

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

WF 5891/5	2007 MAJ 07 érkezett
2007 MAJ 07	0 melléklet

Felek képviselői kinyilvánítják, hogy tevékenységük folytatása során fontosnak tartják a környezetvédelem ügyét, ezen belül is a fenntartható fejlődés szempontjait szem előtt tartó környezetvédelmet. A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (továbbiakban: FCSM Zrt.), mint az ország legnagyobb környezetvédelmi szolgáltatója és Budapest Főváros XX. Kerület, Pesterzsébet Önkormányzata úgy ítélik meg közös érdekük a lakosság szolgálatában, hogy megteremtsék azokat a feltételeket, melyek megfelelnek az Európai Unió környezetvédelmi elvárásoknak. Az FCSM Zrt. 1964-től üzemelteti szennyvíztisztító telepét a XXIII. Ker. Meddóhányó utcai telepén. A tisztítómű és kiszolgáló létesítményei kiemelt közegészségügyi érdeket szolgál. A telephelyen történt fejlesztések eddig is és a jövőben is a környezet egyes elemeinek mind magasabb szintű védelmét tűzték ki célul, melyek megvalósítása a lakosság képviseletét ellátó Önkormányzatnak is alapvető érdeke.

Fentiek alapján együttműködési megállapodást köt a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. és Budapest Főváros XX. Kerület, Pesterzsébet Önkormányzata (1201 Budapest, Kossuth Lajos tér 1.)

A megállapodás keretei között az együttműködő felek az alábbiakban állapodnak meg:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalásai, környezetvédelemmel kapcsolatos tervei

Előmechanikai egység lefedése

A Délpesti Szennyvíztisztítóban üzemeltetett tisztítási technológia első fázisa (a szennyvíztisztítás nemzetközi gyakorlatának megfelelően) a mechanikai előtisztítás, amelynek során a rácsszűrés 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 - lefölszik. A levegőbefúvatással egyidejűleg, mintegy nemkívánatos mellékhatásként a szennyvízben jelen lévő, a megemelkedett hőmérséklet miatt lecsökkent oldhatóságú, bűzt okozó komponensek (ammónia, kén- hidrogén) bizonyos hányada a légtérbe távozhatnak, és az aktuális széliránytól függően a tisztítómű 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 víz hőmérséklet emelkedésével nagymértékben csökken.

u!

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

Az iszap-víztelenítés és kiszállítás időbeni jobb ütemezhetősége érdekében a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. egy 200 m³-es zárt, szagelszívott iszapsziló 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 Üzemeltetési Szabályzat készült.

u

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 zárta tételére - zárt zsiliprendszerrel és szagelszívással ellátott könnyűszerkezetes épület megépítésére kerül sor 2007. évben.

Rendszeresen ellenőrzik 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 (egyzetett) 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. vállalja, hogy 2007- től a szaghatásokkal kapcsolatos vizsgálatokat negyedéves gyakorisággal végezteti, és a vizsgálati eredményeket negyedévente megküldi az Önkormányzat részére.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy 2007. április 30-ig megvalósítja, hogy a kilépő ágakon a szagkoncentráció a korábbi szabványban szereplő 200 SZE/m³ alá csökkenjen.

A biofilterek ellenőrzése során a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. ellenőrizteti a telephatárán is a szagkoncentráció értékét, azaz a képviselő testület határozati javaslatában szereplő 30 SZE/ m³ értéket.

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.

ln

Elsősorban a gázmotorok füstgáz komponenseinek az eleveniszapos reaktorokban történő elnyelethezőségét, illetve további oxidálhatóságát, esetlegesen a nem metán szénhidrogén tartalomnak (NMCH) az elődenitrifikációs folyamathoz történő hasznosíthatóságának kimérését célozza az a 2007.-évre tervezett félüzemi kísérleti program, amelyhez a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. egy eleveniszapos kisberendezés beszerzését irányozta elő.

A kísérlet eredményéről az Önkormányzat tájékoztatást kap 2008. január 31- ig.

