

Másolat Regisztráció 37/2013.
Szerda 2013 ÁPR 16.
Gábor Sándor

| ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG | | |
|---|--|---|
| mint I. fokú hatóság | | |
|  | 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu Web: www.emiktf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000 |  |
| Ügyfélfogadás: Hétfő: 8.30-12 óra Szerda: 8.30-12, 13-16 óra Péntek: 8.30-12 óra Válaszában szíveskedjen KÜJ, KTJ azonosítójára, valamint az iktatószámunkra hivatkozni! | | |
| Ügyiratszám: 1758-9/2013. Ügyintéző: Dr. Palásthyiné Arnóth Mária Hivatkozási szám: Ügyintézőjük: | | Tárgy: Az MVM MIFÜ KFT. Miskolc, Tatár úti fűtőműve tevékenységére vonatkozó módosított 7060-1/2007. számú egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása Melléklet: |

HATÁROZAT

- I. Az MVM MIFÜ Miskolci Fűtőerőmű Kft. (3531 Miskolc, Tatár u. 29/b.) (a továbbiakban MIFÜ Kft.) (KÜJ: 100 687 200100213414), mint engedélyes részére a Tatár utcai Fűtőműben (KTJ: 100 313 955; KTJ_{LNyR}: 101 678 983) hőtermelő tevékenység végzéséhez kiadott, 75611-5/2008. és 11990-4/2012. számú határozatokkal módosított 7060-1/2007. számú

egységes környezethasználati engedélyt

az alábbiak szerint:

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2022. december 31-ig érvényes.
A következő felülvizsgálat határideje: 2017. szeptember 30.

Az engedélyezett névleges kapacitás: 348 MW_{th} összes bemenő hőteljesítmény

1) Az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:

Az engedélyes adatai:

Név: MIFÜ Miskolci Fűtőerőmű Kft
Székhely: 3531 Miskolc, Tatár u. 29/b.

A telephely adatai:

Cím: 3531 Miskolc, Tatár u. 29/a.

Az engedélyezett létesítmény: Hőtermelő üzem

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

A fő tevékenységi kör TEÁOR száma: 3530 Gőzellátás, légkondicionálás

A fő tevékenységi körnek az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 3511
NOSE-P kód: 101.02
SNAP-2 kód: 01-0301

A tevékenység a mód. 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerinti besorolása:
1. számú melléklet 28. pont: „Hőerőmű, egyéb égető berendezés b) 300 MW kimenő hőteljesítménytől egyéb égető-berendezéseknél” illetve 2. számú melléklet 1.1. pont: „Tüzelőberendezések 50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel”

Alapadatok

A tevékenység helye és területigénye:

A létesítmény a Miskolc 23358/8 hrsz-ú területen létesült, a terület nagysága: 2,8689 ha.
A Fűtőmű az MVM MIFŰ Kft. Tatár utcai telephelyén működő gázmotoros fűtőerőmű és a Hold utcai Kombinált Ciklusú Fűtőturbínás Erőmű szomszédságában található. A területet É-ről részben családi házas beépítettségű lakóterület, K-ről az Avas-hegy illetve az Eurofém-Halna Kft. tulajdonában és kezelésében lévő salakhalna, D-ről a Vargahegy Muszkás oldal, Ny-ről vaskohászati ipari terület határolja.
A terület a déli tehermentesítő Kiss Ernő útról közelíthető meg.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés

A létesítmény/tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentáció alapján:

AZ MVM MIFŰ Kft. a Fűtőmű tevékenysége révén biztosítja Miskolc Belvárosa és az Avasi lakótelep hőközveteket ellátó, a MIHŐ Kft. által végzett távhőszolgáltatáshoz szükséges hőmennyiséget.

A hőigények kielégítését a MIFŰ Kft. a tulajdonában lévő 4 db (2 db PTVM 100 és 2 db PTVM 50 típusú) forróvíz-kazánnal biztosítja.

A kazánok főbb jellemzői:

PTVM 50 kazánok (FK1 Belvárosi és FK2 Avasi):

névleges teljesítmény: 58 MW

névleges nyomás: 25 bar

közeg: forróvíz

maximális közeghőmérséklet: 150 °C

égők száma: FK1: 12 db; FK2: 4 db

tüzelőanyag: földgáz

égők levegőellátása: FK1 kazán: égőnként ventilátorral; FK2 kazán: 1 db fordulatszám szabályozós ventilátorral

PTVM 100 kazánok (FK3 és FK4):

névleges teljesítmény: 116 MW

névleges nyomás: 25 bar

közeg: forróvíz

maximális közeghőmérséklet: 150 °C

égők száma: 16 db (az FK3 kazánál ebből 8 db gáz-levegő arány szabályozással ellátva)

tüzelőanyag: földgáz

földgáz nyomása: 250 mbar

égők levegőellátása: égőnként ventilátorral

A 2 db PTVM 100-as forróvíz-kazán bemenő névleges hőteljesítménye $2 \times 116 \text{ MW}_{\text{th}}$, a 2 db PTVM 50-es kazán bemenő névleges hőteljesítménye $2 \times 58 \text{ MW}_{\text{th}}$, együttesen $348 \text{ MW}_{\text{th}}$. A kazánok tornyos kivitelűek, vízcsöves, radiációs típusú egyenes kialakításúak és kényszercirkulációs működésűek. A kazánok hőteljesítményét a kazánokon átáramló víz mennyiségének, valamint az üzemelő égők számának változtatásával lehet szabályozni. A kazánok belépő üzemi víznyomása időszaktól függően 10-25 bar, az átáramoltatott vízmennyiség 400-1500 t/h. A tápvíz belépő hőmérséklete 70-104 °C, kilépő hőmérséklete 110-150 °C közötti tartományban mozog. A forróvíz-kazánból kilépő, előremenő víz hőmérséklete csúcsüzem esetén max. 150 °C.

