	Összes N	

Összes N		0,0	0,0	pH	8
pH	7,3	6,4	7,8	Felületaktív anyagok	0
Felületaktív anyagok	7,4	5,2	9,8		

Forrás: Daköv Kft.

## **VI. A talaj állapota**

A jelenlegi kommunális hulladéklerakón végzett talajvíz kutak félévente végzett vizsgálatával demonstráljuk.

### I. félév

A négy db monitoring kút tekintetében az 1. számú kút (D/C) és a 4. számú kút (D/D) esetében történt 2011. első félévében túllépés. Az 1. számú kút esetében a szulfát paraméter, a 4. számú kút esetében a szulfát, foszfát, nitrát és az ammónium esetében fordult elő határérték túllépés. A többi minta, illetve a többi paraméter tekintetében nem haladták meg az eredmények a „B” szennyezettség határértékét.

### II. félév

A négy db monitoring kút tekintetében az 1. számú kút (D/C) és a 4. számú kút (D/D) esetében történt 2011. második félévében ismételt túllépés. Az 1. számú kút esetében a szulfát paraméter, a 4. számú kút esetében a szulfát, nitrát és az ammónium esetében fordult elő határérték túllépés. Ezen túlmenően a csurgalékvíz ammónia tartalma haladta meg „B” szennyezettség határértékét. A többi minta, illetve a többi paraméter tekintetében nem haladták meg az eredmények a „B” szennyezettség határértékét.

A monitoring kutak tekintetében 2011. év folyamán négy paraméter, a szulfát és a nitrát, a foszfát és az ammónium koncentráció volt „B” szennyezettségi határérték feletti, az 1. számú kút esetében a szulfát és a nitrát, a 4. számú kút esetében a szulfát, a foszfát, a nitrát és az ammónium paraméter mutatott határérték túllépést. A többi paraméter tekintetében nem történt határérték túllépés. Mivel a hulladékkezelő központ területéhez közel mezőgazdasági terület is található, nem kizárható, hogy a határérték meghaladó nitrát, ammónium és szulfát koncentráció ezen tevékenységnek tudható be.

Az ammónium tartalmat leszámítva azonban a csurgalékvíz megfelel a „B” szennyezettségi határértékeknek. A szokásosnál magasabb ammónium tartalom, bomló fehérjékből származhat.

A 29/2005. (IX.21.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete alapján a **talajterhelési díjfizetési** kötelezettség azt a kibocsátót terheli, aki a műszakilag rendelkezésre álló közcsonáronára nem köt rá, és helyi vízgazdálkodási hatósági illetve vízjogi engedélyezés hatálya alá tartozó szennyvízelhelyezést, ideértve az egyedi zárt szennyvíztárolót is, alkalmaz.

29/2005. (IX.21.) A **talajterhelési díjjal** kapcsolatos szabályokról szóló rendelet kimondja:

*A talajterhelési díjfizetési kötelezettség azt a kibocsátót terheli, aki a műszakilag rendelkezésre álló közcsonáronára nem köt rá, és helyi vízgazdálkodási hatósági ill. vízjogi engedélyezés hatálya alá tartozó szennyvízelhelyezést, ideértve az egyedi zárt szennyvíztárolót is, alkalmaz.*

*A talajterhelési díj mértékét a talajterhelési díj (2) bekezdésben meghatározott alapja, a (4) bekezdésben meghatározott egységdíj, valamint a település közigazgatási területére vonatkozó területérzékenységi szorzó határozza meg.*

(2) A talajterhelési díj alapja:

*a szolgáltatott, vagy egyedi vízbeszerzés esetében a méréssel igazolt felhasznált, illetve mérési lehetőség hiányában az átalány alapján meghatározott víz mennyisége, csökkentve a külön jogszabály szerinti locsolási célú felhasználásra figyelembe vett víz mennyiségével.*

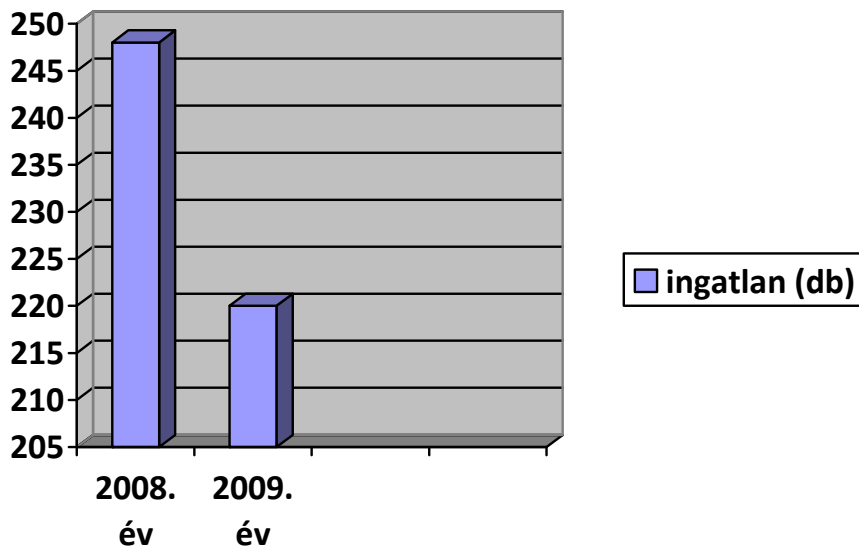
- *Nem szolgáltatott ivóvízet (házi fúrt kútból ivóvizet) használó kibocsátók esetében a 47/1999. (XII.28.) sz. Khvm. rendelet 3 sz. mellékletben meghatározott átalány mértéke.*

(3) A talajterhelési díj alapja csökkenthető azzal a számlákkal igazolt mennyiséggel, amelyet a kibocsátó szennyvíztárolójából, olyan arra feljogosított szervezettel szállítat el, amely a folyékony hulladék jogszabályi előírások szerinti elhelyezését igazolja.

