

**BUDAPEST XXI.
KERÜLET**



**CSEPEL
ÖNKORMÁNYZATA**

KÉPVISELŐ

INTERPELLÁCIÓ

**a vélhetőleg, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
által okozott bűzkibocsátásról**

Készítette: **Németh Szilárd**
önkormányzati képviselő

Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata
Képviselő-testülete

2007. évi 153. sz. előterjesztés

Testületi ülés dátuma: 2007. J. 26.

Az előterjesztés leadva: 200... .. hó ... nap

Testületi ülés időpontja:
2007. június 26.



Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata
Képviselő-testület
Fidesz - KDNP Képviselő – csoport

Budapest – Csepel Önkormányzata
Tóth Mihály úr részére
Polgármester

Interpelláció
a vélhetőleg, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
által okozott bűzkibocsátásról

Tisztelt Polgármester úr!

A 6.; 8.; 9. és 17. ÖEVK lakói azzal a panasszal fordultak hozzám, hogy éjszakánként rendszeresen, de nem minden éjjel maró szagú, fojtó szennyvizbűz és vegyszerszag keverékének bűzét érzik lakóingatlanuk közelében. (Megkeresés érkezett a Duna dűlői, az Ady Endre úti, Zsák Hugó utcai lakótelepi épületekből, a Késmárki, Határ, Damjanich, Szigetbecse, Ságvári Endre, Deák Ferenc és Tanácsház utcák kertes, családi házaiból. Úgy vélem a témában Polgármester úr több információval és komolyabb összefüggés-ismerettel rendelkezik, mint jómagam. *Ezért az SZMSZ 27. §-nak értelmében interpellációval fordulok Önhöz, amelyet a soros júniusi ülésen javaslok megvitatni.*

1. Van-e tudomása, ha igen, mióta, az említett bűzszennyezésről?
2. Indított-e önkormányzati, kezdeményezett-e más hatósági vizsgálatot a szennyezést elszenvedő lakók védelmében? Ezek milyen eredménnyel (feltárás, megoldási javaslatok, erőforrás biztosítása, határidők, felelősök) zárultak?
3. Felvette-e a kapcsolatot a bűzforrás(ok) vélelmezett tulajdonosá(i)val, üzemeltető(i)jével? Ha igen, hajlandóak-e az együttműködésre?
4. A lakók elmondása szerint, többéves „ügyről” van szó. Mikor és milyen módon tudjuk ezt a bűzproblémát megnyugtatóan, a lakótelepi és kertek otthonok biztonságának, a családok egészségének és jó közérzetének (elvárható életminőségének, alkotmányos jogaiknak)) visszaállításával megoldani?

Várom Polgármester úr szakszerű és teljes körű, a megoldás irányába mutató válaszát!

Budapest, 2007. június 6.

Tisztelettel:


Nemeth Szilárd
önkormányzati képviselő
6. ÖEVK

**BUDAPEST XXI.
KERÜLET**



**CSEPEL
ÖNKORMÁNYZATA**

POLGÁRMESTER

V Á L A S Z

***a „véltetőleg a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. által okozott
bűzkibocsátás” ügyben benyújtott***

interpellációra

Testületi ülés időpontja:
2007. június 26.

Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata		Polgármesteri Hivatal POLGÁRMESTER
1211 Budapest XXI. Szent Imre tér 10.		
✉ 1751 Bp., Pf. 85. E-mail: toth_m@elender.hu	☎ (1)-276-7660 Fax: (1)-276-3951	Honlap: www.csepel.hu Portál: www.budapest21.hu

Iktatószám: 10-108/07
Ügyintéző: Járainé

Hivatkozási szám:
Tárgy: bűzhatás

Németh Szilárd
képviselő úr részére

HE L Y B E N

Tisztelt Német Szilárd Úr!

Köszönettel megkaptam az 1. sz. mellékletben közölt „*vélhetőleg a Fővárosi Csatornázási Művek ZRT által okozott bűzkibocsátásról*” szóló interpellációját.
A kérdéseit áttanulmányoztuk, és az alábbiakat válaszoljuk:

1. Van-e tudomása, ha igen, mióta, az említett bűzszenyezésről?

Évek óta érkezik panasz a bűz szennyezésről a lakosságtól. 2006-ban önkormányzatunkhoz 10 db, míg 2007-ben 1db panasz érkezett.

2. Indított-e önkormányzati, kezdeményezett-e más hatósági vizsgálatot a szennyezést elszenvedő lakók védelmében? Ezek milyen eredménnyel (feltárás, megoldási javaslatok, erőforrás biztosítása, határidők, felelősök) zárultak?

A bűzzel kapcsolatos lakossági panaszokat a Várospépítési Iroda továbbítja a feladat ellátására hatósági jogkörrel rendelkező illetékes környezetvédelmi felügyelőségre.

