

Tárgy: Tájékoztató Békés Város 2008. évi környezeti állapotáról

Előkészítette: Gál András osztályvezető
Ilyés Péter környezetvédelmi referens
Műszaki Osztály

Véleményező bizottság: Pénzügyi Bizottság,
Egészségügyi és Szociális Bizottság

Sorszám: III/3.

Döntéshozatal módja:
Egyszerű szótöbbség

Tárgyalás módja:
Nyilvános ülés

Előterjesztés

Békés Város Képviselő-testülete

2009. október 1-i ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e) pontja alapján „a települési önkormányzat a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot”.

A 2008. évről szóló tájékoztató anyag elkészítésénél figyelembe vettük a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, a Békési Hulladékgyűjtő Kft., az ÁNTSZ Dél-alföldi Regionális Intézet, a Békés Megyei Vízművek Zrt. valamint a Központi Statisztikai Hivatal adatszolgáltatását.

Folytatva a tavalyi évben megkezdetteket minden évben egy-egy területet bővebben körülvárván próbáljuk megismertetni a Tisztelt Képviselő-testülettel és a békési lakossággal a település környezeti állapotát, és az azt befolyásoló tényezőket. Tavaly a felszíni vizek, ezen belül az Élővíz-csatorna került bemutatásra idén a lakossági hulladék, és ezen belül az elektronikai hulladék. Mint későbbiekben látni fogják, hogy mekkora problémát tud okozni, amennyiben nem gondoskodunk megfelelően elavult elektronikai háztartási eszközeinkről, amellyel végsőképpen a saját környezetünk állapotát veszélyeztetjük.

Virágos Békésért

2008-ban került megrendezésre először a „Virágos Békés” környezetszépítő verseny. A verseny zsűrijében helyet foglalt a Békési Faiskola Kft., illetve a „Nefelejcs” Kulturális és Hagyományörző Közhasznú Egyesület két tagja, valamint a polgármesteri hivatal néhány munkatársa.

Több kategóriában mintegy félszáz nevezés érkezett. A szebbnél szebb lakókörnyezetek örömmel töltötték el a szervezőket, amely bebizonyította, hogy sok ember számára fontos az ápolt, rendezett környék. A nyertesek a X. Madzagfalvi Napokon vehették át díjaikat, a Polgármesteri Hivatal elismerő okleveleit, a Békési Faiskola Kft. által felajánlott vásárlási utalványokat, és a „Nefelejcs” Kulturális és Hagyományörző Közhasznú Egyesület különdíjait. A pályázatra érkezett gyönyörű fotók a polgármesteri hivatal földszinti folyosóját díszítették.

A győztesek: Virágos udvar – virágos ház kategóriában 1. helyezett Hidvégi Judit, 2. helyezett Feketéné Lipcsei Anikó, 3. helyezett Ruczné Buda Ilona és Püski Gábor. Ingatlan előtti

közterület kategóriában 1. helyezett Szabó Zoltánné, 2. helyezett Pap János, 3. helyezett Kovács Márta és Fehér Imre. Virágos balkon – veranda kategóriában két győztest hirdettek: 1. helyezett Rabatinné Sajben Edit, 2. helyezett Molnár Zita.

A Baky utcai Óvoda a Békési Faiskola Kft. különdíját kapta Virágos közintézmény kategóriában. A „Nefejejs” Kulturális és Hagyományörző Közhasznú Egyesület két különdíjasa Marti Ferencné és Dr. Andor Lászlóné lett.

Hulladékgazdálkodás

Városunkban a kommunális hulladékok gyűjtését, szállítását és kezelését a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi. A 2008-ban keletkező vegyes települési hulladék mennyisége összesen 4689,27 tonna volt, inert hulladék mennyisége 1938,7 tonna, amely a békési lerakóban került elhelyezésre.

A műanyag, üveg és papír hulladékok szelektív gyűjtését a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi a város területén 2005. évtől. A szelektív gyűjtőszigetek elhelyezésének és szükséges darabszámának meghatározásánál az 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet előírásait vették figyelembe. A város területén 13 darab háromfrakciós gyűjtőedény van elhelyezve. A szolgáltató tájékoztatása alapján a telepre begyűjtött hulladék minősége az előző évekhez képest javulást mutat. A műanyag hulladékokat bálázás után az Öko-Pannon Nonprofit Kht. közreműködésével, az üveget az Üvegyárak, a papír hulladékot a MÉH telep felé értékesítették.