A 2 db PTVM 100-as forróvíz-kazán füstgázai egy-egy önálló füstcsatornán keresztül, majd a szintén a MIFŰ Kft. által üzemeltetett kombinált ciklusú fűtőturbínás erőművel (KCE) közös, 150 m-es kéményen-, a 2 db PTVM 50-es forróvíz-kazán füstgázai egy 80 m-es vasbeton kéményen át távoznak a levegőbe.

A kazánokban megtermelt hőt a MIFŰ Kft. szolgáltatási szerződés keretében átadja a MIHŐ Kft-nek, amely a tulajdonában lévő 12 db nagyteljesítményű vízszivattyú segítségével szállítja azt forróvízvezetéseken a fogyasztókhoz.

A MIFŰ Kft. a hőszolgáltatást a jövőben a kombinált ciklusú erőműre alapozza, de az üzembiztonság érdekében szükséges a PTVM kazánok üzemben tartása. Annak érdekében, hogy a PTVM kazánok ezt a tartalék szerepet hosszú távon be tudják tölteni, a tulajdonos ütemezetten megvalósított korszerűsítést tervez végrehajtani.

Kapcsolódó tevékenységek, létesítmények:

Tüzelőanyag ellátás:

A kazánok tüzelőanyaga földgáz. A gázellátás a Földgázszállító Zrt. hálózatán történik, középnyomású szállítóvezeték hálózaton. A földgáz nyomásának beállítását a MIFŰ Kft. tulajdonában lévő gáznyomáscsökkentő állomáson végzik.

Gáznyomáscsökkentő állomás:

típus: Fiorentini RR 1501 Z/RR 1501

max. teljesítmény: $20000 \text{ Nm}^3/\text{h}$

max. belépő nyomás: 6 bar

min. kilépő nyomás: 0,3 bar

Vízigények, hulladékvíz kibocsátások:

A Fűtőmű vízellátása a Tatár utcai DN 150 AC nyomócsőre való csatlakozással van megoldva. A kezelő személyzet szociális vízigénye a KCE-ben biztosított. A keletkező szennyvizek befogadója a Tatár utcai közüzemi szennyvíz csatorna.

Kooperációs hőcserélő rendszer

A forróvíz átadása a MIHŐ Kft. elosztó hálózatába az Avasi vezeték udvar és a Belvárosi vezeték udvar közvetítésével történik. Maximális közeghőmérséklet 140 °C.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A Fűtőmű tevékenységére vonatkozó elérhető legjobb technikákat az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a nagy tüzelőberendezések engedélyeztetése során” (2007. augusztus) című BAT referencia dokumentáció (BREF) tartalmazza. A dokumentumban szereplő követelményeket összevetve a telephelyen folytatott tevékenységgel az alábbiak állapíthatók meg:

- a Fűtőmű ipar által igénybevett területen létesült barnamezős beruházásban, helyigénye kicsi
- az alkalmazott földgáz tüzelőanyag környezetvédelmi és műszaki indokok alapján a legjobb megoldás, megfelel a BREF-ben foglaltaknak
- a kazánokat folyamatos, tervszerű karbantartással megfelelő műszaki állapotban tartják (rendszeresen /évente/ elvégzik a kazán falazat felülvizsgálatát, és szükség szerinti javítását; folyamatosan ellenőrzik az égők, elzáró szerelvények, visszakeverő szivattyúk állapotát, tömörségét, szükség szerinti javítását)
- a Fűtőmű a tüzelőanyagot csaknem 90 %-os éves átlagos hatásfokkal hasznosítja hőtermelés céljára
- a technológiának nyersvíz igénye nincs
- a zárt gőzciklus miatt a Fűtőműnek minimális pótvíz igénye van
- szennyvíz, hulladékvíz nincs
- a légbeszívó és a füstgázcsatorna hangtompítóval ellátott
- a gáztüzelésből fakadóan szilárd égetési maradékanyag gyakorlatilag nem képződik

A későbbiekben a Fűtőműben az alábbi technológiai fejlesztéseket tervezik:

Első lépésben a Belvárosi PTVM 50 kazán égőit tervezik kicserélni. A beépítésre kerülő berendezéseket a kor színvonalához igazodva és az EU direktíváinak megfelelő környezetvédelmi határértékek figyelembevételével ($\text{NO}_x \leq 100 \text{ mg/Nm}^3$, $\text{CO} \leq 100 \text{ mg/Nm}^3$) választják ki.

A kazán jelenlegi gázégőit, amelyek a kazán bal és jobb oldali tűztérfalain találhatók, lebontják. Eltávolítják az égéslevegő rendszerben a minden egyes égőhöz jelenleg egyedileg tartozó külön égéslevegő csatornát és égéslevegő ventilátort, valamint a kézi működtetésű csappantyúkat. Az égéslevegő szívó csatornákat a kazán teteje alatti utolsó peremig bontják vissza, és ott záró elemmel lezárják.

Az oldalfali égők helyett, az új égők a tűztér fenéken lesznek rögzítve. A tervezett alacsony NO_x kibocsátású égők miatt az NO_x kibocsátás megfelel a BAT követelményeinek.

Az új égőkhöz tartozó új égési levegő rendszer kialakítása során a kazánházon kívülre, zajszigetelt fülkébe kerül(nek) az égéslevegőt ellátó égéslevegő ventilátor(ok). A ventilátor(ok) szabályozását frekvenciaváltó biztosítja. A frekvenciaváltó a zajszigetelt fülkébe, vagy a kazánházba kerül beépítésre, frekvenciaváltó kiválasztásától függően.