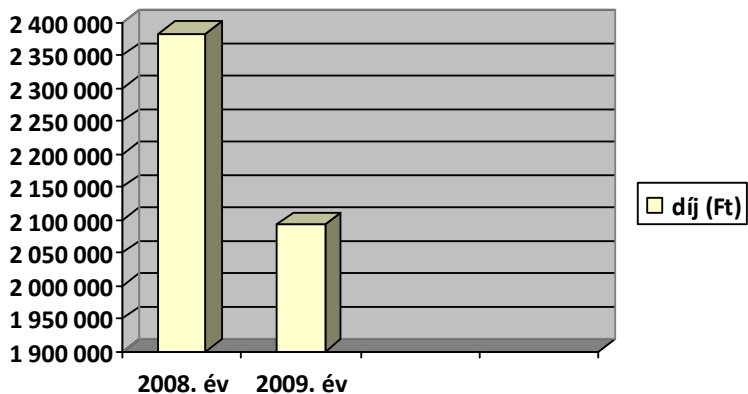
(5) Dabas város közigazgatási területére vonatkozó területérzékenységi szorzó 1,5 azaz másfél.

A rendelet alapján 2009. évben 220 esetben, mindösszesen 2.093.300,-Ft díjfizetésre kellett kötelezni egyes lakosokat.

**A jelen ábra a 2008. és 2009. év talajterhelési díj esetszámát szemlélteti:**



Az ábra a 2008. és 2009. év talajterhelési díj összes díj befizetését szemlélteti:



## VII. Meteorológiai adatbázis szolgáltatás a dabasi hulladéklerakóra vonatkoztatva

2008. év

	<i>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</i>	<i>Átlag légtörési páratartalom 14 órás minta (%)</i>	<i>Szélsebesség (átlag) Km/h</i>	<i>Csapadék (mm)</i>	<i>Párolgás (mm)</i>
<i>Január</i>	2	87	4,6	0,7	0,3
<i>Február</i>	6	78	4,8	0,5	0,7
<i>Március</i>	10,3	77	7,4	1,2	1,2
<i>Április</i>	15	70	4,5	0,4	1,8
<i>Május</i>	20,2	68	3,2	1,7	2,6
<i>Június</i>	22,9	69	2,2	0,6	2,8
<i>Július</i>	20,7	68,5	2,5	1,1	2,6
<i>Augusztus</i>	23,2	70,5	1,8	0,2	2,8
<i>Szeptember</i>	19,3	71	3,6	0,3	2,4
<i>Október</i>	14,1	82	2,1	0,8	1,2
<i>November</i>	8,9	84	1,8	0,3	0,5
<i>December</i>	1,5	89	3,8	2,7	0,2

Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.

**2009. év**

	<i>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</i>	<i>Átlag léghőmérséklet páratartalom 14 órás minta (%)</i>	<i>Szélerő (átlag) Km/h</i>	<i>Csapadék (mm)</i>	<i>Párolgás (mm)</i>
<b>Január</b>	-0,81	88,8	4,15	1,31	0,08
<b>Február</b>	1,43	92,61	11,38	1,31	0,06
<b>Március</b>	6,83	79,74	12,39	0,65	0,8
<b>Április</b>	17,46	53,93	4,37	0,09	4,09
<b>Május</b>	19,54	58,68	4,73	2,21	4,54
<b>Június</b>	21,8	64,76	4,83	1,1	4,25
<b>Július</b>	25,15	57,13	4,81	2,27	6,11
<b>Augusztus</b>	24,71	59,71	3,08	1,54	5,48
<b>Szeptember</b>	21,08	62,26	3,08	1,06	4,52
<b>Október</b>	13,39	74,58	6,09	1,06	2,29
<b>November</b>	9,52	86,8	6,31	2,08	1,12
<b>December</b>	4,06	84,22	6	1,41	0,58

Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.

**2010. év**

	<i>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</i>	<i>Átlag léghőmérséklet páratartalom 14 órás minta (%)</i>	<i>Szélerő (átlag) Km/h</i>	<i>Csapadék (mm)</i>	<i>Párolgás (mm)</i>
<b>Január</b>	0,1	88,16	3,75	1,03	0,1

<b>Február</b>	1,91	85,8	4,1	1,35	0,29
<b>Március</b>	8,82	68,32	11,65	0,52	1,76
<b>Április</b>	14,37	67,5	5,2	1,15	2,27
<b>Május</b>	19,43	71,13	5,84	3,08	2,46
<b>Június</b>	22,1	68,03	4,6	2,92	4,18
<b>Július</b>	25,72	58,9	3,15	2,15	5,96
<b>Augusztus</b>	24,79	59,8	3,69	2,1	5,45
<b>Szeptember</b>	20,89	60,36	3,15	1,32	4,51
<b>Október</b>	9,96	77,26	4,12	0,78	1,41
<b>November</b>	11,02	66,66	4,87	1,97	1,28
<b>December</b>	-0,66	78,51	7,8	0,93	0,37

Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.