A Békési Hulladékgyűjtő Kft. adatszolgáltatása alapján begyűjtött műanyag hulladék mennyisége 18,625 tonna, a papír hulladék mennyisége 10,95 tonna és az üveghulladék mennyisége 54,075 tonna . Az előző évhez képest az egyes hulladékok aránya a következők szerint növekedtek: a műanyag hulladéké 24 %-al, a papír hulladéké 37 %-al, az üveghulladéké 146 %-al lett több begyűjtve.

Élővíz-csatorna vízminősége

Az Élővíz-csatorna a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság kezelésében van. Az Igazgatóság kéthetente méri és elemzi a víz minőségét.

Az Élővíz-csatorna és a Fehér-Körös (tápvíz) vízminősége a 2008. évi vízvizsgálatok alapján az MSZ 12749 szabvány szerint:

Mintavételi helyek	A.	B.	C.	D.	E.
Fehér-Körös 136,80 fkm Gyulavári országhatár 12FF01	III	III	III	IV	II.
Élővíz-csatorna 24+200 fm Veszely-híd 12FF13	IV	IV	II.	III.	III.
Élővíz-csatorna 0+000 fm Békés torkolat 12FF11	III.	V.	III.	III.	III.

A táblázat „A” oszlopa az oxigénháztartás, a „B” oszlop a tápanyagháztartás, a „C” oszlop a mikrobiológiai paraméterek, a „D” oszlop a szerves- és szervesetlen mikroszennyezők és a „E” oszlop az egyéb paraméterek szerinti vizsgálati eredményeket tartalmazza. Legjobb a I-el jelölt és legrosszabb eredmény a V-el jelölt. A vízminősége 2007-hez képest nem változott jelentősen, valamint vízminőségbeli romlás nem tapasztalható.

Oktatási-nevelési munka

Valamennyi iskolában, a lelkes és környezettudatos tanároknak köszönhetően, elindult a szelektív hulladékgyűjtést népszerűsítő anyagok beépítése az Általános Iskolai tananyagba. A gyerekekkel megismertetésre kerülnek a hasznosítható hulladékok típusai és az, hogy azokkal hol és milyen formában találkozhatnak, ezeket hol és hogyan tudják elhelyezni, illetve a hulladékhasznosító vállalkozások milyen termékeket állítanak elő ezekből. Összességében a gyerekek könnyed, egyszerű formában ismerkedhetnek meg a teljes hulladék hasznosítás folyamatával.

Hulladékok

A lakossági hulladékok közül mind a kezelésre mind a környezet állapotára veszélyt jelentő hulladéktípusok szempontjából kiemelkednek az elektronikai hulladékok, amelyek többek között a következő anyagokat tartalmazzák: ólom, bárium vegyületek, berillium, higany, kadmium, PBDE, dioxin.

A következő felsorolás az egyes alkotó elemek veszélyességét mutatja be.