Az égéslevegő csatorna jobb és bal oldali ágába Venturi szakasz lesz telepítve az égéslevegő mennyiségének mérésére. Az égéslevegő nyomása a főágban szabályozott lesz, amelyhez a szükséges nyomásérzékelő letelepítésre kerül.

A jelenlegi gázellátó rendszer nyomása alacsony, nem illeszkedik a felújított gázrendszerbe, ezért ez is elbontásra kerül. A kazánházban, az Avasi kazán mögötti DN 200-as gázvezeték csomkjától kerül kialakításra az új gázvezeték rendszer. Az új gázvezetékbe a gáz nyomásának csökkentésére redukáló állomást telepítenek az Avasi kazánnal megegyezően a Belvárosi kazán mögé.

Az égő beépítése után a kazán fenékrészén, az áttelepített új DN 400-as vezetéken, valamint a kazán oldalfalán, az eltávolított égők környékén új hőszigetelés készül.

A Fűtőmű tevékenysége a tervezett fejlesztésekkel együtt az adott földrajzi és gazdasági környezetben megfelel az elérhető legjobb technikának.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek

Levegő

A Fűtőmű működéséből eredően a legnagyobb környezeti hatótényező a légtérbe történő füstgáz kibocsátás.

A PTVM kazánok csak fűtési időszakban működnek, akkor is a Kombinált ciklusú erőművel (KCE) közösen. A használati melegvizet fűtési időszakon kívül a KCE biztosítja. A KCE esetleges üzemzavara esetén nem fűtési időszakban a PTVM kazánok tudják biztosítani a távfűtési lakásokban a használati melegvizet

A felülvizsgálati időszakban a kazánok üzemideje az alábbiak szerint alakult:

| Év | Üzemóra | | | |
|--------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| | PTVM 50 | | PTVM 100 | |
| | Avas | Belváros | Avas | Belváros |
| 2008. | 3527 | 3204 | 225 | 489 |
| 2009. | 2915 | 2925 | 180 | 350 |
| 2010. | 3068 | 3146 | 256 | 157 |
| 2011. | 4985 | 3245 | 0 | 0 |
| 2012. | 5525 | 2999 | 333 | 334 |
| Össz. | 20.020 | 15.519 | 994 | 1330 |

A PTVM 100 kazánok üzemideje lényegesen alacsonyabb, mint a PTVM 50 kazánoké, 2011-ben nem is üzemeltek. A hőszolgáltatás alapvetően a kombinált ciklusú erőműre és a PTVM 50 kazánokra épül.

A kazánok évi üzemeltetési időtartamának aránya:

| Év | Üzemidő arány | | | | |
|-------|---------------|----------|----------|----------|--------|
| | PTVM 50 | | PTVM 100 | | |
| | Avas | Belváros | Avas | Belváros | KCE |
| 2008. | 40,3 % | 36,6 % | 25,6 ‰ | 55,8 ‰ | 45,0 % |
| 2009. | 33,3 % | 33,4 % | 20,5 ‰ | 39,9 ‰ | 45,9 % |
| 2010. | 35,02 % | 35,9 % | 29,2 ‰ | 17,9 ‰ | 52,8 % |
| 2011. | 56,9 % | 37,0 % | 0,00 ‰ | 0,00 ‰ | 48,6 % |
| 2012. | 63,07 % | 32,24 % | 3,8 ‰ | 3,8 ‰ | 43,9 % |

Pontforrások:

A PTVM 50 kazánokból a füstgáz természetes huzat segítségével egy-egy önálló füstcsatornán keresztül, majd közös kéményen távozik (P1 pontforrás).

A PTVM 100 típusú kazánok füstgázai szintén egy-egy önálló füstcsatornán keresztül távoznak, majd a kombinált ciklusú fűtőturbínás erőművel közös, 150 m-es kéményen keresztül jutnak a légterbe (P2 pontforrás).

A pontforrások adatai az alábbiak:

| MVM MIFŰ Kft. | | |
|--|--|------------------------------|
| KTJ | 101811638 | 101662085 |
| Telephely címe | Miskolc, Tatár u. 29/b. | Miskolc, Hold u. |
| Pontforrás száma és megnevezése | P1 PTVM 50 típusú kazánok kéménye | P2 Gázturbina kéménye |
| Pontforráshoz tartozó berendezések és teljesítményük | T1 PTVM 50kazán (58 MW) | T4 PTVM 100 kazán (116 MW) |
| | T2 PTVM 50kazán (58 MW) | T5 PTVM 100 kazán (116 MW) |

A P1 jelű pontforrásnál egy folyamatosan üzemelő emissziós monitoring rendszer méri a távozó füstgáz nitrogén-oxid koncentrációját. A mérési adatok alapján az NO_x koncentráció havi átlagértékeiből képzett negyedéves átlagértékek, valamint az ezekből számított negyedéves NO_x kibocsátások az alábbiak:

| Év | Negyedév | PTVM-50 (Avasi) forróvizes kazán | | PTVM-50 (Belvárosi) forróvizes kazán | |
|-------|------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| | | NO _x átlag koncentráció | NO _x átlag kibocsátás | NO _x átlag koncentráció | NO _x átlag kibocsátás |
| | | mg/Nm ³ | kg/negyedév | mg/Nm ³ | kg/negyedév |
| 2008. | I. n. év | 221,000 | 17977,211 | 221,000 | 17569,741 |
| | II. n. év | 221,000 | 3541,113 | 221,000 | 3298,571 |
| | III. n. év | 221,000 | 0,000 | 221,000 | 0,000 |
| | IV. n. év | 221,000 | 11923,363 | 221,000 | 12049,485 |
| 2009. | I. n. év | 203,910 | 16622,834 | 203,910 | 14537,147 |
| | II. n. év | 188,050 | 643,906 | 188,050 | 742,969 |
| | III. n. év | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | IV. n. év | 160,980 | 7144,596 | 160,980 | 8671,038 |
| 2010. | I. n. év | 201,730 | 6059,453 | 201,730 | 6609,627 |
| | II. n. év | 157,750 | 468,536 | 157,750 | 324,145 |
| | III. n. év | 162,620 | 57,717 | 162,620 | 45,566 |
| | IV. n. év | 168,510 | 4038,585 | 168,510 | 3994,516 |
| 2011. | I. n. év | 164,777 | 2178,442 | 164,777 | 3439,407 |
| | II. n. év | 90,270 | 276,180 | 90,270 | 93,381 |
| | III. n. év | 89,670 | 690,866 | 89,670 | 2,061 |
| | IV. n. év | 152,390 | 1999,932 | 152,390 | 2341,850 |
| 2012. | I. n. év | 187,505 | 4839,591 | 187,505 | 5279,904 |
| | II. n. év | 150,331 | 3445,273 | 150,331 | 949,765 |
| | III. n. év | 138,297 | 2556,610 | 138,297 | 3,413 |
| | IV. n. év | 172,460 | 6075,731 | 172,460 | 6814,081 |

A 2008-ban és 2012-ben akkreditált laboratórium által elvégzett ellenőrző mérésekről készített levegőtisztaság-védelmi vizsgálati jegyzőkönyvek eredményei alapján a pontforráson határérték túllépés nem volt.

A KCE folyamatos üzemű mérőrendszerrel ellenőrzi a kibocsátott füstgáz minőségét, mely szerint a P2 pontforráson mért füstgáz kibocsátási paraméterek alapján a kibocsátások a határérték töredékei, NO_x esetében 50 %-a, CO estében 20 %-a a kibocsátási határértéknek.

Víz:

A Fűtőműnek élővíz kivétele és élővízbe történő közvetlen bevezetése, továbbá szennyvíz kibocsátása nincs. A létesítmény vízellátása a Tatár utcai DN 150 AC nyomócsőre való csatlakozással van megoldva. Az ionmentes vizet a távfűtési vezeték rendszer veszteségeinek pótlásához a MIHŐ Kft. állítja elő. Ebből a rendszerből az MVM MIFŰ Kft. ionmentes vizet nem vételez

A kezelő személyzet szociális vízigénye a KCE-ben biztosított. A keletkező szennyvizek befogadja a Tatár utcai közüzemi szennyvíz csatorna.

A csapadékvíz csatorna rendszer az épületek tetővizeit és az útburkolatra hulló csapadékvizet vezeti el. A csapadékvizek befogadja a Tatár utcai csapadékvíz csatorna.

Talaj és talajvíz

A Tatár utcai Fűtőmű és vele szomszédos KCE egy iparilag jelentősen igénybe vett területen létesült. Az üzemi területek is ipari hulladékkal feltöltöttek. A terület a diósgyőri kohászat üzemi területeivel határos, közelében vasipari üzem is működik, és hulladék vas átvétel is folyik. A salakhalna pedig kohósalakon kívül egyéb ipari hulladék anyagokat is tartalmaz.

A felszín alatti vízkészlet elemei közül a talajvíz kitett az ipari hatásoknak. A már elvégzett környezetföldtani vizsgálatok igazolták is az érintettséget, azonban a felülvizsgálati dokumentáció megállapítása szerint az MVM MIFŰ Kft. tevékenységéből fakadóan felszín alatti víz veszélyeztetettség nem származhat.

Hulladék

A Tatár utcai Fűtőmű üzemeltetéséhez veszélyes anyagok nem szükségesek, a területen veszélyes anyag tárolás nincs. A hőtermelési tevékenység hulladékképződéssel nem jár. A karbantartási tevékenységet (tervezett karbantartási munkák, eseti szükséges javítások) vállalkozók végzik el, akik a tevékenységük során keletkező hulladékot saját hulladékként elszállítják

A rendszer üzemeltetése a KCE-ben lévő irányító helyiségből történik, ennek következtében kommunális hulladék a KCE-ben képződik, melyet heti gyakorisággal az AVE Miskolc Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Kft. szállít el. A Tatár utcai Fűtőműben hulladék tárolás nincs.

Zaj

Az MVM MIFÜ Miskolci Fűtőerőmű Kft. jelenleg az alábbi zajforráscsoportokat üzemelteti:

- Tatár u. 29/a. sz. alatti Fűtőműve
- Kombinált Ciklusú Erőmű
- Gázmotoros Fűtőerőmű

A 2012. évben végzett zajvédelmi mérések alapján az MVM MIFÜ Miskolci Fűtőerőmű Kft. zajkibocsátása a három zajforráscsoport együttes működése esetén a lakókörnyezetben a határértékeket nem lépi túl.

Élővilág

A létesítmény védett, védelemre tervezett, Natura 2000 területet nem érint. A telephely környezetében természetes, természetközeli növénytakarítás nincs, a hosszú évek óta folyó ipari tevékenységek következtében az élővilág jelentős mértékben degradálódott.

Monitoring

A P1 jelű pontforrásnál egy folyamatosan üzemelő emissziós monitoring rendszer méri a távozó füstgáz nitrogén-oxid koncentrációját.