### 2011. év

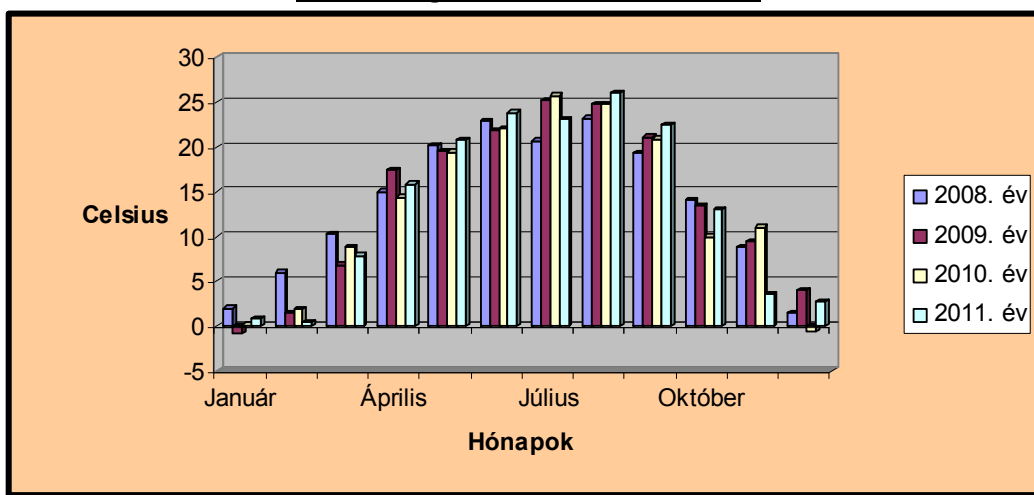
	<b>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</b>	<b>Átlag légköri páratartalom 14 órás minta (%)</b>	<b>Szélerő (átlag) Km/h</b>	<b>Csapadék (mm)</b>	<b>Párolgás (mm)</b>
<b>Január</b>	0,9	68	4,24	0,27	0,65
<b>Február</b>	0,43	65,3	5,2	0,02	0,52
<b>Március</b>	7,88	56,9	5,6	0,47	2,23
<b>Április</b>	15,85	49,3	7,16	0,006	4,65
<b>Május</b>	20,79	49,58	3,82	1,25	5,73
<b>Június</b>	23,81	55,46	3,46	0,33	6,2
<b>Július</b>	23,11	46,09	2,96	0,59	7,61
<b>Augusztus</b>	26,09	46,77	2,51	0,07	8,35
<b>Szeptember</b>	22,48	43,6	2,03	0	7,15



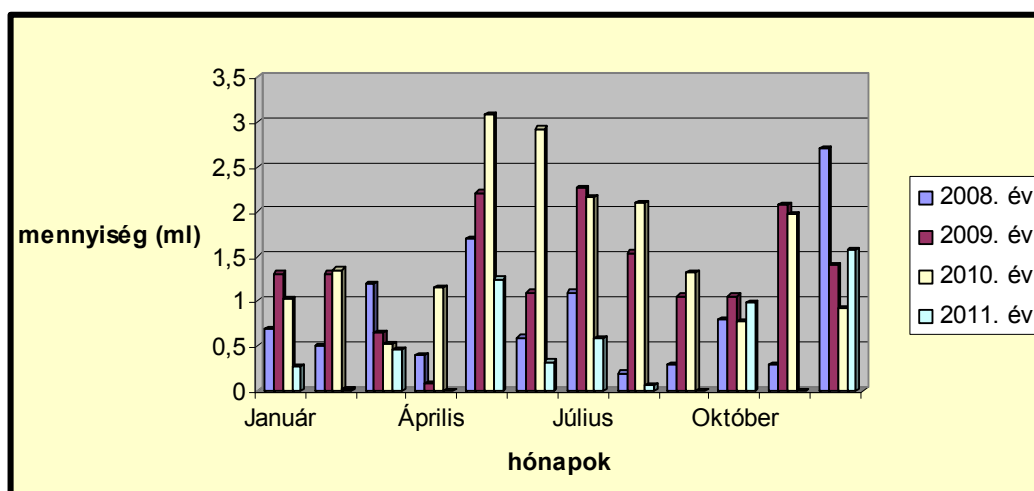
<b>Október</b>	12,98	50,61	2,97	0,99	3,85
<b>November</b>	3,59	30,6	1,86	0	1,44
<b>December</b>	2,8	86,8	4,06	1,57	2,2

Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.

### Meteorológiai, - hőmérséklet adatok



### Meteorológiai, - csapadék adatok



## VIII. Légszennyezettségi állapot

### A légszennyezésről általában

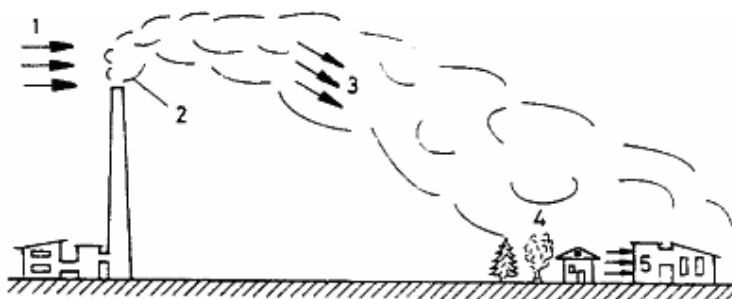
A légkör (**atmoszféra**) Földünket vékony gázréteggént veszi körül, melyben a gáz halmazállapotú anyagok mellett folyékony és szilárd halmazállapotban lévő anyagok is találhatóak. A levegőtér fogat 99,996%-át a nitrogén (N<sub>2</sub>, 78,084%), az oxigén (O<sub>2</sub>, 20,946%), az argon (Ar, 0,934%) és a széndioxid (CO<sub>2</sub>, 0,032%) alkotja. A légkör összetételének fennmaradó százaléktörredékét az aeroszol részecskék (lebegő apró szilárd részecskék vagy folyadékcspepecskék) és a nyomgázok alkotják, mint például az arányukban lassabban változó CH<sub>4</sub> (metán), a H<sub>2</sub> (hidrogén), az O<sub>3</sub> (ózon), illetve az erősen változó gázok, például a H<sub>2</sub>O (vízgőz), a CO (szén-monoxid), az NO (nitrogén-monoxid), az NH<sub>4</sub> (ammónia), az SO<sub>2</sub> (kén-dioxid) és a H<sub>2</sub>S (kén-hidrogén), valamint egyéb vendéganyagok (por, korom, CFC /freonok/).

Az anyag- és/vagy energiaátalakítást megvalósító technológiai, illetve tüzelő berendezések, járművek különböző halmazállapotú anyagokat bocsátanak ki a környezetükbe. Ezek általában szennyeznek a levegőt, egyben anyag- és energiaveszteséget okoznak.

