

1. sz. melléklet

## **Szakértői jogosultságok**



## Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794

Cím: Debrecen 4025 Arany J. utca 45.

Honlap: [www.hbmmk.hu](http://www.hbmmk.hu)

Ügyszám: 149-2-I.4-09-0937 /2018.

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

Ügyintéző neve: Molnár Andrea

### IGAZOLÁS

Név: **Nagy László**

Lakcím: **4031 Debrecen, Gyepűsor u. 49. 1/5.**

Kamarai nyilvántartási szám: **09-0937**

A tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 43. §-ban foglalt hatáskörömben eljárva igazolom, hogy Nagy László 09-0937 kamarai számon a Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi adatokkal szerepel:

#### Szakmagyakorlási jogosultságok:

Engedély jele:	Szakterület tevékenységi köre:	Továbbképzési időszak vége:
<b>SZKV 1.1</b>	<b>Hulladékgazdálkodási szakértő</b>	
<b>SZKV 1.2</b>	<b>Levegőtisztaság-védelem szakértő</b>	
<b>SZKV 1.3</b>	<b>Víz- és földtani közegvédelem szakértő</b>	
<b>SZKV 1.4</b>	<b>Zaj- és rezgésvédelem szakértő</b>	

Jelen igazolást az ügyfél kérelmére állítottam ki, a benne foglalt adatok megegyeznek az elektronikus névjegyzéknek a kiállítás napján hatályos állapotával.

Debrecen, 2018. március 8.



*M. Czipáné Kovács Mária*  
Dr. Czipáné Kovács Mária  
titkár

#### Kapják:

1. Nagy László 4031 Debrecen, Gyepűsor u. 49. 1/5.
2. Irattár



## Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax:(52)435-794; e-mail: [hbmkmk@hbmmernokikamara.t-online.hu](mailto:hbmkmk@hbmmernokikamara.t-online.hu) ;

web: [www.hbmkmk.hu](http://www.hbmkmk.hu)

Iktatószám: 224-2-I.4-09-081/2017.

Ügyintéző: Molnár Andrea

### HATÓSÁGI IGAZOLVÁNY

Név: **SÁMI LAJOS**

Anyja neve: **Lovász Jolán**

Születési helye: **Sáránd**

Születési ideje: **1947.08.11..**

Lakcím: **4031 Debrecen, Derék u. 253. 1/1.**

Kamarai nyilvántartási száma: **09-0481**

A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara Tagja és a Tervezői és a Szakértői névjegyzékben szerepel, ezáltal az alábbi szakterülete(ke)n folytathat tevékenységet.

#### Szakértői jogosultsága(i):

Engedély jele:	Szakterület tevékenységi köre:	Továbbképzési időszak vége:
SZKV-1.2	Levegőtisztaság-védelem	
SZKV 1.4	Zaj- és rezgésvédelem	

A hatósági igazolványt a szakmagyakorlási tevékenységet folytató kérelmére adtam ki.

A hatósági igazolványt a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVII törvény 42.§ (1) bekezdés a) pontja alapján, figyelemmel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 85.§ (1) bekezdésére került kiállításra.

Debrecen, 2017. augusztus 2.





ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI  
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Termékdíj és Felügyeleti Főosztály  
Jogi Osztály

Iktatószám: 14/1043-3/2011.  
Ügyintéző: dr. Dorn Adrienn

SZ-027/2011.

## HATÁROZAT

**Veszelinov Ottó** (lakik: 4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.) kérelmezőt, aki

született: Debrecen, 1976. október 28.;

anyja neve: Farkas Judit;

diplomájának (oklevelének) kiállítója, száma, kelte:

Gödöllői Agrártudományi Egyetem;  
Mezőgazdasági Főiskolai Kar;  
Környezetgazdálkodási agrármérnök szak;  
L.Mg. 45/1999.; 1999. június 23.

szakképzettsége:

agrármérnök

**SZTV**


**élővilágvédelem**

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2011. április., 19. "