A vizsgálatok megállapításai:

A lakosság által észlelhető bűz vélhetőleg két technológiából eredhet:

1. Dunapack Rt. által üzemeltetett szennyvíztisztítóból, illetve a
2. Dél- pesti Szennyvíztisztító telepről.

Dunapack Rt. által üzemeltetett szennyvíztisztító

Az önkormányzat témáért felelős irodái közvetlenül tartják a kapcsolatot a kerületünkben üzemelő Dunapack Rt. munkatársaival. A cégnél végzett vizsgálat folyamán az illetékes felügyelőség megállapította, hogy a jelenleg alkalmazott szennyvíztisztítási technológia nem felel meg az elérhető legjobb technika szintjének, ezért előírta, hogy a szennyvizek biológiai tisztítására alkalmas, megfelelően méretezett szennyvíztisztító rendszert kell létesíteni 2007. október 31-ig. Az új szennyvíztisztító, ahol bűzös levegő képződhet, zárt kialakítású lesz. A bűzös levegőt megkötik, oxidálják és lebontják (2. sz. melléklet KDV-KTV Felügyelőség tárgyi témában írt levele). Önkormányzatunk a beruházási engedélyek megszerzése során folyamatos kapcsolatot tartott a cég illetékes munkatársaival.

Dél-pesti Szennyvíztisztító

Az illetékes felügyelőség a 3. sz. mellékletben közölt levelet küldte Önkormányzatunknak a Dél-pesti Szennyvíztisztító telep működésével kapcsolatos bűzpanasz kivizsgálása után. A levél mellékletéből, melyet a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. készített, megismerhető az alkalmazott szennyvíztisztítási technológia, illetve a bűzcsökkentést célzó tervezett fejlesztés. Az illetékes felügyelőség, a szükséges bűzcsökkentési fejlesztésekkel kapcsolatban, folyamatos kapcsolatot tart az érintett céggel.

3. *Felvette-e a kapcsolatot a bűzforrás(ok) vélelmezett tulajdonosa(i)val, üzemeltető(i)jével? Ha igen, hajlandóak-e az együttműködésre?*

Önkormányzatunk felvette a kapcsolatot a fenti cégekkel. A cégek kérésünkre eleget tesznek(tettek) tájékoztatási kötelezettségüknek. (4. sz. melléklet)

4. *A lakók elmondása szerint, többéves „ügyről” van szó. Mikor és milyen módon tudjuk ezt a bűzproblémát megnyugtatóan, a lakótelepi és kertes otthonok biztonságának, a családok egészségének és jó közérzetének (elvárható életminőségének, alkotmányos jogaiknak)) visszaállításával megoldani?*

A Dunapack Rt. által üzemeltetett szennyvíztisztító

A jelenlegi szennyvíztisztító szaghatásainak csökkentése érdekében a homokfogó, valamint az elő és utóülepítő medencékhez szaghatás csökkentő vegyszereket adagolnak. A nagy nyári melegben a kibocsátott szennyvíz hőmérséklete is magasabb, ez növeli a szaghatást, melyet hidegvíz adagolásával és növelt vegyszer mennyiséggel kívánnak csökkenteni.

Az új szennyvíztisztító várható hatásági üzembe helyezési időpontja: 2007. december 15.

Dél-pesti Szennyvíztisztító

Beruházási terv:

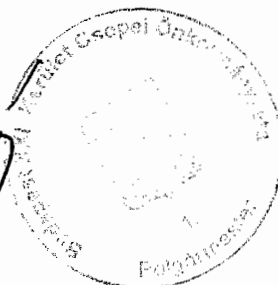
- 1./ A levegőztető homokfogók lefedése, az elszívott levegő biofilteres tisztítása. (2007. I. ütem, 2008. II. ütem)
- 2./ Zárt, szagelszívott iszapsiló építése 2007. május vége.
- 3./ Szippantott szennyvíz levegőjének biofilteres tisztítása.

Az illetékes felügyelőség munkatársa tájékoztatott, hogy a cégnek előírták az évszakonkénti levegőtisztaság-védelmi mérést és az egyik mérési pontot Csepelen fogják kijelölni. Amennyiben a légszennyezés mérési értékei meghaladják az előírt értéket, újabb intézkedést fognak előírni.

Budapest. 2007. VI. „ „

Tisztelettel

Tóth Mihály



Járainé Simon Ágnes

Feladó: Kelemen Józsefné [kelemenjne@dunapack.hu]
Küldve: 2007. június 12. 11:58
Címzett: Járainé Simon Ágnes
Másolatot kap: Papp Béla; Faludi István; Sárai-Szabó László; Sarkadi István
Tárgy: tájékoztatás
Fontosság: Sürgős

Tisztelt Járainé Simon Ágnes

Hivatkozással június 8-án küldött fax-ra, a szennyvíztisztítóval kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adjuk

1. Beruházás jelenlegi állapota

Az új szennyvíztisztító engedélyezési eljárása 2007. január 2-án ért véget.
A kivitelezési pályázat 2007. április 20-án fejeződött be.
A kivitelezési szerződés 2007. április 20-án került aláírásra.

A kivitelezés 2007-05-30-án kezdődött.
A fővállalkozó: Inwatech kft
Felelős műszaki vezető: Lorx Viktor

A kivitelezés eddigi szakaszában megtörtént a műtárgy alapok föld kiemelése.
Befejeződött a leendő alapok kavicságyzatának kialakítása és tömörítése.
Folyamatban van a szerelő-beton lemezek kiöntése.
Folyamatban van az alaplemezek zsaluzási és vasalási munkái.

2. Beruházás várható befejezése

Szerződés szerint a hatósági üzembe helyezési eljárás időpontja: 2007. december 15., amely a 9 hónapos hatósági próbaüzem kezdetét is jelenti.