- **Báriumvegyületek:** Nagyon mérgező anyagok. Legtöbbjük vízben, savanyú vízben vagy savban (így gyomorsavban is) oldódik, a szervezetbe jutva hamar felszívódik, s jellegzetes izomsejt-méregként hat. Tünetei a rossz közérzet, hányás és hasfájás mellett a fokozódó izomgyengeség és izombénulás (baritózis).
- **Ólom:** vesekárosító, fiatal korban a szellemi fejlődést hátráltatja
- **Berillium:** pora rákkeltő, izomsorvadást okozhat, szív és májkárosító hatása van.
- **Higany:** Rendkívül kis töménységben is gátolja a fitoplanktonban végbemenő fotoszintézist. A természetes táplálékláncon keresztül az élelmiszerekbe és az emberi szervezetbe is eljuthat (Minamata betegség). A higany és gőze, valamint vegyületei mind heveny, mind idült mérgezést is okozhatnak. Az előbbi tünetei a fémes szájíz, a nyelőcső-, gyomor- és bélfájdalom, a hasmenés és az ájulás, az utóbbi esetben szájnyálkahártyagyulladás, ingerlékenység, fáradékonyság, foghullás, kézremegés, ideggyulladás, emlékezetkiagyás lép fel.
- **Kadmium:** pora, gőze rákot okoz és okozója volt a japán itai-itai betegségnek, amely csontelváltozásokat idéz elő, és többnyire halálos kimenetelű volt. Belégzése heveny mérgezésnél köhögést, szomjúságot, majd tüdőödémát vált ki, idült mérgezés esetén, hasonlók mellett egyéb súlyos tünetek lépnek fel.
- **PBDE:** műanyagok gyulladás-késleltetésére alkalmazott vegyület: zsírszövethez kötődik, nehezen bomlik. Svéd tudósok kimutatása szerint 1972 óta 40-szeresére emelkedett koncentrációja az anyatejben.
- **Dioxin: (TCDD)** Rendkívül erős mérge, tetraklór-származéka a dibenzo-dioxinnak. Emellett mutagén, teratogén és rákkeltő hatású anyag. A vietnami háborúban lombtalanításra használt Agent Orange nehezen bomló szennyezőanyagaként súlyos egészségkárosodást okozott. A háztartási hulladékban mindig akadnak klórtartalmú szénvegyületek, például PVC. Ezekből a szokásos 700-800 Celsius fokon való égetés közben dioxin is keletkezik. (Ezért kell a veszélyes vegyi hulladékokat 1200 Celsius-fok felett elégetni.) Miért veszélyes a dioxin? Nem csak és nem elsősorban azért, mert erős mérge, sokkal inkább azért, mert természetidegen, a természetben gyakorlatilag lebonthatatlan, továbbá olyan sok állati és emberi működésre hat, hogy következményei szinte kiismerhetetlenek. A dioxin által megmérgeztettek kezelésére semmiféle megelőző vagy gyógyító eljárásunk nincs.

Felmerül az emberekben a kérdés, hogy mikor válhatnak veszélyessé az elektronikai berendezésekben található veszélyes anyagok?

Rendeltetészerű használat mellett ezek az eszközök nem jelentenek veszélyt a környezetre. Működésképtelenségük esetén azonban haszontalan hulladékká válnak, és ha a kommunális hulladék közé keverednek, égetés vagy csapadékvíz hatására a bennük található, addig kötött állapotban lévő veszélyes anyagok a környezetbe jutnak.



Az elromlott és javíthatatlan számítógép monitor és televíziókészülék veszélyes hulladéknak számítanak, mert a képcsőben található mintegy 2-4 kg ólom és a képcső belső felületét borító fénypor kadmium tartalmát a csapadékvíz a törésfelületekkel érintkezve kioldja, mely a víz útját követve végül felhalmozódik az alsó talajszintekben, és a talajvízbe jut. Az ólom idegméreg. A krónikus ólommérgezés fejfájást, nyugtalanságot, tartós gyengeséget, memóriazavart, bélgörcsöket, depressziót, álmatlanságot, terméketlenséget és vesekárosodást okozhat. A felnőtteknél észlelhető krónikus tüneteken túl az ólommérgezés gyermekeknél a szellemi képességek csökkenését, hiperaktivitást és az összpontosítási képesség zavarait okozhatja.

A környezetkímélő újrahasznosítás lehetőségei:

A képcsőüveg-hulladék újrahasznosításának két módja ismeretes. Az egyik esetben folyósító anyagként, szilíciumoxid helyett használják a másodlagos ólomkohászatban. A gyakorlatban

használt másik módszer, a zártkörű üveg újrahasznosítása során a képcső üveg anyagának tényleges újrahasznosítására kerül sor. Ez nem csak a leginkább környezetbarát megoldás, hanem energiatakarékossága miatt a leggazdaságosabb is.

Mi történik a hulladékként leadott elektronikai készülékekkel?

A kézi szétszerelés során eltávolítják a veszélyes hulladékot tartalmazó alkatrészeket, elemeket és akkumulátorokat, melyek ezután ellenőrzött módon veszélyes lerakóba kerülnek. A vas és alumínium alkatrészeket hazai öntödékben, a kiserelt nyomtatott áramköri lapokat Nyugat-Európa erre a hulladékféleségre szakosodott feldolgozó üzemében a legszigorúbb környezetvédelmi előírások betartása mellett dolgozzák fel.



Mi történik a nyomtatott huzalozású lemezekkel?