**Légszennyezők** mindhárom halmazállapotban: szilárd, cseppfolyós és gáz alakban keletkeznek a társadalmi tevékenység csaknem minden területén.

A levegőbe jutó szennyezőanyagok kibocsátását **emisszió**nak, a felhígulását követő állapotát, vagyis a levegőminőséget **immisszió**nak nevezzük -2. számú ábra (8. oldal).

### A légszennyezés kialakulásának folyamata



1: szél, 2: kibocsátás (emisszió), 3: az emisszió szétterjedése és hígulása (transzmisszió),  
4: növények fotoszintézise, szennyezőanyag megkötése, 5: levegőminőség (imisszió)

A légszennyezés leggyakoribb mértékegységei az alábbiak:

- $\mu\text{g}/\text{m}^3 = 10^{-6}$  gramm légszennyező anyag /  $1\text{m}^3$  levegő
- ppm = (part per million) 1 mól ( $6 \times 10^{23}$ db) molekula / 1 millió mól gáz
- ppb = (part per billion) 1 mól ( $6 \times 10^{23}$ db) molekula / 1 milliárd mól gáz

A településen belül az **ipari tevékenységek** viszonylag kis mérete alapján, nincs jelentős és koncentrált légszennyezést kibocsátó forrás. Dabas város esetében a pontforrásoknak a légszennyező hatása csak lokális és alacsony szintű (esetenként SO<sub>2</sub> és CO kismértékű határérték túllépés), vagy nem szennyező.

Hasonló a helyzet az egyéb - mezőgazdasági, állattartó és kommunális - telephelyek esetében is, ahol a lokális bűzhatás okozhat, okoz (Szennyvíztisztító Telep) gondokat.

Előnyös az Ipari Park szempontjából a fejlett és környezetbarát technológiával működő nagyarányú hozzáadott értéket produkáló innovatív és környezetbarát budapesti (pl. számítástechnikai, vagy más K+F) vállalkozások letelepedése, akik a budapesti ingatlanpiac magas árai miatt a fővároson kívül, de Budapest közelében keresnek elérhető áron, jó közlekedési és infrastrukturális feltételekkel - viszonylag kisebb - építési telkeket.

Jóval jelentősebb közúti **közlekedésből** származó légszennyezés, főként a tranzit-útvonal mentén (5. sz. főút) néhány tíz méter széles sávban okoz a forgalom nagymértékű káros emissziót.

A másik jelentősebb légszennyező forrás a felületi **poremisszió**, mely elsősorban a laza feltalajú (finomhomokos) mezőgazdasági területekről (erdőkben szegényebb részeken), másodsorban a növényzettel nem fedett, nem portalanított felületekről (földutak, burkolatok, stb.) származik. Valószínűsíthető, hogy települési szinten a légszennyező komponensek közül nem a füstgázok és egyéb légneműek mennyisége és minősége okoz problémát, hanem az iménti forrásokból származó szálló por mennyiségének mérséklése elsődleges védelmi feladat, tekintettel az imissziós felületek minőségére, az erdős-fás területek arányaira.

Településünkön is egyre több gondot okoznak a **biológiai eredetű allergének**, például a parlagfű, fekete üröm stb. pollenjei.

A parlagfű (a jobb oldalon található képen) - latin neve *Ambrosia elatior* (AMB) - könnyen alkalmazkodó, igen allergén növény. Egyetlen egyede 8 milliárd pollent is képes termelni, s nem ritka az sem, hogy egy töről akár 30-40 ezer mag is beérik. A magok 40 évig csírázóképesek maradnak a talajban, s gyakran a kamionok kerekein vagy gabonaszállítmányokkal jut el újabb területekre.



Védekezni kaszálással is lehet, mivel ha a talajszinten a gyökérnyaki résznél a növény szárát elvágjuk, a növény nem tud újrahajtani. Ezért ez a legbiztosabb módszer, melyet legkésőbb a virágzást közvetlenül megelőző időszakban kell elvégezni.

A WHO az allergiás rhinitist a fő krónikus légúti betegségek közé sorolja prevalenciája, az életminőségre, az iskolai-munkahelyi teljesítményre, a produktivitásra gyakorolt hatása révén, valamint gazdasági terhe, az asthmával, a sinusitisszel és más társuló betegségekkel való kapcsolata miatt.

**A következő táblázat a főbb légúti allergén forrásokat hivatott bemutatni.**

Csoport	Példa
<b>Növényi eredetű</b>	
Pollen	
➤ Fa	éger, nyírfa, mogyoró, olajfa
➤ Fű	angol perje, tarackfű, réti komócsin
➤ gyom	parlagfű, útifű, üröm
Penészgomba	Aspergillus, Cladospora, Alternaria
<b>Állati eredetű</b>	
Állati szőr, testváladék	Pl. macska, kutya, nyúl
Madártoll	
Háziporatká	Pl. Dermatophagoides pteronyssinus

A város belterületein az önkormányzat egyrészt hatósági eszközökkel, másrészt a közterületek rendszeres gyommentesítésével védekezik.

A parlagfű szennyezettségre lakossági, hivatali - saját észlelés -, illetve más hatóság megkeresésére hatósági eljárás indult el.

A hatósági intézkedések közül értesítés, felszólítás történt, valamint közérdekű védekezés elrendelése.

A *Pest Megyei Növény , -és Talajvédelmi Szolgálat* jelentése szerint Dabas város külterületén az FPMMgSzH NTI összesen 10 db helyrajzi számra 8 db növényvédelmi bírságot szabott ki parlagfüvesség miatt.