A PTVM 100 típusú kazánok mellett a P2 jelű pontforráshoz csatlakozik a Hold utcában létesített kombinált ciklusú gázturbina is. A gázturbina létesítésekor a PTVM-100 típusú kazánokhoz telepített emissziós monitoring rendszert megszüntették, így azoknak nincs külön mérőrendszere. A gázturbina füstgázainak ellenőrzése céljából egy új, folyamatos üzemű emissziós monitoring rendszer került telepítésre, amely a gázturbina füstgázával távozó szennyezőanyagok közül a nitrogén-oxid és a szén-monoxid koncentrációkat méri.

A PTVM-100 típusú kazánok esetében előírás, hogy a szennyezőanyag kibocsátásokat az üzemeltetőnek évenként egyszer ellenőriztetni kell. A PTVM-100 kazánok üzemeltetésére változó terhelések mellett, extrém hideg időjárási viszonyok között kerül sor a többlet hőenergia igény biztosítása céljából. Az üzemeltetésük nagyon hideg időjárási viszonyok között, előre nem tervezhető módon, zömmel az éjszakai és hajnali órákban történik, ezért az akkreditált méréshez szükséges körülményeket az üzemeltető biztosítani nem tudja. Mivel a PTVM 100 kazánok éves üzemideje csupán néhány száz üzemóra, nem indokolt külön mérőrendszer üzemeltetése.

A felügyelőség a Fűtőmű vonatkozásában 4 db, a KCE vonatkozásában 3 db kútból álló talajvíz monitoring rendszer kiépítését írta elő. A monitoring rendszerek üzemelnek, mintázásra és laboratóriumi vizsgálatokra negyedévente kerül sor.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján egyik vizsgált paraméter sem éri el a szennyezettség határértékét a talajvízben. Legnagyobb szennyezettséget a KCF-3 kút jelzi, de ez is csak a fajlagos elektromos vezetőképesség vonatkozásában. (Ez a kút esik legközelebb a kohászati létesítményekhez és a salakhalnához). A felülvizsgálati dokumentáció megállapítása szerint a szennyezettség nem emelkedett, sőt kismértékben csökkenő tendencia figyelhető meg.

Hatásterület

A tevékenység kibocsátásai közül legjelentősebbek a légszennyező anyagok kibocsátásai. A kibocsátott légszennyező komponensek közül a nitrogén-oxidok hatásterülete a legnagyobb, ezért ez tekinthető a tevékenység hatásterületének, mely a számítások alapján – tekintettel arra, hogy sem a tevékenységben, sem az épített környezetben nem következett be változás az alapengedély kiadása óta – a korábban meghatározottal megegyezően a pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt 3300 méter sugarú kör területe.

4) Kibocsátási határértékek

a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Az üzemeltető telephelyein üzemelő légszennyező pontforrások emissziója nem lépheti túl az 50 MW_{th} és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet szerinti technológiai kibocsátási határértékeket, melyek az alábbiak:

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P1 PTVM 50 típusú kazánok kéménye (80 m)

P2 Gázturbina kéménye (150 m)

A technológia kibocsátási határértékei:

| Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése | Határérték* |
|---|--------------------------------|
| Kéndioxid | 35,0 mg/m ³ véggáz |
| Nitrogén oxidok (mint NO ₂) | 150,0 mg/m ³ véggáz |
| Szén monoxid | 100,0 mg/m ³ véggáz |
| Szilárd (nem toxikus) por | 5,0 mg/m ³ véggáz |

*A technológiai kibocsátási határértékek normál állapotú, 3% oxigén tartalmú füstgázra vonatkoznak.

b) Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló határértékek:

Az MVM MIFÜ Miskolc Fűtőerőmű Kft. által üzemeltetett zajforrások (Kombinált Ciklusú Erőmű, Gázmotoros Fűtőerőmű és Tatár utcai Fűtőmű) zajkibocsátási határértékeit az alábbiak szerint írom elő:

Miskolc, Tatár u. 8-22. sz. (páros oldal, hrsz.: 23279, 23278, 23266, 23260, 23259, 23256, 23255, 23244), **Hold u. 14-26. sz.** (páros oldal, hrsz.: 23254, 23253, 23252, 23229, 23228, 23227, 23226), **Hold u. 13, 15, 21. sz.** (hrsz.: 23245, 23246, 23218), **Karacs Teréz u. 2-12. sz. kivéve 4. sz.** (páros oldal, hrsz.: 23234, 23230, 23217, 23214, 23213), **Szövő u. 40-44. sz.** (páros oldal, hrsz.: 23129/3, 23131, 23177), **Szövő u. 27. sz.** (hrsz.: 23269), **Gábor Áron u. 33-37. sz.** (páratlan oldal, hrsz.: 23181, 23179), **Gábor Áron u. 34-40. sz.** (páros oldal, hrsz.: 23205, 23206, 23207, 23208), **Schweidel József u. 33-39. sz.** (páratlan oldal, hrsz.: 23135/2, 23134, 23133, 23132), **Nap u. 1/a, 5, 9. sz.** (hrsz.: 23267, 23263, 23240), **Nap u. 2-10. sz.** (páros oldal, hrsz.: 23277, 23276, 23275, 23274, 23273), **Csillag u. 2, 8, 12. sz.** (hrsz.: 23300, 23296, 23294) alatti lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB
éjszaka 40 dB.

5) Előírások

A) Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai:

a. Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. A létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A Felügyelőség engedélye nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a Felügyelőség számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
11. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell kárelhárítási tervvel. A kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
12. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

- 13.) Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról haladéktalanul gondoskodni köteles a mindenkori érvényes, jóváhagyott (jelenleg 17403-2/2012. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási terv szerint. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu) írásban kell tájékoztatni a Felügyelőséget.