A szerződés feljogosítja és premizálja a fővállalkozót az előteljesítésre.
A munkák jelenleg a rögzített ütemterv szerint folynak.
Tekintettel az alacsony készültségi fokra, jelen fázisban nem prognosztizálható, hogy várható-e előteljesítés.

3. A jelenlegi szennyvíztisztító bűzcsökkentési technológiája

A jelenlegi szennyvíztisztító szaghatásainak csökkentése érdekében a homokfogó, valamint az elő és utóülepítő medencékbe szaghatás csökkentő vegyszereket adagolunk. A vegyszerek adagolását technológiai előírás szabályozza, melyek végrehajtását folyamatosan ellenőrizzük.
A rendkívüli meleg időjárás következtében a kibocsátott szennyvíz hőmérséklete is magasabb, amely növeli a szaghatást. Ennek ellensúlyozására megemeltük az adagolt vegyszer mennyiségét és mintegy 20 %-os mértékig a technológiába hideg vizet adagolunk.

dr. Hamar János
termelési igazgató
278-8600

2007.06.12.

2. sz. melléklet
Kifüggesztve: Levéve:
2006 JÚN 19 2006 JÚL 06.

**KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS
VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG**

mint I. fokú hatóság

1072 Budapest, Nagydíófa u. 10-12.

Levelezési cím: 1447 Budapest, PF.: 541

Telefon: 478-44-00 Telefax: 478-45-20

e-mail: kozepdunavolgyi@zoldhatosag.hu

Ügyfélfogadás: hétfő, szerda: 9⁰⁰ - 12⁰⁰, 12³⁰ - 16⁰⁰-ig, péntek: 9⁰⁰ - 12⁰⁰-ig

Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Szám: KTVF: 28957-2/2006.

Tárgy: Budapest, XXI. ker. Zsák Hugó u. –
Ságvári u. – Deák F. u. területen Richter
Ernőné bűzszennyezés elleni elektronikus
úton benyújtott panasz – tájékoztatás

Előadó: Szőkéné Siska Ágnes
Tóth Sándorné

Hivatkozási szám: II-797-2/2006.

**Budapest-Csepel Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal
Igazgatási Ágazat
Városépítési Iroda**

Budapest

Budapest-Csepel Önkormányzata Polgármesteri Hivatal KÖZPONTI IKTATÓ 6.	
Iktatás kelte: 2006 JÚN 12.	Ügyintéző: Mikola Gy.
Iktatószám:	Előiratszám: II-797-5/2006.
II-797-6	Megjegyzések:

T. Cím II-797-2/2006. számon áttette a Felügyelőségre a tárgyi ügyben elektronikus úton a Polgármesteri Hivatalhoz benyújtott közérdekű panaszbejelentést kivizsgálásra. A panaszbejelentéssel kapcsolatban kérem, hogy a panaszost az alábbiakról tájékoztatni szíveskedjen:

A panaszbejelentésben hivatkozott szűrős szagú bűzszennyezést okozó vegyi üzem, a Csepel Kémia Kft. beküldött nyilatkozata alapján a Zsák Hugó u. 22. alatti bérelt telephelyén 2002. december 31-én megszüntette a tevékenységét.

Vélelmezzük, hogy mivel a Dunapack Rt. bűzszennyező tevékenységére vonatkozóan ismétlődő panaszbejelentések voltak, a bűzpanaszok oka a gyártól ered. A panaszbejelentések kivizsgálását minden esetben elvégeztük, de a helyszíni szemlék alkalmával nem volt egyértelműen megállapítható a bűzforrás. Valószínűsíthető, hogy a szennyvíztisztító berendezésből származik időszakosan bűzterhelés.

A Dunapack Rt. környezetvédelmi felülvizsgálata jelenleg folyamatban van, amely egységes környezethasználati engedély kiadása érdekében folyik. A tényfeltárás során megállapítást nyert, hogy a jelenlegi szennyvíztisztítási technológia nem felel meg az elérhető legjobb technika szintjének, ezért a Felügyelőség előírta, hogy a keletkező szennyvizek biológiai tisztítására megfelelően méretezett szennyvíztisztító rendszert kell létesíteniük 2007. október 31-i teljesítési határidővel.

Az üzem által benyújtott engedélyezési tervek szerint a létesítendő szennyvíztisztító a gyárterület Duna felőli oldalán lesz kialakítva. Összes olyan tere, ahol bűzös levegő képződhet, zárt kialakítású. Az anaerob fokozatokban keletkező bűzös levegőt még a

gépházon belül csővezetékeken a biológiai eleveniszapos levegőztető medencékbe vezetik, ahol megtörténik a szaganyagok megkötése, oxidálása és lebontása.

A jelenlegi szennyvíztisztító ülepítő medencéit csak vésztározói célra fogják alkalmazni, normál üzemmenet során üresek, bűzkibocsátással nem kell számolni.

A korszerűsítés befejeződéséig kérjük szíves megértését és türelmét.

Tájékoztatom továbbá, hogy a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 160. §-a rendelkezik az elektronikus ügyintézésrel kapcsolatos szabályokról.

A fenti szabályok végrehajtása tárgyában még nem készült el a jogszabály, amely pontos keretet adna a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi közigazgatási elektronikus szolgáltató rendszer, valamint az elektronikus kommunikáció ügyfelek és hatóság közötti kapcsolatrendszerének.

