

Észak-Bács-Kiskun Megyei Vízművek Zrt.
Kecskemét IKTATÓ

2008 -07- 01
600-84

"Típus": Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi,
"Név": Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
" címe: S. J. K. Hatósági Osztály



A határozat jogerős és végrehajtható
2008. év ... 06. hó ... 20. napjától.
Szeged, 2008. év ... 06. hó ... 25. nap.



osztályvezető/igazgató-helyettes

Szám: 16.204-12-5/2008.
Ea.: dr. Vajda Hajnalka
M. ea.: Máté Irán
Pádár Csilla
Lovrityné Kiss Beáta

Táj- és Vízközműüzemeltetési engedély



HATÁROZAT

Vízikönyvi szám: I/637

A Bácsvíz Zrt. (6000 Kecskemét, Izsáki út 13.) részére az alábbiakban megállapított jogosultságok és kötelezettségek mellett

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok arra, hogy a benyújtott tervdokumentációban foglaltak szerint megvalósult Kecskemét Szennyvíztisztító telep vízelétesítményeit fenntartsa és üzemeltesse.

Az üzemeltetni engedélyezett létesítmény főbb műszaki adatai:

Kecskemét város szennyvíztisztító telepe a város belterületén annak D-DK-i részén, a belterület szélétől 300 m - re található, a 8360/2. hrsz. - ú ingatlanon (Kecskemét, Mindszenti krt. 36.), a Csupáséri főcsatorna vízgyűjtőjén.

A tisztítótelep mértékadó kapacitása: 48000 m³/d, 240000 LE
átlagos terhelése: 17268 m³/d (2007. évi adatok alapján)

A szennyvíztisztító telepen mechanikai tisztítás, eleveniszapos mélylégbefúvós, résznitifikációs teljes biológiai tisztítás történik, a tisztított szennyvíz fertőtleníthetőségének biztosításával, az iszapok sűrítésével, rothasztásával, centrifugás víztelenítéssel és a biogáz gázmotoros hasznosításával.

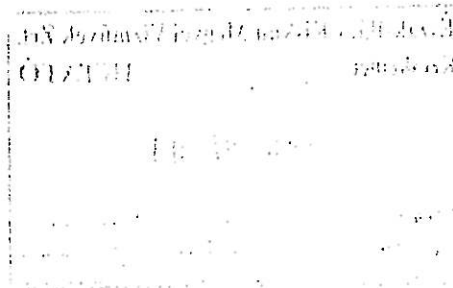
A szennyvíztisztító telepre beérkező nyers szennyvíz átlagos szennyezőanyag terhelése (2007. évi adatok alapján):

KOI ₄ :	1093,0 mg/l
BOI ₅ :	514,0 mg/l
SZOE:	78,0 mg/l
NH ₄ -N:	75,0 mg/l
Összes N	95,0 mg/l
Összes lebegő anyag:	493,0 mg/l
Összes P:	15,0 mg/l

A szennyvíztisztító telepről kibocsátott tisztított szennyvíz átlagos szennyezőanyag tartalma (2007. évi adatok alapján):

KOI ₄ :	43,1 mg/l
BOI ₅ :	8,7 mg/l

SZOE:	2,9 mg/l
NH ₄ -N:	3,8 mg/l
Összes N	11,1 mg/l
Összes lebegő anyag:	13,9 mg/l
Összes P:	5,7 mg/l



A tisztítótelep létesítményei:

- *Átemelő* (Q=400 l/s)
 - 4 db CP 3200 MT és 2 db CP 3300 MT Flygt szivattyú
 - a telepre beérkező szennyvizet indukciós áramlásmérő méri és regisztrálja
- *Rács gépház*
 - 1+1 db GIR-1,5 típ. íves rács (25 mm pálcaköz, B=1,5 m)
 - 1+1 db Huber-Rotomat RO 1 típ. finomrács rácsszemét présel (7 mm pálcaköz; Q_{max}=420 l/s;)
- *Légbefívásos, iker elrendezésű homokfogó*
 - F=7 m²/db
 - V=130 m³/db
 - A=50 m²
- *Előülepítők* (4 db sugárirányú átfolyású)
 - 2 db Ø 22 m V=670 m³/db F=320 m²/db
 - 2 db Ø 25 m V=800 m³/db F=400 m²/db
 (1 db előülepítő a fölősiszap gravitációs sűrítésére elkülönítve)
- *Levegőztető medencék*
 - 4 db 3000 m³ párhuzamos elrendezésű levegőztető medence FLYGT-SANITAIRE levegőztető elemekkel (4*864=3456 db).
 - kényszeráramoltató keverő szerkezet FLYGT SR 4430 Ø2500 mm (4*2 db)
- *Fúvó gépház*
 - levegőbevitel: 1 db 9000 Nm³ teljesítményű Hibon és 5 db 5500 Nm³ teljesítményű Dresser Roots Holmes fúvó
- *Utóülepítők*
 - 4 db Ø36 m, V=4*2750=11000 m³
- *Fertőtlenítő medence*
 - V=1000 m³
- *Klórozó gépház*
 - Advance 286 típ. klórgáz adagoló berendezés (26 kg Cl₂/h)
- *Izsapkezelési technológia:*
 - iszapakna V=80 m³
 - elősűrítők (meglévő: 2 db AF Maxi – 951 típ., Q=4,5-23 m³/h, új: 1 db Alfa Laval Aldrum-Maxi típ., Q=30 m³/h)
 - iszap-víz hőcserélő (Schulze-típusú, P=615 kW)
 - iszaprohasztók
 - I. sz. torony: V=2460 m³
 - II. sz. torony: V=1500 m³
 - III. sz. torony: V=1500 m³
 - víztelenítés: 2 db centrifugából álló dekanter centrifugálás iszapvíztelenítő állomáson történik (típusa: Alfa-Laval G2 60, teljesítménye: 600 kg/TS/h, illetve 18 m³/h)
 - biogáz hasznosítás (gáztartály V=500 m³, gázmotor: 2 db Jenbacher típusú P_{villamos}=450kW/330 kW, P_{hő}=562 kW/400 kW, napi biogáz mennyiség: 2000-2500 m³/db)

A víztelenített iszap a szennyvíztelepen történő átmeneti tárolást követően mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre.

- **Települési folyékony hulladék fogadó műtárgy**

- kapacitása: 400 m³/d
- létesítményei:
 - dobszűrő
 - homokfogó
 - homok osztályozó
 - kiegyenlítő tározó
 - előlevegőztető
 - veszélyes hulladék tároló medence
 - mennyiségmérő, helyszíni pH és vezetőképesség mérő

A TFH fogadó épület megszívott bűzös levegője biofilteren keresztül kerül kivezetésre.

A tisztítótelepen Separator 200 MÖA-6-2-8 típusú iszap és olajfogó egységgel ellátott gépjárműmosó is üzemel (kapacitása: 6,0 l/s), amely ATI-H-03665-018/2004. sz. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (érvényességi idő: 2024.12.31.).

A szennyvízkibocsátási tevékenység környezetre gyakorolt hatásának megfigyelésére a Bácsvíz Zrt. 5 db figyelőkútból álló monitoring rendszert működtet, a 16204-11-1/2007. sz. vízjogi üzemeltetési engedély alapján (érvényességi idő: 2012.12.31.).

A szennyvíztisztító telepről kibocsátott tisztított szennyvíz befogadója az ATIKÖVIZIG kezelésében lévő Csukáséri főcsatorna 44+677 km jp. szelvénye, parti beömléssel (EOV koordináták: X=172360, Y=700810). A befogadó jellege: időszakos vízfolyás.

Mintavételi hely: telekhatáron belül lévő utolsó („R5”) akna, melynek EOV koordinátái: X=172356, Y=700923.

Az üzemeltetés során az alábbiak betartását from elő:

1. A vízelétesítményt a jelen engedély rendelkezéseinek megfelelően kell üzemeltetni.
2. A műszaki adatokban vagy az engedélyes személyében beálló mindenkori változást az elsőfokú vízügyi hatóságnak 30 napon belül be kell jelenteni, mind az engedélyesnek, mind az engedélyt átvevőnek.
3. Víz- és talajvédelmi szempontból:
 - A tisztítótelepről kibocsátott tisztított szennyvíz minőségének a mintavételi helyen az alábbi határértékeknek kell megfelelnie:

pH	6,5-9,0
Szennyező anyagok	Határérték mg/l
Dikromátos oxigénfogyasztás	75
Biokémiai oxigénigény	25
Összes nitrogén	50
Összes szerves nitrogén	40
Ammónia-ammónium-nitrogén	10
Összes lebegőanyag	50
Összes foszfor	10
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	15

- pH, KOId, BOIS, ÖN, NH₃-NH₄-N, összes lebegő anyag, valamint SZOE komponensek tekintetében a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. mellékletében 3. időszakos vízfolyás befogadóra meghatározott területi kategória határértékei vonatkoznak, ÖP-ra az üzemeltető a türelmi idő végéig egyedi határértékekkel rendelkezik.
- A megállapított határértékeket a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 38.§ (2) bek. szerint legkésőbb 2010. december 31-ig kell teljesíteni (türelmi idő).
- A befogadóba vezetett víz minőségének nehézfémek tekintetében az elővizsgálati dokumentációban javasolt értékekkel egyetértve a következő határértékeknek kell megfelelni:

Paraméter	Mértékegység (mg/l)
Kadmium	0,05
Nikkel	1
Ólom	0,2
Össz. króm	1
Réz	2
Cink	0,5
arzén	0,5

- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban Fvr) 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.
- A Fvr 5. § (1) bek. rendelkezései szerint tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével.
- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdésében megfogalmazottak szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
- Az 1995. évi Ktv.-ben megfogalmazott elővigyázatosság elvét követve, a befogadóba vezetett szennyvíz nehézfém tartalmának ellenőrzése céljából évente egyszer kérjük a környezetterhelési díjról szóló 2003. évi LXXXIX. törvényben a vízterhelési díj számításához mérendő nehézfémek vizsgálatáról készült jegyzőkönyveket felügyelőségünk részére megküldeni.
- A szennyvízkibocsátó a 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 27.§-a szerint önellenőrzésre kötelezett, az önellenőrzést a felügyelőség által 11.154-4-1/2006. iktatószámom jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végzi.
- A rendelet 30. §-a szerint az önellenőrzésre kötelezett kibocsátó köteles a szennyvízkibocsátás jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről adatot szolgáltatni és éves összefoglaló jelentést készíteni, amit a 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 17. § (1) bek. előírásai szerint a tárgyévet követő év március 31-ig felügyelőségünknek be kell nyújtani.

- A 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 3. § b) pontjában foglaltak szerint a kibocsátó köteles a rendelet 1. sz. mellékletében megadott tartalom szerinti üzemnaplót vezetni, melyet helyszíni ellenőrzés során a hatóság részére rendelkezésre kell bocsátani.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) szerint tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
- A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
- Az önellenőrzésnél, valamint a monitoring rendszer üzemeltetése során a mintavételeket és a minták bevizsgálását csak akkreditált szervezet végezheti.
- A kibocsátónak tisztítótelepi havária, befogadóba kerülő rendkívüli vízszennyezés esetén felügyelőségünket írásban haladéktalanul értesítenie kell. Soron kívül, haladéktalanul mintavételt kell végezni, mely mintavételről a felügyelőséget is tájékoztatni kell. A rendkívüli vízszennyezés vizsgálati eredményét legkésőbb a mintavételtől számított 15 napon belül meg kell küldeni a felügyelőségnek.
- A rendkívüli vízszennyezés megszűnése után a normál üzemiállapotra újabb, soron kívüli önellenőrzési mintavételt kell végezni, melynek bejelentésére és a vizsgálati eredmények megküldésére az előbbi szabályok vonatkoznak.
- Az üzemeltetési utasításban és a végleges kezelési és karbantartási utasításban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

4. Hulladékgazdálkodási szempontból:

- A vízjogi engedély – önmagában – kizárólag a saját tevékenységből származó szennyvíziszapnak az iszaprohasztókban történő kezelésére ad feljogosítást. Egyéb iszapnak az ott történő kezelésére csak felügyelőségünk által kiadott hulladékkezelési engedély alapján kerülhet sor.
- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
- A hasznosítható hulladékok – többek között az előkezelt szennyvíziszap – sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás, komposztálás, mezőgazdasági hasznosítás), illetve hasznosítónak való átadás fogadható el.
- A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
- A kezelésre átvett, kezelt és a keletkező hulladékokról a 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a felügyelőség felé teljesíteni.

5. Levegő- és zajvédelmi szempontból:

- A módosított 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 14. §-a szerint a terület üzemeltetőjének „az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe”.
- A biológiai szennyvíztisztító telepen keletkező biogázt kettő darab földgáz és biogáz tüzelőanyaggal egyaránt működő gázmotorban hasznosítják. A berendezések égéstermékét elvezető kémények a többször módosított 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet értelmében bejelentés köteles pontforrásoknak minősülnek. A kéményeken keresztül kiáramló légszennyező anyagok koncentrációja a technológiai kibocsátási határértéket nem haladhatja meg. A berendezések

üzemeltetésénél a felügyelőség által – külön határozatban kiadott pontforrás üzemelési engedélyben – előírtakat kell betartani.

6. Az **Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Kecskeméti, Kunszentmiklósi Kistérségi Intézete 1804-2/2008.** számon szakhatósági hozzájárulását megadta.
7. Ezen engedélyt meg kell őrizni, s az ellenőrzésre jogosult szervek felhívására felmutatni.
8. Jelen engedély jogszabály szerint szükséges egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.

A vizilétesítmény a **IV.** felügyeleti kategóriába tartozik

Az engedély 2013. december 31. napjáig érvényes.