Az esetleges helyszíni szemlén biztosítani kell a nyilatkozattételre jogosult, valamint a környezetvédelmi megbízott jelenlétét.

b. Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

1. Az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat I.4. pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A technológiai utasítások betartásával (rendszeres karbantartás, a gázégők rendszeres beszabályozása) meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
3. A légszennyező források emisszióját a 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet 7. § (5) bek. és (9) bek. a) pont előírásai alapján a P1-es forrásnál folyamatosan mérni és rögzíteni kell. A folyamatos kibocsátás (tömegáram vagy koncentráció) méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely
 - az ellenőrzésre kijelölt légszennyező anyagok kibocsátását meghatározó paramétereket folyamatosan érzékeli, méri és regisztrálja,
 - abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnali riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek.
4. A mérőrendszert úgy kell kialakítani, hogy az gátolja meg az illetéktelen hozzáférést és az eredmények megváltoztatásának lehetőségét.
5. A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül írásban jelenteni kell.
6. A tevékenységből származó hulladékokat – amelyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 1. számú melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet szennyezését megelőző, kizáró módon, kialakított gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
7. A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése és átadása során a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kell gondoskodni.
8. A hulladékok átvételével csak olyan gazdálkodó szervezet bízható meg, amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság adott EWC azonosító szerinti átvételi feljogosításával.

c. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Felügyelőségre.
2. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezet- szennyezés nem maradhat.

d. Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség

1. A 2 db PTVM 100 típusú kazán füstgázainak kibocsátását **évente egy alkalommal** akkreditált laboratóriummal meg kell mérni, ha a kazánok üzemeltetésére sor kerül.

2. A légszennyező források emisszióját a 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet 7. § (5) bek. és (9) bek. a) pont előírásai alapján a P1-es forrásnál **folyamatosan mérni és rögzíteni kell** az alábbi komponensek vonatkozásában:

- nitrogén-oxidok (NO_x),
- oxigén

Folyamatosan mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket:

- a távozó füstgáz térfogatáramát
- a távozó füstgáz hőmérsékletét
- a füstgáz nedvességtartalmát

3. A folyamatos méréssel történő kibocsátás-ellenőrzés esetében az éves jelentésnek a regisztrált mérési adatok alapján a negyedéves és éves gyakoriság-eloszlásokat, a napi középértékek ismertetését és értékelését is tartalmaznia kell, kivéve a folyamatos adatátvitelre hatósági döntéssel kötelezett légszennyezőket. Az értékelés módját a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 16. melléklet tartalmazza. Az éves jelentéshez a folyamatos mérőrendszerek esetén a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § szerinti bizonylatait is mellékelni kell. A környezetvédelmi hatóság felhívására a folyamatos mérések részletes eredményeit, illetve az üzemvitelre és a mérőrendszerre vonatkozó dokumentumokat is be kell mutatni.
4. A hatósági emissziómérés elvégzéséhez kiépített mérőcsonkokat, ill. a mérés elvégzéséhez szükség más járulékos elemeket – így különösen áramvételezés, pódiumok megfelelősége – folyamatosan olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy a mérések bármikor elvégezhetőek legyenek.
5. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásáról évente **a tárgyévet követő év március hó 31-ig** Felügyelőségünknel bejelentést kell tenni az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" lapon.
6. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. (4) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** az alapbejelentő lapon bejelenteni a Felügyelőség részére.
7. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és – Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
- Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
- A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztrációs kötelezettségeknek – bejelentés, nyilvántartás, adatszolgáltatás, stb. – a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell eleget tenni.

Törekedni kell a keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, illetve azok minél nagyobb arányú hasznosítás céljára történő átadására.

A hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatást évente, a tárgyévet követő év március 1-ig kell a Felügyelőségnek megküldeni.

B) A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve – Miskolc - előírásai:

1. A fűtőerőmű további működése talaj-, talajvíz- és légszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során törekedni kell a legkisebb környezetterhelést okozó megoldások kiválasztására.
3. A Fűtőmű környezeti hatásait nyomon kell követni, a talajvíz és a levegő minőségét a kiépített monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.

II. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt valamint zajkibocsátási határérték határozatot belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

III. Jelen határozat jogerőre emelkedésével a 75611-5/2008. és 11990-4/2012. számú határozatokkal módosított 7060-1/2007. számú határozat érvényét veszti.

IV.

- a) A Felügyelőség a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, illetve követelmények előírása szükséges;
 - a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek, előírások felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni, amelynek alapján a Felügyelőség dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20. § (9) bekezdés a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. §. (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200.000.-Ft, azaz kétszázézer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a GEO-ENVITECH Geotechnikai és Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. (3528 Miskolc, Fővényszer u. 78.) készítette 2012. december 10., 2013. március 13. és 2013. április 2. keltezéssel.

VI. Jelen eljárás 1.050.000.-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, amely az MVM MIFŰ Kft-t terheli, és általa befizetésre került.

VII. A határozat ellen – annak közlésétől számított - 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Felügyelőségnél előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 525.000.-Ft, melyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára kell befizetni.

VIII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az MVM MIFŰ Miskolci Fűtőerőmű Kft. (3531 Miskolc, Tatár u. 29/b) (a továbbiakban MIFŰ Kft.) a Miskolc, Tatár utcai fűtőműben hőtermelő tevékenység végzéséhez kiadott, 75611-5/2008. és 11990-4/2012. számú határozatokkal módosított 7060-1/2007. számú egységes környezethasználati engedéllyel (továbbiakban engedély) rendelkezik. Az engedély 2022. december 31-ig érvényes. Az első felülvizsgálat határideje 2012. december 31. volt.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló mód. 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (továbbiakban „R”) 1. számú melléklet 28. pont: „Hőerőmű, egyéb égető berendezés b) 300 MW kimenő hőteljesítménytől egyéb égető-berendezéseknél”; illetve 2. számú melléklet 1.1. pont: „Tűzelőberendezések 50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel” hatálya alá tartozik, így a „R” 1. § (3) bek. b) pontja szerint egységes környezethasználati engedély köteles.