Fenti feltételek fennállása esetén olyan ügyféltől fogadható el az elektronikusan beérkező kérelem, aki legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással rendelkezik, és azt elektronikus aláírásával ellátva a központi elektronikus szolgáltató rendszeren keresztül vagy közvetlenül a hatósághoz nyújtja be.

Mindezekre tekintettel kérem, hogy kérelmével, bejelentésével, panaszával a Ket. 34. § (1) bekezdése alapján írásban, nyomtatott formátumban forduljon a Felügyelőséghez:

Levélcím: 1072 Budapest, Nagydíófa u. 10-12.
1447 Pf.: 541.

Felhívom a figyelmet, hogy az európai uniós csatlakozással összefüggő egyes törvénymódosításokról, törvényi rendelkezések hatályon kívül helyezéséről, valamint egyes törvényi rendelkezések megállapításáról szóló 2004. évi XXIX. törvény 142. §. (6) bekezdése alapján a korábbival azonos tartalmú, ugyanazon panaszos, illetőleg bejelentő által tett ismételt, továbbá a névtelen bejelentés vizsgálata mellőzhető.

Budapest, 2006. június 1.

Dr. Szabó Sándor
igazgató
megbízásából



Kovács Katalin
Kovács Katalin
mb. osztályvezető

Kapja: 1./ Budapest-Csepel Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal Igazgatási Ágazat Városépítési Iroda
1211 Budapest, Pf.: 85.

**KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI
FELÜGYELŐSÉG**

mint I. fokú hatóság

1072 Budapest, Nagydiófa u. 10-12.

Levelezési cím: 1447 Budapest, PF.: 541

Telefon: 478-44-00 Telefax: 478-45-20

e-mail: kozepdunavolgyi@zoldhatosag.hu

Ügyfélfogadás: hétfő, szerda: 9⁰⁰ - 12⁰⁰, 12³⁰ - 16⁰⁰-ig, péntek: 9⁰⁰ - 12⁰⁰-ig

Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Szám: KTVF: 36948-6/2006

Tárgy: Dél-pesti Szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos bűzpanasz ügye. Tájékoztatás

Előadó: Lenti László
Patkós Mária

Hiv.sz.: II-797-13/2006.; II-797-16/2006.

Mell.: 1 pl. FCsM Zrt. levélmásolat

Budapest-Csepel Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal
Városépítési Iroda
Környezetvédelmi Csoport
1211 Budapest, Kossuth L. u. 65.

Budapest-Csepel Önkormányzata Polgármesteri Hivatal KÖZPONTI IKTATÓ		6.
iktatás kelte:	2006 OKT 04.	Ügyintéző: <i>Miklós Gy.</i>
iktatószám:	II-797-18	Előiratszám: II-797-17/2006.
		Mellékletek: 1 db

T. Cím!

Tájékoztatom, hogy a lakosság részéről történt közvetlen panaszbejelentés alapján korábban már írásban megkerestük az FCsM Zrt.-t és kértük a bűzpanasz lehetséges okainak kivizsgálását, a megtehető azonnali intézkedések foganatosítását, és a további intézkedési lehetőségek felmérését, arról való tájékoztatást, és közvetlen kapcsolatteremtésre kijelölt képviselőjük megnevezését és elérhetőségét.

Az FCsM Zrt. 917/2006/KVO-KF számú válaszelevelének másolatát csatolom azzal, hogy az abban foglaltakkal egyezően további bűzpanaszok felmerülésekor a panaszosok a Dél-pesti Szennyvíztisztító telep érintettsége tisztázására az üzemügyeltesekkel vegyék fel a kapcsolatot. Az azonnali és közvetlen kapcsolatfelvétel a garancia arra, hogy a Dél-pesti Szennyvíztisztító telep érintettsége egy későbbi bűzpanasz kapcsán „azon melegében” tisztázható (a telep felmenthető, illetve elmarasztalható) legyen.

Tájékoztatom, hogy a telep levegőztetett homokfogója lefedésére és az elszívott levegő tisztítására – külön eljárásban – kötelezni fogjuk az FCsM Zrt-t.

Budapest, 2006. szeptember 27.



Dr. Szabó Sándor
igazgató
megbízásából:

Farkas Márta
osztályvezető

Kapják (melléklettel):

1. Címzett
2. Kollarics Ildikó 1212 Budapest, Dunadűlő u. 47.
3. Rizmajer Katalin 1212 Budapest, Késmárki u. 45.
4. Jónás Éva elnök 1215 Budapest, Katona J. u. 79.

Tud 18 10. sz. 11

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Dél-pesti szennyvíztisztító telep környezetvédelemmel kapcsolatos cselekvési terv 2007-2008.