A következő táblázat a Szolgálat 2008. és 2009. év adatait tartalmazza:

#### Bírságoló határozatok Dabas város külterületén

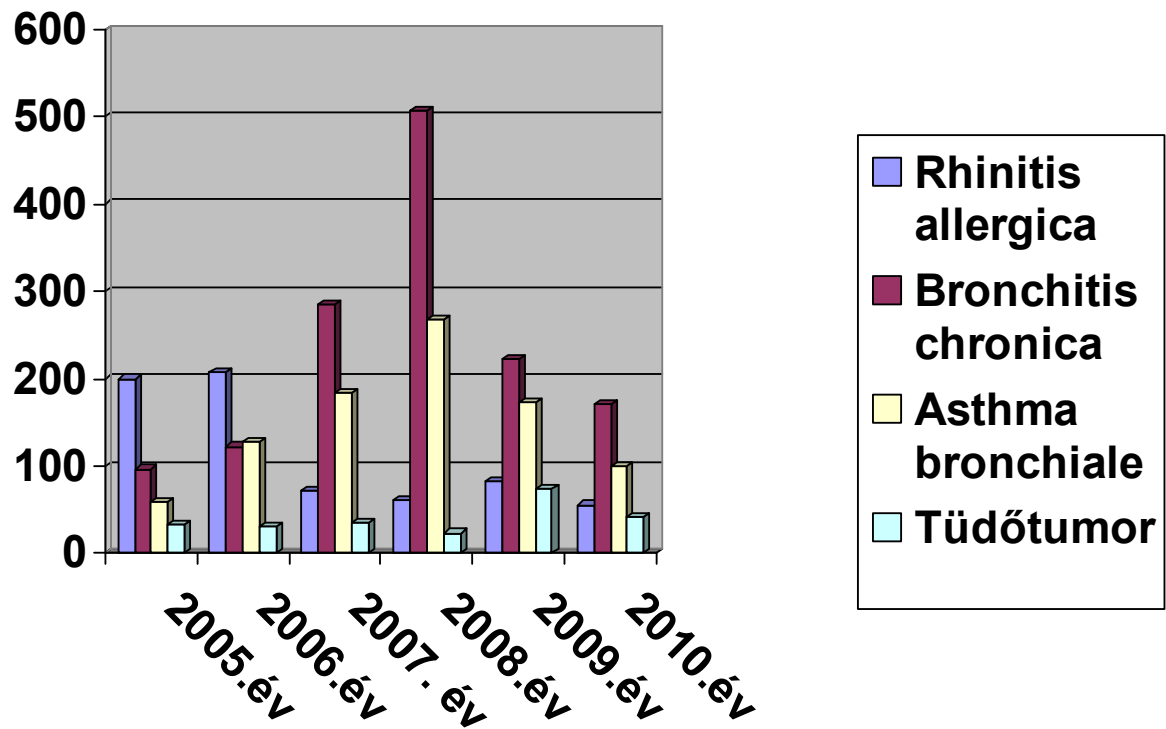
	db	ha	Ft
<b>2008. év</b>	13	9,9	510 000
<b>2009. év</b>	8	10,2511	215 000
<b>2010. év</b>	12	17,1343	360 000
<b>2011. év</b>	2	-	35 000

A következő táblázat illetve diagramok a Tüdőgondozó Intézet adatait hivatott bemutatni Dabas és környékének légzőszervi megbetegedései alapján:

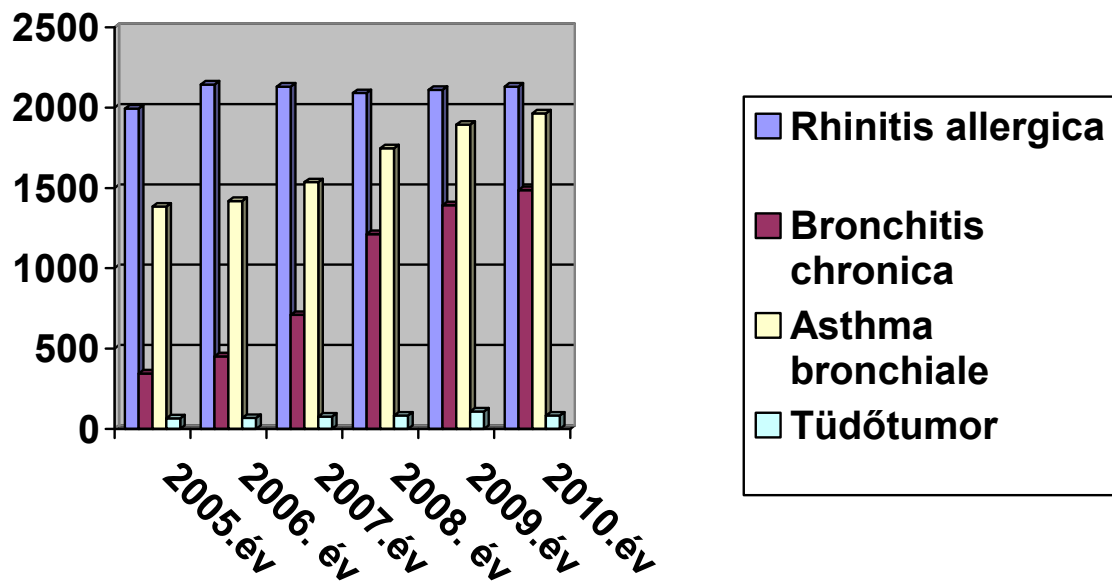
ÉV	BETEGSÉG MEGNEVEZÉSE							
	Rhinitis allergica		Bronchitis chronica		Asthma bronchiale		Tüdőtumor	
	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)
2005.	<b>200</b> /124 nő, 76 férfi/	<b>1994</b> /1135 nő, 859 férfi/	<b>96</b> /33 nő, 63 férfi/	<b>345</b> /158 nő, 187 férfi/	<b>59</b> /42 nő, 17 férfi/	<b>1384</b> /836 nő, 548 férfi/	<b>33</b> /8 nő, 25 férfi/	<b>65</b> /21 nő, 44 férfi/
2006.	<b>207</b>	<b>2144</b>	<b>122</b>	<b>452</b>	<b>128</b>	<b>1419</b>	<b>31</b>	<b>68</b>
2007.	<b>72</b>	<b>2131</b>	<b>285</b>	<b>709</b>	<b>183</b>	<b>1536</b>	<b>35</b>	<b>77</b>
2008.	<b>60</b>	<b>2091</b>	<b>507</b>	<b>1213</b>	<b>267</b>	<b>1747</b>	<b>23</b>	<b>83</b>