A MIFŰ Kft. 2012. december 19-én benyújtott, K-I-872/2012. számú beadványa mellékleteként a „R” 20. § (8) bekezdésének, valamint az engedély I. pontjának megfelelően benyújtotta a Miskolc, Tatár utcai fűtőműben hőtermelő tevékenységre vonatkozó engedélyének felülvizsgálatára vonatkozó, a GEO-ENVITECH Kft. által 2012. december 10-i keltezéssel készített felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelmező a mód. 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet III/10.1 pontja alapján, az 1.1. pont figyelembevételével megállapított 1.050.000.-Ft. igazgatási szolgáltatási díjat befizette, az átutalásról szóló bizonylatot mellékelte.

A felülvizsgálati eljárás során 20817-2/2012. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc) IV-R-015/20-2/2013. számú szakhatósági állásfoglalásában a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához közegészségügyi szempontból előírásokkal hozzájárult. Szakhatóság állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

A dokumentációban foglaltak szerint a MIFŰ Kft. Tatár utcai Fűtőerőmű 7060-1/2007. számú egységes környezethasználati engedélyének rendelkezése alapján az Erőmű első környezetvédelmi felülvizsgálati határideje 2012. december 31. A Tatár utcai Fűtőmű az MVM MIFŰ Kft. Tatár utcai telephelyén működő gázmotoros fűtőerőmű és a Hold utcai Kombinált Ciklusú Főturbinás Erőmű (KCE) szomszédságában található. A Fűtőmű feladata a hőtermelés (távfűtés és használati melegvíz előállítás) a Miskolc Avasi lakótelep és a Belváros távfűtéses lakásai és intézményei részére. Az erőmű csak fűtési időszakban üzemel. A használati melegvizet a fűtési időszakon kívül a KCE biztosítja. A Tatár utcai Fűtőmű és a vele szomszédos KCE egy iparilag jelentősen igénybe vett területen létesült. Az üzemi területek is ipari hulladékkal feltöltöttek. A talajvíz vizsgálata céljából 4 kútból álló talajvíz monitoring rendszert működtetnek. Mintázásra és laboratóriumi vizsgálatokra negyedévente kerül sor. A laboratóriumi vizsgálatok szerint a talajvíz szennyezettsége érezhető, de egyik vizsgált paraméter sem éri el a szennyezettségi határértéket a talajvízben. A technológiából fakadóan nem alkalmaznak olyan anyagokat, amely talajszennyezést okozhatna. A légtérbe történő füstgáz kibocsátás ellenőrzését a füstgáz csatornán kialakított folyamatos monitoring rendszer teszi lehetővé. A kibocsátott füstgáz szén-monoxid és nitrogén-oxidok koncentrációja az ÉMI-KTVF határozatában megadott levegővédelmi határértékek töredékei. A fűtőműnek frissvíz felhasználása, szennyvíz kibocsátása nincs. A Fűtőmű a tervezett fejlesztésekkel az adott földrajzi és gazdasági környezetben jelenleg, mint a KCE kisegítő egysége, távfűtés céljára megfelel az elérhető legjobb technikának. A Fűtőerőmű működésének környezeti kockázata alacsony.

A Hivatal előírásait a határozat rendelkező részének I.5.B. pontja tartalmazza.

Az MVM MIFŰ Miskolci Fűtőerőmű Kft., mint engedélyes részére a Miskolc 23358/8. hrsz-ú ingatlanon hőtermelő tevékenységre kiadott egységes környezethasználati engedélynek a „R” 20. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadom, és az egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20. § (8) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként az alábbiak figyelembevételével egységes szerkezetbe foglalva módosítom az alábbi indokolással:

A benyújtott dokumentáció kielégíti a mód. 1995. évi LIII. törvény 75. §-ában előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A mód. 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletének 1.1 pontjában foglaltak figyelembevételével vizsgáltam a dokumentáció készítőjének szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a GEO-ENVITECH Kft. munkatársa rendelkezik a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal.

Az eljárás során figyelembe vettem, hogy az alkalmazott technológiai eljárások, műszaki megoldások a tervezett fejlesztésekkel együtt megfelelnek BAT által támasztott követelményeknek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítható, hogy az MVM MIFÚ Miskolci Fűtőerőmű Kft. a tevékenysége során az elérhető legjobb technikát képviselő technológiát alkalmazza. Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a tárgyi telephelyeken üzemelő pontforrások kibocsátásai határérték alattiak.

A tevékenység minél kisebb légszennyező anyag kibocsátása érdekében határozatom I.5.A. pontjában előírásokat tettem, illetve a 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet figyelembevételével meghatároztam a levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékeket.

Vízminőség-védelmi szempontból megállapítottam, hogy a MIFÚ Kft. a tevékenységhez kapcsolódóan vízellátási tevékenységet nem üzemeltet, nem engedélyese azoknak. A szociális létesítményeket, hűtővíz ellátást, stb. szolgáltatásként veszi igénybe.

A felülvizsgálati dokumentáció a Fűtőműben felszíni- vagy felszín alatti vízbe való kibocsátással járó tevékenységet, erre vonatkozó változást, a tevékenységhez kapcsolódó szennyezést, haváriát nem mutatott be. A dokumentáció alapján a létesítmény működése a felszíni- és felszín alatti vizeket nem érinti, azokra nincs hatással.