fejezet: levegőtisztaság-védelem

Előmechanikai egység lefedése

A Délpesti Szennyvíztisztítóban üzemeltetett tisztítási technológia első fázisa (a szennyvíztisztítás nemzetközi gyakorlatának megfelelően) a mechanikai előtisztítás, amelynek során a rácsszűrést követően a homokfogással egyidejűleg, a szennyvízzel érkező zsír és olajszerű, felúsztható anyagok eltávolítása történik. Ennek érdekében a levegőztetett homokfogókba adott mennyiségű levegő befúvatásával ezen anyagokat a szennyvíz felszínére flotálják, ahonnan azokat - az erre a célra kialakított, áramlástanilag nyugvó térrészekben - lefölozik. A levegőbefúvatással egyidejűleg, mintegy nemkívánatos mellékhatásként a szennyvízben jelen lévő, a megemelkedett hőmérséklet miatt lecsökkent oldhatóságú, büzt okozó komponensek (ammónia, kén- hidrogén) bizonyos hányada a légtérbe távozhatnak, és az aktuális széliránytól függően a tisztítómu környezetében tovább terjedhetnek. Különösen hosszantartó rendkívül meleg időjárás esetén a városi csatornahálózatban összegyűjtött szennyvíz hőmérséklete akár 25 °C-ra is emelkedhet, elősegítve ezáltal a csatornahálózatban történő fermentációs folyamatokat. Ezen folyamatok során a szennyvízben jelenlevő szennyező komponensek (elsősorban nitrogén és kén tartalmú vegyületek) redukálódhatnak, és ammónia, kénhidrogén képződhet, amelyek vízben való oldhatósága a vízhőmérséklet emelkedésével nagymértékben csökken.

Ezen kellemetlen, elsősorban a nyári időszakban jelentkező hatás minimalizálása érdekében a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. a Délpesti Szennyvíztisztító 2007. évre elfogadott beruházási tervében beütemezte, és pénzügyi keretet különített el (2007. évre 200 millió, 2008. évre 200 millió forint) az előmechanikai tisztítóegység, többek között a levegőztetett homokfogók szaghatásainak elkerülését célzó lefedésére és biofilteren keresztül történő - óránkénti legalább 6-szoros - légcseréjének megvalósítására műszaki védelemként.

Iszap víztelenítés és kiszállítás

A kirohadt mintegy 4-4,8 % szárazanyag tartalmú iszap víztelenítése zárt rendszerű centrifugákkal történik (kapacitás: 2x22.000 kg szárazanyag/d üzemi, 22.000 kg szárazanyag/d tartalék). A képződő kb. 30 % szárazanyag tartalmú víztelenített iszap hulladékkezelési engedéllyel rendelkező külső vállalkozásokhoz kerül kiszállításra, ahol - komposztálást követően talajok tápértékének növelésére vagy rekultivációra - hasznosítják. A víztelenített szennyvíziszap kiszállítása 15 m³-es, csepegésmentes, fedett tehergépjárművekkel történik. A gépkocsik töltési ideje jelenleg mintegy 2

óra. Mivel a rothasztás a szennyvíziszap stabilizálását is szolgálja, ezért ezen folyamat során jelentős szagképződésre jelenleg sem kell számítani.

Az iszapvíztelenítés és kiszállítás időbeni jobb ütemezhetősége érdekében a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. egy 200 m³-es zárt, szagelszívott iszapsiló építését kezdte meg 2007. februárjában, amelynek a költsége 149. 650. 000 – Ft + ÁFA, a beruházás várható teljesítése 2007. május elejére tehető.

A megvalósítást követően a gépjárművek töltési ideje kb. 20 percre csökken. A beruházás eredményeként a víztelenítés szaghatása teljes mértékben kiküszöbölhető.

Szippantott szennyvíz fogadása

A koncentrált folyékony hulladék leeresztőhely tevékenységéből származó szennyezett levegőt biofilterrel tisztítják. Az elszívott levegő először levegőmosó/nedvesítő egységbe jut. Itt kerülnek eltávolításra az aerosolok, a levegő páratartalma közben 99 %-os relatív páratartalomig feldúsul. A szennyezett levegő kén-hidrogén tartalmát pH szabályozóval ellátott nátrium-hidroxid adagoló kimossa. Az előkezelt levegő BIOTON egységbe kerül. A biofilter szennyező anyag kibocsátása határérték alatti.

A leeresztőhely használatával kapcsolatban a beszállítók részére kötelezően betartandó műveletekről Üzemeletési Szabályzat készült.

Hulladék fogadás

A darabos hulladékok (pl. konyhai hulladékok) beszállítása 50 literes zárt hordókban, illetve 9 m³-es zárt konténerekben történik, amelyek ürítésére (valamint az 50 literes hordók mosására) szagelszívással és biofilterrel ellátott hulladékfogadó állomáson kerül sor. A magas szervesanyag tartalmú, folyékony halmazállapotú hulladékok beszállítását 5-25 m³-es térfogatú, zárt tartállyal felszerelt tehergépkocsik végzik. A tartály ürítése a hulladékfogadó épület mellett, az erre a célra kialakított stortz-csatlakozón keresztül - zárt rendszerben - szivattyúkkal történik.

Ezen munkafolyamatok zárttá tételére - zárt zsilliprendszerrel és szagelszívással ellátott könnyűszerkezetes épület tervezésére, megépítésére kerül sor 2007. évben.

Rendszeresen ellenőrizzük a beszállított hulladékok minőségét és csomagolását, hogy a szállítás, a rakodás és a göngyölegek ürítése során a környezetterhelése minimális legyen.

Szaghatás vizsgálatok a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep környezetében

A telep szaghatásának értékelése céljából 2006- ban a telep környezetében több (egyeztetett) ponton mintavételre és szagmérésekre került sor két alkalommal, illetve egy alkalommal a telepen üzemelő biofilterek hatásfokának a vizsgálata is megtörtént. A vizsgálatokat külső akkreditált laboratórium végezte.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. 2007- től a szaghatásokkal kapcsolatos vizsgálatokat negyedéves gyakorisággal végezteti.

A biofilterek ellenőrzése során a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. ellenőrizteti a telephatárán is a szagkoncentráció értékét.