2009.	82	2110	223	1393	173	1894	73	109
2010.	55	2131	171	1486	100	1965	41	83

Új betegek 2005-2010. évben




## Összes nyilvántartott beteg 2005-2010. évben



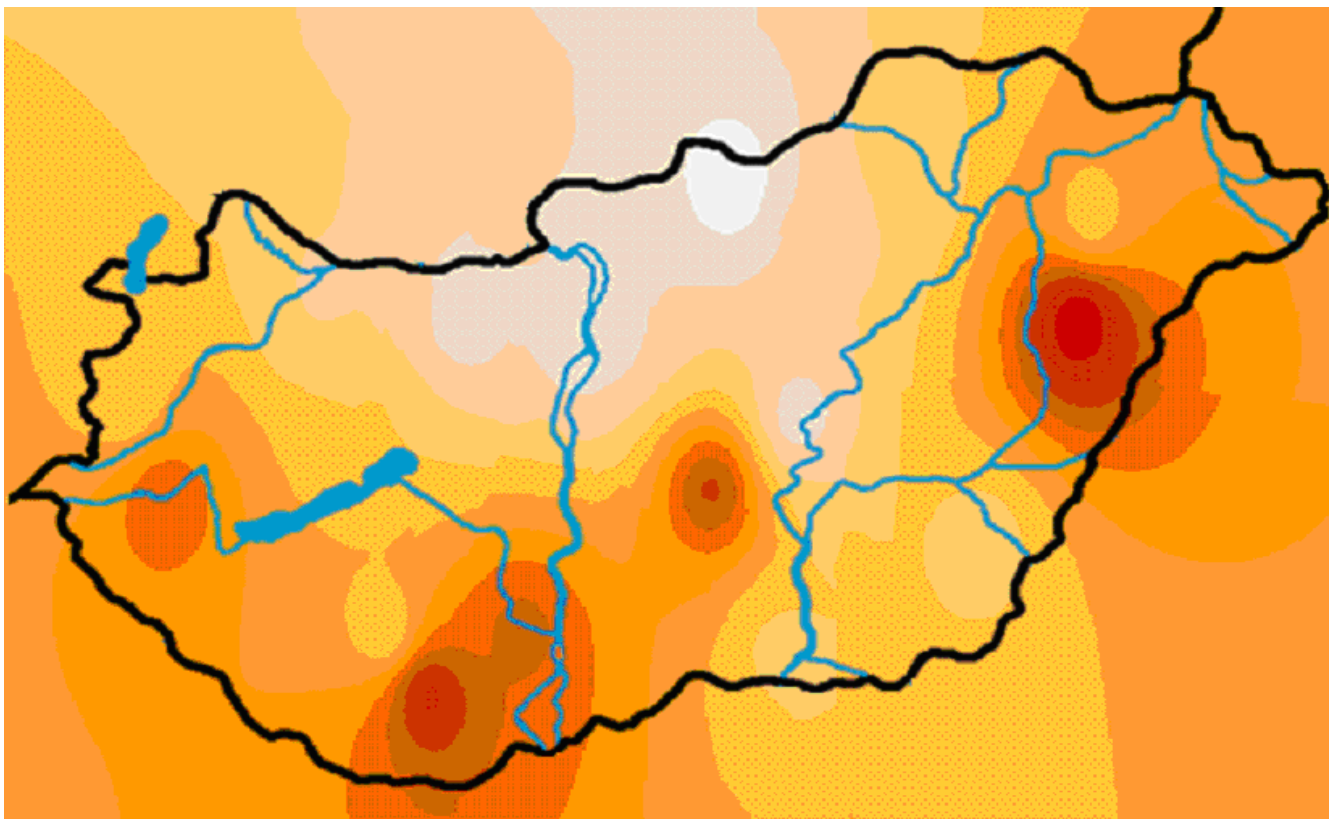
A 2010-es év országos parlagfű polleneloszlás térképét, valamint a különféle allergén növények virágzási idejét tartalmazza a következő ábra és táblázat.

## Allergén növények virágzási ideje

Allergenitás	Virágzás-pollenszórás									
	febr.	márc.	ápr.	máj.	jún.	júl.	aug.	szept.	okt.	
Mogyoró ●●●										
Éger ●●●										
Tiszafa ●●										
Juhar ●●										
Nyárfa ●●										
Ciprusfélék ●●										
Fűzfa ●●●										
Kőris ●●●										
Nyírfa ●●●										
Hárs ●●										
Gyertyán ●●										
Platán ●●●										
Tölgy ●●●										
Füvek ●●●●										
Lórum, sóska ●●●										
Pillangósok ●●										
Fészkesek ●●●										
Olajfafélék ●●										
Utifüfélék ●●●										
Bodza ●●										
Libatopfélék ●●●										
Csalánfélék ●●										
Parlagfű ●●●●										
Üröm ●●●●										

	Fő virágzási időszak
●●●●	Nagyon gyakori allergén, igen sokan szenvednek tőle
●●●	Gyakori allergén
●●	Nem gyakori allergén, keveseket betegít meg

## 2011. évi országos parlagnfű polleneloszlás



### IX. Ökoiskola

#### *Az ökoiskolai címről röviden*

2006. június 10-én a Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégium képviselői átvették Csepelen az Oktatási - és a Környezetvédelmi Minisztérium munkatársaitól az Ökoiskolai Cím elnyerését tanúsító oklevelet. Az ökoiskola hálózat, az OECD-ENSI nemzetközi projektjeként 1986-ban indult útjára. Azóta több mint tíz országban több száz iskola lett a hálózat tagjává. Az ökoiskola hálózat minden országban azonos elvek, módszerek alapján épül fel.