Az üzemeltető rendelkezik érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

Hulladékgazdálkodási szempontból a felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján a létesítményben a hulladékgazdálkodás szabályozott, dokumentált, az előírásoknak megfelelő.

A tevékenységből eredően a technológiában hulladék, szennyvíz, hulladékvíz nem keletkezik. A karbantartási tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtését, elszállítását megbízott vállalkozók végzik.

Zajvédelmi szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Az MVM MIFÚ Miskolci Fűtőerőmű Kft. jelenleg az alábbi zajforrás-csoportokat üzemelteti:

- Tatár u. 29/a. sz. alatti Fűtőműve
- Kombinált Ciklusú Erőmű
- Gázmotoros Fűtőerőmű

A felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelt zajvizsgálati jegyzőkönyv szerint az MVM MIFÚ Miskolci Fűtőerőmű Kft. zajkibocsátása a három zajforrás-csoport együttes működése esetén a lakókörnyezetben a határértékeket nem lépi túl.

A zajvizsgálati jegyzőkönyv bemutatta a telephely zajvédelmi szempontú hatásterületét. A hatásterületen olyan védendő épületek is vannak, melyekre a Felügyelőség korábban még nem írt elő zajkibocsátási határértéket, ezért ezekre határértékek előírása szükséges.

Az MVM MIFÚ Miskolci Fűtőerőmű Kft. **környezete** Miskolc érvényes rendezési terve alapján **kertvárosias lakóterület**, melyet **zajvédelmi szempontból „lakóterület” kategóriába soroltam be**, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt L_{TH} zajterhelési határértékeknek – nappal 50 dB, éjszaka 40 dB – kell teljesülniük.

A védendő épületek a határozatom I. 4. b. pontjában felsorolt helyeken egy lakásos lakóépületek.

Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) szerint a zajkibocsátási határértékek előírása után minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása) 30 napon belül be kell jelenteni a Felügyelőségnek. A változásjelentés elmulasztása a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. b) pontja szerint 50.000,- Ft bírság kivetését vonja maga után.

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (3) bek. alapján a környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható. A jelen tevékenységnél a nagyobb hatásterület éjszakai időszakban határozható meg. Éjszakai időszakban nincs háttérterhelés, mivel a környező ipari létesítmények kizárólag nappali időszakban működnek, így a hatásterület nem áll fedésben más üzemi zajforrás hatásterületével.

A zajterhelési (L_{TH}) és zajkibocsátási (L_{KH}) határérték számértékben megegyezik (93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 1. szerint).

A Fűtőmű zajvédelmi szempontból megfelel a BAT előírásainak

Táj- és természetvédelem

A Fűtőműben folytatott tevékenység és annak hatásterülete védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.

Fentiek figyelembe vételével, valamint az érintett szakhatóság állásfoglalása alapján az MVM Miskolci Fűtőerőmű Kft. Miskolc, Tatár utcai telephelyén hőtermelő tevékenységre kiadott 75611-5/2008. és 11990-4/2012. számú határozatokkal módosított 7060-1/2007. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata céljából készített teljes körű felülvizsgálati dokumentációt elfogadtam.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A létesítmény levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet, az 50 MW_{th} és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet, valamint a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján tettem meg.

Zaj és rezgés elleni védelem érdekében tett előírásaimat a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, továbbá a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet alapján tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény valamint a végrehajtására kiadott jogszabályok, így különösen 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2003. (XII. 29.) Kormányrendelet alapján tettem meg.

A környezetet terhelő anyagok kibocsátási határértékei megállapítására a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 10. sz. melléklete szerinti kiemelten figyelembe veendő anyagok körében került sor.

A létesítmény iparterületen helyezkedik el, védett, védelemre tervezett, Natura 2000 területet nem érint, ezért táj- és természetvédelmi szempontból a Fűtőmű tevékenységére vonatkozóan előírást nem tettem.

Tekintettel arra, hogy a 75611-5/2008. és 11990-4/2012. számú határozatokkal módosított 7060-1/2007. számú egységes környezethasználati engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek az engedély kiadásának alapjául szolgáltak, a Fűtőmű működéséhez kiadott módosított 7060-1/2007. számú engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint egységes szerkezetbe foglalva módosítottam. Ennek megfelelően a rendelkező rész III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem arról, hogy a 75611-5/2008. és 11990-4/2012. számú határozatokkal módosított 7060-1/2007. számú, engedély jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti.

A „R” 20. §. (3). bekezdése értelmében a felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt korábban már a módosított engedélybe belefoglaltam. Jelen eljárásban a „R” 20. §. (3) bekezdése figyelembevételével a zajkibocsátási határérték határozatot az egységes szerkezetbe foglalva módosított egységes környezethasználati engedélybe foglaltam.

Az eljárás során az ügyintézési határidőt megtartottam.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló mód. 1995. évi LIII. tv. 70. §-a és 71. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (8) és (12) bekezdései és egyéb rendelkezései alapján, a 11. számú melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 8. § (2) bek., 13.§ (2) bek. és a 17. § (2) bek., valamint az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló mód. 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás módosított 2004. évi CXL. törvény 153. § (2) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet III. 6. és III/10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek. alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. melléklet III. 6. és III/10.1 pontjának figyelembevételével a Rendelet 2. § (4) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2013. április 8.



Kapják:

1. MVM MIFŰ Kft. Miskolc, Tatár u. 29/b. 3531 +tértivevény
2. B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Miskolc, Meggyesalja u. 12. 3530
- 3-4. Iratokhoz + dokumentáció