Légszennyező pontforrások vizsgálata

A légszennyező pontforrások kibocsátásának vizsgálatát a jogszabályoknak megfelelően akkreditált cég végzi. A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt vállalja, hogy a pontforrások vizsgálatát a rendeletekben előírt 5 évenkénti helyett éves rendszerességgel végezteti el, és a vizsgálati eredményeket évente megküldi az Önkormányzat részére.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. elkötelezett a környezetvédelem iránt, ezért az alkalmazott technológia folyamatos fejlesztésével, korszerűsítésével, szükség esetén újabb egységek beiktatásával a szennyezőanyag kibocsátás minimalizálására törekszik. Elsősorban a gázmotorok füstgáz komponenseinek az eleveniszapos reaktorokban történő elnyelhetőségét, illetve további oxidálhatóságát, esetlegesen a nem metán szénhidrogén tartalomnak (NMCH) az elődenitrifikációs folyamathoz történő hasznosíthatóságának kimérését célozza az a 2007-08.-évekre tervezett félüzemi kísérleti program, amelyhez egy eleveniszapos kisberendezés beszerzését irányoztuk elő.

Lakossági szagpanaszok kezelése

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. napi 24 órában ingyenesen hívható zöld száma a lakosság rendelkezésére áll, amelyen a városrész teljes területén észlelt, a társaság tevékenységével esetlegesen összefüggésbe hozható szagpanaszok bejelentését fogadja. Szakemberei segítségével valamennyi szagpanaszt a legrövidebb időn belül kivizsgál, és illetékesség esetén azonnali intézkedést tesz az okok kiküszöbölésére.

A Központi Ügyelet elérhetősége:

Telefon: 06-80/455-000 (zöldszám), 455-4123

E-mail: ugyelet@fcsm.hu

Előzetes bejelentés után az Önkormányzat és a lakosság képviselői számára az FCSM Zrt. biztosítja a szennyvíztelepre bejutást minden napszakban, korlátozott létszámban, telepi kísérelővel.

Képviselő:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.:

Makó Magdolna környezetvédelmi osztályvezető

Budapest, 2007. január 01.



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Levelünk száma: 917/2006/KVO-KF

Ügyintézőnk: Novaszéi Ferencné
Telefon: 455-4118
Telefax: 455-4195

Szervezeti egységünk neve, címe:

Környezetvédelmi Osztály
1087 Budapest, Kerepesi út 19.

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

1072 Budapest, Nagydíófa u. 10-12. Levélcím: 1447 Budapest, PF.:541

Tárgy: Bp. XXI. Dunadűlő u. Lakossági panaszbejelentéssel kapcsolatos
kivizsgálás

F. n. mell. kelt.

10

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, Bp.	
Érkezett:	Mell:
2006. SZEP 18	
Fószám:	
36 948-5	2006.
Szám:	Feljegyzések:
2006.07.31.	
KTVF: 36948-2/2006	

Levelük kelle és száma: 2006.07.31.

Ügyintézőjük: Lenti László- Patkós Mária
Telefon: 478-4400
Telefax: 478-4520

IX. 19. 61

Tisztelt Felügyelőség!

Hivatkozva a 2006. július 31- én kelt, Társaságunknál augusztus 16- án kézhezvett levelükre, a Dél-pesti szennyvíztisztító telep üzemvitelével kapcsolatosan az alábbiakról tájékoztatjuk Önöket:

A tisztító telep feladata a XX.ker. Torontál utcai főgyűjtő csatormán érkező szennyvizek mechanikai, és biológiai tisztítása, valamint tápanyag eltávolítása. Ez a főgyűjtő a főváros XVIII., XIX., XX. és XXIII. kerületének, azaz Pestlőrinc, Kispest, Pesterzsébet, és Soroksár nagy részének kommunális, és ipari szennyvizeit gyűjti össze, és a sűrűbben lakott területek csapadékvizeivel együtt egyesített, külsőbb területeken elválasztott rendszerű csatornán vezeti le.

A telepen a szennyvíz tisztítása, és a tápanyag-eltávolítás kétlépcsős biológiai eljárással történik. Első lépcső az eleveniszapos biológiai tisztítás elődenitrifikációval, majd aerob levegőztető medencékkel, amihez elő-és utóülepítők tartoznak.

Második lépcső fix ágyas bioszűrős lebontás, ahol az aerob, nitrifikáló szűrőket utódenitrifikációs szűrők követik.

Az első lépcsős eleveniszapos tisztítási fokozaton a szerves-anyag 90%-os hatásfokú eltávolítása mellett, a telepre beérkező ammónia nitrogén-nitrogén eltávolításának hatásfoka 45%-os.

A foszforeltávolítás a telepen kémiai kicsapatással történik. Ez a rendszer rugalmasan reagál az érkező szennyvíz mennyiségi, és minőségi ingadozására. A keletkező iszap szerves-anyag tartalma rothasztókban bomlik le, majd víztelenítés után a telepről elszállításra kerül. A telepnek



80.000 m³/nap szárazidei szennyvíz teljes biológiai tisztítását, a csapadékvízzel hígított szennyvíz mechanikai, és részleges biológiai tisztítását, az első 20 perces mértékadó záporvíz visszatartását száraz időre, az e fölötti (szárazidei szennyvíz átlag háromszorosáig terjedő) hígított víz mechanikai tisztítását, és ülepítését kell biztosítani.