Az ökoiskolák olyan iskolák, melyek működésük során a lehető legnagyobb mértékben igyekeznek figyelembe venni a természet és a környezet érdekeit, illetve azokban a lehető legkisebb károsodást okozni. A Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégiumában az ökoiskolai program keretében az alábbi környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenységek indultak el:

- műanyagpalackok zsugorítása
- papírgyűjtés szervezése gyerekek körében
- használatlan- és akkumulátor gyűjtése
- a környezetvédelem értékeinek tanítási órán történő érvényesítése



Az iskola előkertjében 2006. november vége óta látható *Matolcsi Beus művésznő* alkotása, melyet Ökoszobornak neveztek el. A szobor avatásakor a művésznő az intézménybe elhozta néhány eddigi alkotását is, melyekből egy kis kiállítást is rendeztek.

*A szobor az ember pusztító és természetmódosító tevékenységének következményeit jeleníti meg.*



Több iskolában beindult az **iskolai környezeti nevelés a városban**. Néhány iskola elnyerte az Ökoiskola címet, ami ökomunkacsoport felállításával jár:

- II. Rákóczi Ferenc Általános Iskolában (Dabas),
- Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégium (Dabas)
- Táncsics Mihály Gimnázium környezeti-nevelési munkacsoport dolgozik (Dabas).

## 1. sz. melléklet

### TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLETEK

<u>Hrsz.</u>	<u>Alrészlet</u>	<u>Terület ha.</u>	
<b>Dabasi Turjános T.T.</b>			
<b><u>Dabas</u></b>		<b>Vizes – Nyilas</b>	<b>Vizes – erdő</b>
0942	2	9.4195	Rét, szántó
0946	4A	2.9478	
0946	4B	32.0451	
0946	4C	0.2364	Rét
0946	4D	0.3912	
0946	4F	0.4726	
0946	4G	0.8312	Szántó
0946	4H	0.2445	
0946	4J	0.4747	
0946	4K	3.8871	Nádas
0946	4L	1.0281	
0946	5	0.2206	
0946	6	2.2815	
0946	7	6.1272	Csatorna
0946	8	12.1917	
0946	9	14.1939	
0946	11	5.4693	
0946	12A	0.6029	Mocsár
0946	12B	1.6579	
0946	12C	5.8472	
0946	12D	3.9210	
0946	12F	0.8349	
0946	12G	0.3081	
0946	12H	14.1420	
0946	12J	0.5573	
0946	12K	13.2716	
0946	12L	4.4881	
0948	*	0.8228	SAJÁTHASZN. ÚT
0955	A	1.0977	RÉT
0955	B	0.2238	CSATORNA
0955	C	2.5649	RÉT
0956		0.0876	SAJÁTHASZN. ÚT
0957		0.3390	” ”
0958	3A	2.5880	RÉT
0958	3B	0.4456	SZÁNTÓ
0958	3C	1.1886	” ”

0958	3D	1.6135	RÉT
0959		0.5615	SAJÁTHASZN.ÚT
0961		0.1059	ÁROK
01023		0.0758	SAJÁTHASZN.ÚT
<b>Hrsz.</b>	<b>Alrészlet</b>	<b>Terület ha.</b>	

ÓCSAI T.K.

**DABAS**

072	1	9.9754	CSATORNA
072	2	0.1406	” ”
072	3	0.2517	” ”
072	4	0.1221	” ”
074	2	0.0176	RÉT
077	A	20.4914	SZÁNTÓ
077	B	1.3317	RÉT
077	C	0.7752	RÉT
078	A	2.1352	SZÁNTÓ
078	B	34.9702	RÉT
079		0.5490	SAJÁTHASZN.ÚT
080	A	2.1352	SZÁNTÓ
080	B	13.1548	RÉT
080	C	3.8160	SZÁNTÓ
082	A	5.6075	SZÁNTÓ
082	B	6.8662	RÉT
082	C	10.2137	SZÁNTÓ
083		0.4740	SAJÁTHASZN.ÚT
084		16.7186	SZÁNTÓ
084		5.0000	SZÁNTÓ
085	1	0.1574	SAJÁTHASZN.ÚT
085	3	0.4619	” ”
087		2.5429	SZÁNTÓ
088	1A	4.5914	RÉT
088	1B	0.4130	” ”
088	1C	37.0001	SZÁNTÓ
088	1D	15.2630	RÉT
092		0.2803	SAJÁTHASZN.ÚT
096	1	9.6980	CSATORNA
096	2	3.0896	” ”
096	3	0.2072	” ”
096	4	2.5255	” ”
097	1	2.9156	” ”
097	2	1.1654	” ”
097	3	0.1924	” ”
097	4	0.1943	” ”
098	A	14.0000	SZÁNTÓ
098	A	7.0000	” ”
098	A	33.2214	” ”
098	B	17.9554	RÉT

099	1	2.2970	” ”
099	2	0.7535	CSATORNA
0100		3.5150	SZÁNTÓ

<u>Hrsz.</u>	<u>Alrészlet</u>	<u>Terület ha.</u>	
--------------	------------------	--------------------	--

ÓCSAI T.K.