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, teledi kísérelővel.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy a lakossági panaszok kivizsgálásáról, a panaszok hatására megtett intézkedésekről évente tájékoztatja Pesterzsébet Önkormányzatának Polgármesteri Hivatalát.

A bűzforrások vitatott eredetének kivizsgálása céljából a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. - Pesterzsébet Önkormányzatának Polgármesteri Hivatalával egyeztetve - megbíz egy független környezetvédelemmel foglalkozó szervezetet, akinek megbízott szakembere lakossági bűzpanasz esetén a bejelentést követően bármikor (éjszaka, vagy hétvégén is) - a Délpesti Szennyvíztisztító dolgozóinak felügyelete mellett - látogatást tehet a szennyvíztisztító telepen.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy szükség esetén a feltárt bűzforrások megszüntetése érdekében a szükséges intézkedéseket megteszi, és erről tájékoztatja Pesterzsébet Önkormányzatának Polgármesteri Hivatalát.

XX.ker. csatornahálózat tisztítása

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja a 2007. évben előirányzott - preventív - szakaszok tisztítása mellett a kerület további csatornahálózatára kiterjedő tisztítást. A tervezett és elvégzett tisztításokról tájékoztatja Pesterzsébet Önkormányzatának Polgármesteri Hivatalát.

h'

XX.ker. csatornahálózat bizonyos szakaszainak búzzáras fedlappal ill. búzzáras víznyelőkkel történő cseréje

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy a kerület kiemelt szakaszainak műszaki felülvizsgálatában 2007. évben részt vesz, szükség esetén – korlátozott számban – segítséget nyújt a hagyományos fedlapok, víznyelők búzzáras fedlapokra, illetve víznyelőkre történő cseréjében.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy megoldja a Torontál utcai főgyűjtő és befogadó fedőlemezeinek cseréjét megfelelő időjárás- és korrózióálló lemezre, illetve gondoskodik a szükséges búzzárázó légzők kialakításáról, és azok rendszeres fertőtlenítéséről.

XX.ker. csatornahálózat részleges tehermentesítése

Pesterzsébeten földrajzi elhelyezkedése következtében négy kerület szennyvizét vezeti át a csatornahálózat. Ugyanakkor a kerület fejlesztési igényeinek kielégítésre nem áll elegendő szennyvízkapacitás rendelkezésre. Ezen helyzeten enyhít a tervezett Pesterzsébeti főgyűjtő megépítése.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. aktívan közreműködik Budapest Főváros Pesterzsébeti főgyűjtő beruházásának megvalósításában.

XX.ker. Önkormányzat vállalásai:

Lakosság tájékoztatása

Az Önkormányzat segítséget nyújt a rendelkezésére álló sajtó elemekben (írott és képi média) a szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos mindenkor objektív, tényszerű tájékoztatásában. Teret ad a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. szakembereinek a műszaki fejlesztések tartalmának tényszerű ismertetésére.

Széles körben propagálja a lakosság felé a telepen meghirdetésre kerülő Nyílt napok igénybe vételének lehetőségét.

Környezetvédelmi fejlesztések

Az Önkormányzat támogatja a szennyvíztisztító telep fejlesztését szolgáló beruházásokat.

u!

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. és Budapest Főváros XX. ker. Pesterzsébet Önkormányzatának közös vállalásai:

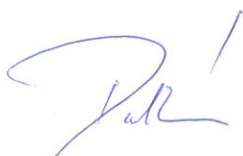
A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. és Budapest XX. ker. Pesterzsébet Önkormányzata a megállapodásban megfogalmazott célok elérése érdekében megegyeznek abban, hogy jelen megállapodásban megfogalmazott vállalások teljesítéséről egymást kölcsönösen és folyamatosan tájékoztatják.

Felek megbízott képviselői:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.:
XX. ker. Önkormányzat:

Makó Magdolna környezetvédelmi osztályvezető
Sinka Brigitta környezetvédelmi ügyintéző, osztályvezető-helyettes

Aláírásra jogosultak:



Palkó György vezérigazgató
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.



Szabados Ákos polgármester
XX. ker. Önkormányzat



Budapest, 2007. május

MI