A tisztítótelep elfolyó vizeinek befogadója a Ráckevei- Soroksári- Duna 51,83 folyamkilométere, parti beömléssel.

A telep berendezéseit folyamatirányító rendszer működteti. A tisztító rendszer technikai fejlettsége, illetve a 50%-os melegtartalék megléte biztonságos üzemmenetet garantál, így nem fordulhat elő a szennyvíz tisztítás nélküli továbbítása a befogadóba.

A szennyvíztisztító telep - a befogadó Ráckevei (Soroksári)-Duna-ág védelme érdekében, amely kis vízsebessége miatt a bevezetett szennyező anyagokra fokozottan érzékeny - a legszigorúbb vízminőségi paramétereket biztosítja. A telephelyre vonatkozó határértékek szigorúbbak a szennyvíztisztításra vonatkozó technológiai határértékeknél és a vízminőség- védelmi területi kategória besorolásainál is a 27267-3/1997 számú vízjogi létesítési engedély és a vonatkozó KTVF:34660/2006. számú határozat szerint.

A telepen 2004. előtt két kisebb sűrítő, 3 fűtött mezofil pasztörizáló, egy utópasztörizáló és egy gázmotor működött. Ezeket a telep bővítése során felújítottuk.

Az anaerob iszapkezeléshez fejlesztésként egy termofil iszappasztörizálót építettünk, és új, fedett, szagelszívással ellátott 1 800 m³-es iszapsűrítőt alakítottunk ki.

A felújítás során minden egység elszívással és biofilterrel került kialakításra.

A Dél-pesti szennyvíztisztító telepen 2004-ben elkészült egy olyan új hulladékfogadó és -feldolgozó állomás, amelynek segítségével megoldható a magas szervesanyag tartalmú élelmiszer és egyéb hulladékok elhelyezése. Az EU elvárásai és a hazai szabályok (75/2002. (VIII.16.) FVM rendelet 28. §) ma már nem teszik lehetővé a régi gyakorlatot, amikor az éttermi és egyéb nagykonyhai hulladékot emberi fogyasztásra szánt házi állatok táplálására használták fel. A csatornába viszont veszélyes kiönteni a hulladékot: a könnyen bomló szennyező anyagok a közcsonkába jutva, komoly környezetkárosítást és közegészségügyi veszélyt okoznak, s a rágcsálók és csótányok elszaporodásához vezethetnek.

A Fővárosi Csatornázási Művek megoldása – a hulladék fogadása és feldolgozása – védi a csatornákat, csökkenti a környezet terhelését, így segíti a tiszta Budapest fejlődését.

A hulladékkezelési tevékenységet a Közép- Duna- völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség KF:6243-7/2004., a Fővárosi Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás 660/002/2004. számon engedélyezte.



A hulladékfogadóval együtt készült el Európa egyik legnagyobb, hazánk első magas hőfokú, ún. termofil iszappasztörizálója. Az üzembe helyezéssel létrejött a kétlépcsős iszapstabilizálás. Ezzel a módszerrel – a legszigorúbb amerikai (EPA) előírásoknak is megfelelő – szennyvíziszap, a mezőgazdaságban jól hasznosítható másodnyersanyag állítható elő.

A kialakított anaerob hulladékkezelő-rendszer a szennyvíztelepen képződő nyers- és főlősiszapkeverék (~500 m³/nap) mellett a szennyvíztelep ~ 100 m³/nap szilárd, zsírszerű és folyékony hulladékot fogad. A hulladék beszállítása és fogadása zárt rendszerben történik. Az elszívott levegőt bioszűrővel tisztítjuk.

Az anaerob iszapkezelés fejlesztésénél a környezetvédelemmel kapcsolatos követelményeket messzemenően figyelembe vettük. A kialakított anaerob iszapkezelés minden elemének légtere zárt, szagelszívó rendszereken keresztül biofilterekkel tisztított. Ez a szippantott szennyvíz fogadó műtárgytól kezdve minden iszapkezelési lépésnél megelőzi a káros szaghatást, amely a nagyterhelésű eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerből származó iszapoknál felléphet.

A beszállítások zárt gépkocsikkal és tartálykocsikkal történnek, a lefejtőterek, ahol a szállító terek nyitása megtörténik, minden esetben zártak és szagelszívással ellátottak.

A telepített új gázmotor már környezetbarát kialakítású, aktívszén szűrővel ellátott, csökkentett kibocsátású berendezés.

A hulladékfogadó és kezelő terek burkolt felületéről lefolyó szennyezett csapadékvizeket a telepi csurgalékvizekkel együtt a szennyvíztisztító telep befolyó szennyvizébe emelik át. A hulladékfogadóknál a szállító gépkocsik tisztítása biztosított, a keletkező szennyvizek a biológiai szennyvíztisztító telepen szintén tisztításra kerülnek.

A dél-pesti szennyvíztisztító telep fejlesztése során a technológiai berendezésekhez megfelelő mérő, adatgyűjtő berendezéseket is kiépítettek. A berendezések működési adatait naplózzák, az egyes technológiák műszerezése és laboratóriumi ellenőrző mérései szerint történik az üzemirányítás. A befogadóba vezetett szennyvíz minőségének meghatározására vezetőképesség, pH és redoxpotenciál mérése szolgál. Az önkontroll tervek szerinti üzemellenőrző vizsgálatokat is az FCSM központi akkreditált vizsgáló laboratóriuma végzi.