Az elektronikai alkatrészekkel beültetett nyomtatott huzalozású lemezek a legkülönbébb anyagösszetevőket tartalmazzák, melyek között több, környezetre veszélyes anyag található. Az üvegszál erősítésű műanyag lemezek égéskésleltető anyagokat tartalmaznak. A forrasztáshoz ón-ólom ötvözetet használnak, az alkatrészekben réz, az áramforrásokban higany és kadmium is megtalálható. A nyomtatott huzalozású lapok feldolgozásának célja kettős: a veszélyes anyagok környezetkímélő módon történő ártalmatlanítása és az újrafeldolgozható fémek hasznosítása. A NYHL-ek fenti feltételeknek megfelelő kezelését ma Európában 3 erre a célra alkalmassá tett rézfeldolgozó üzemben végzik. A felaprított elektronikai alkatrészeket 1250 Celsius fokon olvasztják, felhasználva a NYHL-ek műanyagtartalmának fűtőenergiáját is. A toxikus anyagokat tartalmazó gázokat 1400 Celsius fok körüli hőmérsékleten utánégetik, majd hirtelen hűtést alkalmazva megtisztítják. A dioxin kibocsátást állandó ellenőrzés mellett 0,1 g TEQ éves szint alatt tartják. A PBDE és más égéskésleltető anyagok megsemmisítése 99,99999 %-os határfokkal történik. A réz elektrolitikus finomítása során képződő iszapból nemesfémeket (Au, Ag, Pd) nyernek vissza. Óvatos becslések szerint az országban háztartásonként 20-25 kg évek alatt felhalmozott már nem használatos elektronikai hulladék található, amely Békés városra átszámítva összesen 160.000-200.000 kg-t tehet ki.

Érezve a probléma súlyát 2008-ban bevezettük az elektronikai hulladékok gyűjtését, amely a lakosság számára ingyenes.

1. számú táblázat

A Forg-Tech Kft-vel közösen 2008. szeptember 20-án, szombaton végrehajtott hulladékgyűjtés keretében összegyűjtött hulladékok mennyiségét az 1. számú táblázat tartalmazza. Összefoglalva az akcióprogram eredményét, megállapítható, hogy a lakosság örömmel fogadja a lehetőséget, hogy ingyenesen leadhatja a már nem használatos elektronikai hulladékát, ezzel csökkentve a végleges lerakással ártalmatlanított hulladékok mennyiségét, ezáltal csökken a környezet veszélyeztetése is. A nagy sikerre való tekintettel a programot 2009-ben is folytattuk.

Számítástechnikai hulladékok	
- monitor	86 db
- számítógép	50 db
- nyomtató	29 db
- egyéb eszközök (egér, billentyűzet, számológép)	300 db
Háztartási hulladékok	
- televízió	189 db
- rádió	36 db
- videó	49 db
- hűtőszekrény	24 db
- mosógép	5 db
- mikrohullámú sütő	6 db
- klíma	2 db
- gáztűzhely	3 db
- porszívó	12 db
- kisebb eszközök (hajszárító, ventilátor, mérleg)	100 db
Gumi hulladékok	
- gépjármű abroncs	67 db
Akkumulátorok	
- akkumulátor	30 db
- telefon akkumulátor, elem	50 db

Illegális hulladék

2008-ban sikerült rendezni és részben megtisztítani a Krisztina-zugi út mellett található volt szemételep területét. Erről a területről 810 tonna vegyes települési hulladékot és építési törmeléket szállítottunk el. A munkák finanszírozása környezetvédelmi minisztériumi és önkormányzati forrásból történt. Illegális hulladék tekintetében másik nagy problémát jelentő terület a Cigány-vízláda és környéke, innen csak a program keretében közel 60 tonna vegyes települési hulladékot szállítottunk el, és az év végéig még több alkalommal összesen 20 tonna

hulladék került elhelyezésre a hulladéklerakó telepen. Sajnos a hulladéklerakó-telep bezárását követően egyre több illegális lerakásra számíthatunk, melynek megakadályozása érdekében a jelenleginél is nagyobb összefogásra van szükség a területen működő mezőőrök, polgárőrök, a rendőrség és más civil szervezetek között, mert csak egységesen van esélyünk a probléma megoldására.