Egyben **v i s s z a v o n o m** a Kecskemét Szennyvíztisztító telep vizilétesítményeinek üzemeltetésére 16204-4-4/2005. számon kiadott és 16204-5-2/2006. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedélyt.

Határozatom ellen az Országos Környezet- és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de az Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Felügyelethez, mint az I. fokú vízügyi hatósághoz, a kézhezvételtől számított 15 napon belül 2 példányban benyújtható díjköteles fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 21. pontjában meghatározott alapeljárás díjának 50 %-a.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – kézhezvételtől számított 16. napon jogerőre emelkedik.

I N D O K O L Á S

A Bácsvíz Zrt. 2008. február 15. napján érkezett levelében kérte Hatóságomtól a Kecskemét Szennyvíztisztító telep iszap-biogáz vonal vizilétesítményeire vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A Hatóságomhoz benyújtott kérelem kiegészítésre szorult, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 37. §-a alapján 16.204-12-1/2008. számon hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt, melyben igazgatási szolgáltatási díj megfizetését kértem. A hiányosságok pótlása határidőben megtörtént.

Kérelmét az illetékes szakágazataink és az érintett szakhatóságok bevonásával megvizsgáltam és az alábbiakat állapítottam meg.

A benyújtott tervdokumentáció hulladékgazdálkodási szempontból hiányos. A Ket. 50. §-a alapján a 16.204-12-4/2008. számon kiadott levelemben tényállás tisztázásra hívtam fel a kérelmező figyelmét. A hiánypótlás határidőn belül megérkezett.

A Bácsvíz Zrt. a kecskeméti szennyvíztisztító telep vizilétesítményeinek üzemeltetésére 16204-4-4/2005. számon kiadott és 16204-5-2/2006. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Az engedély kiadása óta eltelt időszakban a szennyvíztisztító telepen megépültek az ATI-H-01054-071/2005. számon kiadott vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező iszap és biogáz vonal létesítményei. A Bácsvíz Zrt. kérte a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását, vagy az egész telepre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

A fejlesztés során bővült az iszapsűrítő kapacitás (a meglévő 2 db sűrítő berendezés mellé egy újabb komplett sűrítő egység került). A meglévő 1 db gázmotor mellé egy újabb gázmotor került telepítésre. A korábban működő prés szalagszűrőket a kiszolgáló gépekkel együtt leszerelték, eltávolították. Helyettük a víztelenítési feladatot egy új víztelenítő gépházba telepített 2 db dekanter centrifuga vette át.

Az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Kecskeméti, Kunszentmiklósi Kistérségi Intézete 1804-2/2008.* számon szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadta.

Fentiek alapján a kérelemnek megfelelően az engedélyt megadtam.

A 16204-4-4/2005. számon kiadott és 16204-5-2/2006. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedélyt visszavontam, mert a jobb áttekinthetőség érdekében szükségessé vált a vízjogi üzemeltetési engedély egységes szerkezetbe foglalása a benyújtott és átdolgozott üzemeltetési utasítás és az iszap-és biogáz vonalak bővítésére vonatkozó végleges kezelési utasítás elfogadásával.

Az engedélyezett vízellétesítményt a 72/1996. (V. 22.) Korm. számú rendelet 21. §. (4) bekezdése értelmében jelentőségére tekintettel IV. felügyeleti kategóriába soroltam. Határozatomat az 1995. évi LVII. törvény 28.§., 29.§.-a alapján hoztam meg.

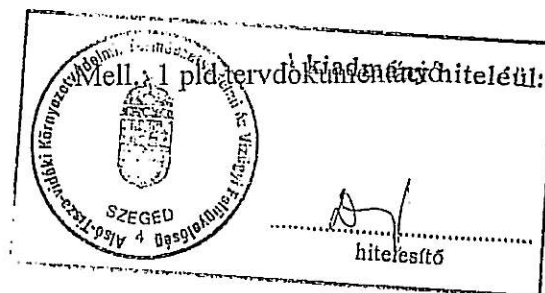
Kérelmező a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 21. pontja alapján megállapított 90000,- Ft értékű igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 98-99. §-a biztosítja. A jogorvoslati eljárás díjáról adott tájékoztatás a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2 § (4) bekezdésében foglalt rendelkezésnek megfelelően történt.

Hatáskörömet és illetékességemet a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági és igazgatási feladatok ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet határozza meg.

Kapják:

1. Bácsvíz Zrt.
6000 Kecskemét, Izsáki út 13 Pf.: 133
2. ÁNTSZ Kecskemét Kistérségi Intézete
6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12. Pf.: 564
3. Hatósági Nyilvántartás
4. Irattár



Szeged, 2008. május 29.

Csókásiné dr. Király Anikó s.k.
hatósági igazgatóhelyettes