A hulladékfogadáshoz iszap vizsgáló laboratórium kialakítására is sor került.

A Délpesti szennyvíztisztító telep folyamatosan, jó hatásfokkal működik.

2006. június 15- július 3. között – az évenként rendszeres mérési terv keretében, - a Szennyvíztisztító telepen és annak környezetében akkreditált céggel szagméréseket végeztünk.



A munka keretében meghatározták a telepen üzemelő 3 db biofilter leválasztási hatásfokát, valamint a telep környezetében 2 ponton elvégezték a szagmérést.

A telepen üzemelő biofilterek hatásfoka 79,7- 97,2 %- os, a telephely környezetében a mintavételek időpontjában, szélirányban sem volt tapasztalható zavaró szaghatás.

A lakók által észlelt bűz alapvető oka a hosszantartó rendkívül meleg időjárás, amelynek következtében a csatornahálózatban összegyűjtött szennyvíz hőmérséklete ~ 25 °C- ra is emelkedett. Ez elősegítette a csatornahálózatban a fermentációs folyamatok megindulását. Ezen folyamatok során a szennyvízben jelenlevő szennyező komponensek (nitrogén, kén stb. tartalmú vegyületek) redukálódhatnak, és ammónia, kénhidrogén stb. képződhet. Az ammónia és kénhidrogén vízben való oldhatósága a vízhőmérséklet emelkedésével nagymértékben csökken.

A Délpesti Szennyvíztisztítóban üzemeltetett tisztítási technológia első fázisa (a szennyvíztisztítás nemzetközi gyakorlatának megfelelően) a mechanikai előtisztítás, amelynek során a rácsszűrést követően a homokfogással egyidejűleg, a szennyvízzel érkező zsír és olajszerű, felúsztatható anyagok eltávolítása történik. Ennek érdekében a levegőztetett homokfogókba adott mennyiségű levegő befúvatásával ezen anyagokat a szennyvíz felszínére flotáljuk, ahonnan azokat az erre a célra kialakított áramlástanilag nyugvó térrészekben lefölozzük. A levegő befúvatással egyidejűleg, mintegy nemkívánatos mellékhatásként, a szennyvízben jelen lévő - a megemelkedett hőmérséklet miatt lecsökkent oldhatóságú, a fentebbiekben részletezett - bűzt okozó komponensek bizonyos hányada a légtérbe távozhat, és az aktuális széliránytól függően a tisztítómű környezetében tovább terjedhet.

Ezen kellemetlen, elsősorban a nyári időszakban jelentkező hatás minimalizálása érdekében a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. a Délpesti Szennyvíztisztító 2007. évi beruházási tervében beütemezi az előmechanikai tisztítóegység, ezen belül a levegőztetett homokfogó lefedését és biofilteren keresztül történő szellőzésének megvalósítását.

Társaságunk Kerepesi út 21. sz. alatti telephelyén 24 órás Központi Ügyeleti rendszer működik, ahol az üzemügyelesek fogadják a tevékenységi körünkkel kapcsolatos bejelentéseket.

Elérhetőség:

Telefon: 06-80/455-000 (zöldszám), 455-4123

E-mail: ugyelet@fcsm.hu

A Központi Ügyelet feladata sokrétű, az egész Társaság tevékenységét érinti. A beérkező bejelentések és az azzal kapcsolatban tett intézkedések az Ügyeleti naplóba kerülnek bevezetésre.



A szokásosnál intenzívebb szennyvízszag vagy a csatornaművel összefüggésbe hozható bűzpanasszal kapcsolatos bejelentéseket a Központi Ügyelet fogadja, illetve ha más társasági részleghez érkezik, a bejelentést fogadó dolgozó köteles azt oda irányítani. A szükséges intézkedéseket a Központi Ügyelet kezdeményezi a bejelentés rögzítésével együtt.

A bűzforrás felderítését munkaidőben a Társasági Környezetvédelmi Megbízott értesítésével a Csatornavizsgáló Csoport és a Környezetvédelmi Osztály végzi, amennyiben szükséges a Laboratóriumi Csoport bevonásával (gépkocsi, felszerelés, stb.).

Munkaidőn kívül a felderítés a Központi Ügyelet és a vízvédelmi lakásügyeletes feladata, gépkocsit a Központi Ügyelet biztosít. Mintavétel szükségessége esetén bevonandó a Hálózattartási Osztály javító csoportja.

Amennyiben a vizsgálatok megállapították, hogy a bűzhatás csatornamű eredetű, akkor az üzemeltető főosztály kezdeményezi és intézi a szükséges műszaki beavatkozások megtételét. (átépítés, átalakítás, javítás, tisztítás, stb.).

A válaszlevelet a társasági környezetvédelmi megbízott vagy az illetékes főosztály írja.

Az ügyeleti szolgálat teljes telefon forgalmát magnetofon rendszer rögzíti.

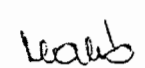
Kérjük tájékoztatásunk szíves elfogadását.

Budapest, 2006. szeptember 4.

Üdvözléttel:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
23


Kovácsvölgyi József
főosztályvezető


Makó Magdolna
osztályvezető

Kapják:	Címzett	1 példány
	Délpesti Szennyvíztisztító Osztály	1 példány
	Környezetvédelmi Osztály	2 példány