Hulladéklerakó rekultivációja

Megnyugtatóvá vált a Békési Hulladéklerakó telep helyzete, mert a Dél-alföldi Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás sikeres 1. fordulós pályázaton van túl. A pályázat keretében elkészülnek a tervek és engedélyek, majd 2012-ig a fizikai megvalósítás is megtörténik. A rekultiváció fizikai megvalósításának költségét 100 %-ban az Európai Unió támogatja.

Zöldfelület gazdálkodás

A parkfenntartási és köztisztasági feladatok ellátására az önkormányzati tulajdonú LISZ Kft-vel van szerződése az önkormányzatnak. A kft-nek feladata többek közt a város belső zöld területeinek gondozása is.

Május hónapban a LISZ Kft. közel 12.000 darab egynyári virágot (begónia, petúnia, sétányrózsa, bársonyvirág, hamvaska, záporvirág, kakastaréj, díszcsalán, nebáncsvirág) ültetett ki a belvárosi virágágyásokba.

Április végéig megtörtént a városi zöldterületek hóolvadást követő első tavaszi nagytakarítása. Ennek keretében több 10 m³ parki hulladékot, szemetet, illegális hulladékot szállított el a parkfenntartó szervezet a közterületekről. A Békési Hulladékgyűjtő Kft. 2007. áprilisában elvégezte a lomtalanítási feladatokat. A LISZ Kft november első hetében megkezdte a falevél gyűjtését és folyamatos szállítását a közterületekről. Ezzel párhuzamosan szállítatják el a lakosság által közterületre kihelyezett nagy mennyiségű kerti hulladékot.

2008-ban folytatódtek a már korábban megkezdett, a beteg fák tervszerű kivágásával és a pótlásával összefüggő munkálatok a város több területén. A jóváhagyott kérelmek alapján összesen 124 darab fa kivágása történt meg. Az Önkormányzat szervezésében 25 darab szomorú fűzfa, 8 darab kislevelű hárs, 101 darab magyar kőris, 1 db mezei juhar telepítése történt meg.

Allergén növények

Allergén növények pollen terhelésének mérése a Békéscsabai ÁNTSZ Intézeténél történik. A 2. számú táblázat a pollenterhelés értékeléséhez szükséges adatokat tartalmazza. A 3. számú táblázat a 2008. évi pollenterhelést mutatja, amelyről elmondható, hogy 30 %-al magasabb a 2007-ben mértékhez képest.

KONCENTRÁCIÓ (db/m ³)		alacsony	közepes	magas	nagyon magas
		+	++	+++	++++
fák, bokrok		- 10	11 - 100	101 - 500	501 -
	csalán (Urticaceae)				
pázsitfűfélék (Poaceae)	útifű (Plantago)	- 10	11 - 30	31 - 100	101 -
	lórom, sóska (Rumex)				
	libatopfélék (Chenopodiaceae)				
	parlagfű (Ambrosia)				
gombák	Alternaria	- 90	91 - 200	201 - 400	401 -
	Cladosporium	- 2500	2501 - 5000	5001 - 10000	10001 -