**Dabas**

0101	A	9.8945	SZÁNTÓ
0101	A	2.5000	” ”
0101	B	15.3083	RÉT
0101	C	0.9006	SZÁNTÓ
0102		0.2896	SAJÁTHASZN.ÚT
0103		21.9767	SZÁNTÓ
0104	A	3.8445	SZÁNTÓ
0104	B	2.9823	RÉT
0104	C	0.1917	SAJÁTHASZN.ÚT
0104	D	3.8891	SZÁNTÓ
0104	F	1.7724	RÉT
0105	2A	0.1538	TANYA
0105	2B	0.3202	SZÁNTÓ
0106		0.5171	SAJÁTHASZN.ÚT
0107	2A	0.1099	TANYA
0107	2B	0.4124	GYOM.
0108	A	43.4904	SZÁNTÓ
0108	B	8.1724	RÉT
0108	C	2.8542	” ”
0109		0.3047	SAJÁTHASZN.ÚT
0110	A	6.6862	SZÁNTÓ
0110	B	1.2728	RÉT
0112		0.2122	SAJÁTHASZN.ÚT
0113	2A	0.1636	TANYA
0113	2B	0.4062	SZÁNTÓ
0116		0.1306	SAJÁTHASZN.ÚT
0117	A	3.7424	SZÁNTÓ
0117	B	1.2820	RÉT
0118		2.3909	SAJÁTHASZN.ÚT
0119	A	10.8470	SZÁNTÓ
0119	B	0.3393	ERDŐ
0120		6.4424	” ”
0121		0.3436	SAJÁTHASZN.ÚT
0123	A	10.5262	SZÁNTÓ
0123	B	1.1274	ERDŐ
0123	C	12.4461	” ”
0124	2	0.7542	SAJÁTHASZN.ÚT

0125			68.2535	SZÁNTÓ
0126	2		0.0120	RÉT
0131			0.3849	SAJÁTHASZN.ÚT
0132			19.7825	ERDŐ
0133			0.6826	SAJÁTHASZN.ÚT
0134	A		15.1082	SZÁNTÓ
0134	B		11.6768	RÉT
0134	C	HOSSZÚHÁT	0.5086	SAJÁTHASZN.ÚT
<b>Hrsz.</b>	<b>Alrészlet</b>		<b>Terület ha.</b>	

ÓCSAI T.K.

**Dabas**

0134	D		2.6991	RÉT
0134	F		0.1670	SAJÁTHASZN.ÚT
0134	G		9.9017	SZÁNTÓ
0134	H		3.4825	RÉT
0134	J		2.3550	” ”
0140			3.7879	CSATORNA
0141			1.5013	ERDŐ
0142	A		3.8986	RÉT
0142	B		0.9560	SZÁNTÓ
0142	C		16.7973	MOCSÁR
0143			0.6018	SAJÁTHASZN.ÚT
0144	A		45.6858	RÉT
0144	B		12.0844	SZÁNTÓ
0145			2.7268	CSATORNA
0146			0.7253	SAJÁTHASZN.ÚT
0147	106		3.3618	ERDŐ
0147	107		0.1417	SZÁNTÓ
0147	108		1.1904	TÖLTÉS
0147	110		0.0692	SZÁNTÓ
0148	I		0.0529	SAJÁTHASZN.ÚT
0149	A		9.1822	RÉT
0149	B		0.6702	SAJÁTHASZN.ÚT
0149	C		66.7197	RÉT
0149	D		1.3860	ERDŐ
0149	F		0.7242	” ”
0149	G		12.0069	” ”
0149	H		0.8165	SAJÁTHASZN.ÚT
0149	J		5.8216	RÉT
0149	K		2.5907	ERDŐ
0149	L		2.7286	” ”
0149	M		8.4818	RÉT
0149	N		0.2494	ERDŐ
0149	P		4.0831	” ”
0149	R		0.5865	” ”

0150	2B	0.3202	
0151	2	0.0171	RÉT
0152		2.5000	
0153		3.7848	
0155	A	12.9720	RÉT
0155	B	2.6525	” ”
0155	C	0.1960	ÁROK
0155	D	5.4450	RÉT
0156		0.4173	SAJÁTHASZN.ÚT
0160		0.6463	SZÁNTÓ
0161		0.2829	ÁROK
<b>Hrsz.</b>	<b>Alrészlet</b>	<b>Terület ha.</b>	

ÓCSAI T.K.

***Dabas***

<b>0162</b>	<b>C</b>	<b>0.2307</b>	
0162	1	22.2000	SZÁNTÓ
0162	2	1.1905	ERDŐ
0162	3A	0.1385	TANYA
0162	3B	0.1756	SZŐLŐ
0162	4A	0.0295	TANYA
0162	4B	0.4716	SZÁNTÓ
0162	5A	0.2591	SZÁNTÓ
0162	5B	0.1584	TANYA
0162	5C	0.5098	SZÁNTÓ
0162	6	0.5197	ERDŐ
0163		0.0909	SAJÁTHASZN.ÚT
0164	2	4.4388	ERDŐ
0164	5A	0.0689	TANYA
0164	5B	0.6084	SZÁNTÓ
0165	A	7.7984	ERDŐ
0165	B	33.7243	RÉT
0166	2A	0.0598	TANYA
0166	2B	0.1971	SZÁNTÓ
0168		0.1812	CSATORNA
0169	A	9.1562	RÉT
0169	B	12.5062	ERDŐ
0170		0.1463	ÁROK
0171	8	0.8033	SZÁNTÓ (ÖK.T.)

### **Források jegyzéke:**

1. Nem veszélyes hulladékok mennyisége  
Forrás: Remondis-Oköt Kft.
2. Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek  
Forrás: Remondis.Oköt Kft.
3. Veszélyes hulladékok
  - Állati eredetű hulladékok  
Forrás: Remondis.Oköt Kft
  - Egészségügyi Hulladékok  
Forrás: Dr. Halász G. Rendelőintézet
  
  - Polgármesteri Hivatal által gyűjtött hulladékok
  - Patronok/tonerek
  - Elektronikus hulladékok  
Forrás: Polgármesteri Hivatal
4. Vízeink állapota  
Forrás: Daköv Kft.
5. Talaj állapota  
Forrás: Polgármesteri Hivatal  
Remondis.Oköt Kft
6. Meteorológiai adatok  
Forrás: Remondis.Oköt Kft
7. Légszennyezettségi állapot  
Forrás: Tüdőgondozó Intézet  
Polgármesteri Hivatal  
Pest Megyei Növény , -és Talajvédelmi Szolgálat