2008 szezonzkezdet, szezonzveg, napi maximumok								
allergén latin neve	allerge- nitása	allergén magyar neve	szezonz- kezdet	napi maximum	napi maximum ideje	szezonzveg	összallergén szám	
Acer	**	juhar	febr.05.	3	febr.05.	ápr.30.	23	
Alnus	***	éger	≈ febr. 17.	527	febr.26.	márc.05.	1347	
Ambrosia	****	parlagfű	júl.31.	361	szept.05.	szept.14.	4097	
Artemisia	****	üröm	júl.29.	38	aug.02.	szept.05.	459	
Betula	***	nyír	márc.31.	756	ápr.24.	máj.08.	3324	
Cannabis	*	kender	máj.27.	72	jún.22.	szept.03.	920	
Carpinus	**	gyertyán	márc.16.	33	ápr.25.	ápr.28.	187	
Chenopodium	***	libatopfélék	júl.07.	24	szept.07.	szept.09.	457	
Corylus	***	mogyoró	febr.05.	129	febr.26.	márc.05.	454	
Cupr.-Tax.	**	tiszafafélék	febr.26.	1092	febr.26.	ápr.10.	3493	
Fagus	*	bükk	ápr.12.	33	ápr.21.	máj.09.	128	
Fraxinus	***	kőris	febr.29.	147	márc.11.	ápr.24.	1220	
Juglans	*	dió	ápr.17.	49	ápr.21.	máj.21.	251	
Morus	*	eperfa	ápr.27.	64	máj.01.	máj.15.	497	
Pinaceae	*	fenyőfélék	ápr.25.	65	máj.28.	jún.06.	468	
Plantago	***	útifű	jún.01.	15	júl.17.	szept.03.	219	
Platanus	***	platán	ápr.08.	31	ápr.21.	máj.01.	150	
Poaceae	****	pázsitfűfélék	máj.08.	231	máj.29.	júl.30.	4785	
Populus	**	nyárfa	febr.27.	213	márc.11.	márc.31.	920	
Quercus	***	tölgy	ápr.01.	177	ápr.22.	máj.03.	961	
Rumex	***	lórom	máj.02.	11	máj.30.	júl.27.	120	
Salix	***	fűz	márc.14.	100	márc.24.	ápr.27.	656	
Ulmus	*	szil	febr.25.	34	febr.27.	márc.14.	143	
Urticaceae	***	csalánfélék	máj.27.	299	máj.30.	aug.18.	6978	
Alternaria	****		máj.07.	1184	júl.09.	szept.13.	47392	
Cladosporium	****		febr.11.	21632	jún.09.	szept.13.	568704	

Mike Zsolt, a Békés Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal növény- és talajvédelmi igazgatója elmondta, nem csak a magot, a pollent is fújja a szél. Ezzel magyarázható az, hogy míg Békés megyében egyre kevesebb a parlagfű, mert a gazdák igyekeznek szabadulni tőle a büntetéstől tartva, mégis sok pollent találtak a csapdákbán.

— 2008-ban az illetékességi területükön 798 parlagfűvel fertőzött foltot rögzítettek, kevesebbet mint az azt megelőző évben, holott sokkal gyakoribb az ellenőrzés — nyilatkozta Mike Zsolt. Elmondása szerint Pest, Bács-Kiskun és Somogy megyében sokkal nagyobb a baj, mint Békésben. A gazdák tartanak a büntetéstől, ami akár ötmillió forint is lehet, így a többség betartja a szabályokat. Arra még soha nem volt szükség, hogy a legmagasabb bírsághatárig elmenjenek.

A pollenterhelés csökkentése érdekében az Önkormányzat közfoglalkoztatásban részt vevő munkásokkal végezteti a közterületek kaszálását, valamint parlagfümentesítési akciót szervezett.

Az akciót az ÁNTSZ Dél-alföldi Regionális Intézetével közösen, július 14-e és július 20-a között szerveztük meg a város teljes területén. Az akció lényege: a gyökerestől kihúzott parlagfűvet, 50 db-os kötegekben kellett eljuttatni a Verseny u. 4. szám alatti portára a fenti akciós időszakban, hétköznap 6.00–14.00-ig, hétvégén 7.00–14.00 között. A legtöbbet behozó lakosokat értékes ajándékban részesítettük, melynek átadására a Madzagfalvi Napok rendezvénysorozat keretében került sor. Az akción közel 70 fő vett részt, és több mint 50.000 tő parlagfűvet gyűjtöttek össze.

Ivóvíz és szennyvíz

Ivóvízzel ellátott ingatlanok száma: 8068 lakás, 551 közület,

Szennyvízcsatornával ellátott ingatlanok száma (effektív): 8 029 lakás

Ténylegesen rákötött ingatlanok száma: 7 517 lakás, 103 üdülőegység, 349 közület

Szolgáltatott ivóvíz mennyisége: 805 889 m³/év (2008)

Tisztított szennyvíz mennyisége: 871 658 m³/év (2008)

Csatornán érkező: 870 935 m³/év (2008)

Tengelyen érkező: 723 m³/év (2008)

Határozati javaslat:

Békés Város Önkormányzata Képviselő-testülete a város környezeti állapotáról szóló tájékoztatást tudomásul veszi.

Határidő: értelem szerint

Felelős: Izsó Gábor polgármester

Békés, 2009. szeptember 21.

Izsó Gábor
polgármester

.....
Jogi ellenjegyző

.....
Pénzügyi ellenjegyző