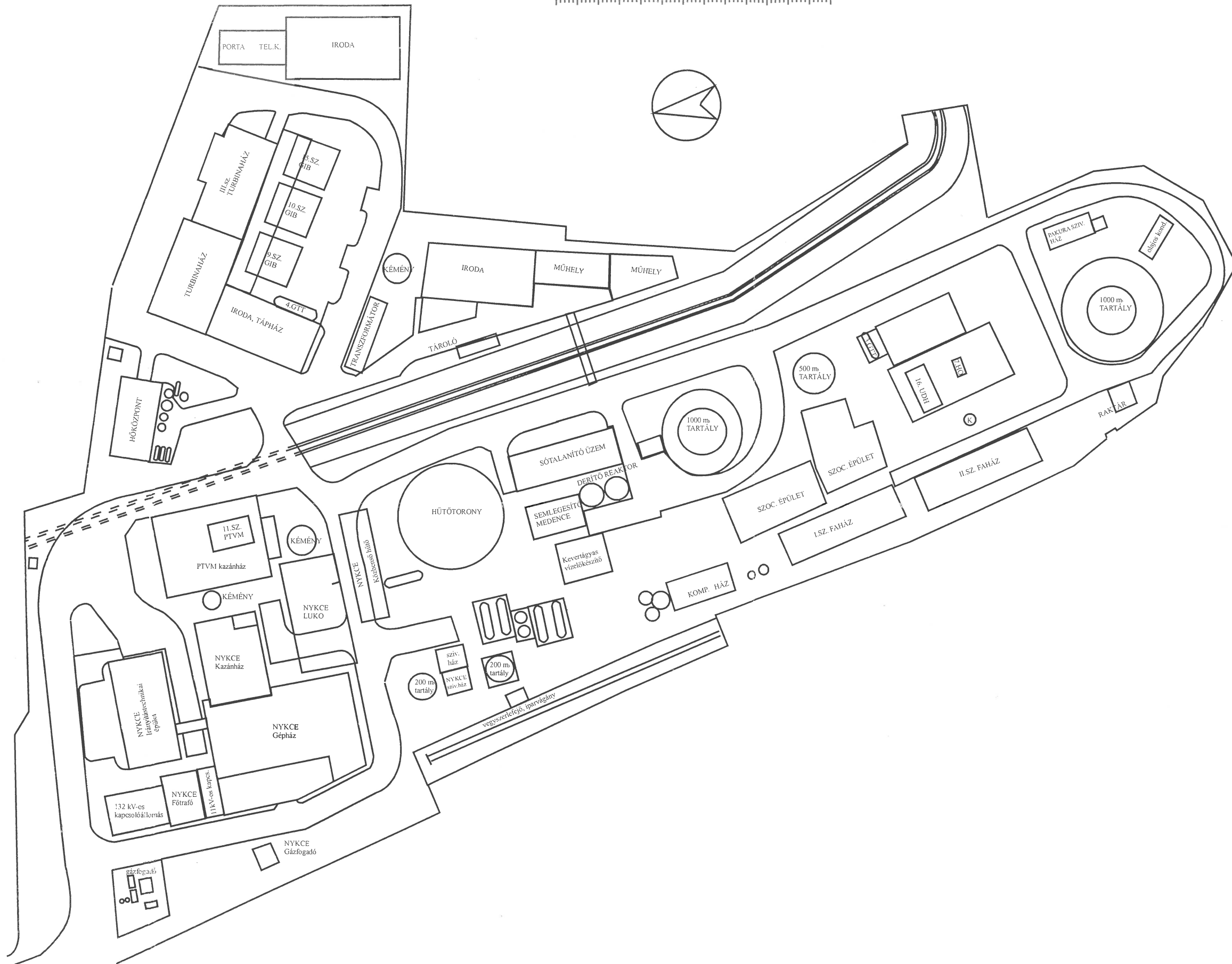
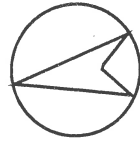
  
Dr. Hecsei Pál  
mb.főigazgató

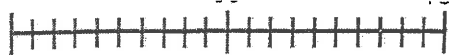


2. sz. melléklet

## **Térképek, helyszínrajzok**

Ősz Tibor





MEZŐGÉP

Szennyezőforrások  
EOV koordinátái

10.000 m<sup>2</sup>-es  
olajtartály

847 744  
294 350

LEFETŐTÉR

SZIVATTYÚHÁZ

Tűzoltó mellvéd

I. sz. vágány

II. sz. vágány

847 752  
294 212

szoc.  
épület

Tűzvíz  
szivattyúház

Olajos szenny-  
víz-tisztító  
telep

3X500 m<sup>2</sup>-es  
tűzvíz tároló

Tűzoltó mellvéd

VI. sz.  
kút

AGROCHEM

VMK Kút

VIII./2. mederág

Tannőhely

RAKTÁR

Záhony felé

Balsa felé

I. sz. vágány

II. sz. vágány

VMK Kút

HAFÉ

ÉPÜTEK



3. sz. melléklet

## **Egységes környezethasználati engedély és módosításai**



Erkezett: 2016 OKT 05.  
Né: Kerek K.  
Int. n.: TT7/405/2016

## SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 8013-14/2016. Tárgy: Nyíregyházi Erőmű egységes  
környezethasználati engedélyezése  
Ügyintéző: Biróné Pájer Judit/  
dr. Görög Teodóra Hiv. szám: -  
Telefon: (42) 598-930/  
227/152 Melléklet: 1 pld. Üzemi Kárelhárítási Terv

### Határozat

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal (továbbiakban: Kormányhivatal) a Nyíregyházi Erőmű Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. alatti telephelyén végzett tevékenység /Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben/ folytatására a határozat IV. részében meghatározott feltételekkel

### EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYT

azon belül

a légszennyező pontforrások működéséhez levegőtisztaság-védelmi engedélyt ad,  
a telephely zajkibocsátása vonatkozásában zajkibocsátási határértékeket állapít meg,  
valamint az  
üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyja

az alábbiak szerint:

I.

#### Környezethasználó adatai

**Az egységes környezethasználati engedély I. pontja a következő felfüggesztő feltétellel lép hatályba:**

Környezethasználó neve: Tiszántúli Hőtermelő Korlátolt Felelősségű Társaság  
Székhelye: 4030 Debrecen, Mikepércsi út 1.  
Statisztikai számjel: 25027655-3511-113-09  
KÜJ szám: 103378697

**A beadvány joghatása beálltának időpontjával, mint felfüggesztő feltétellel a környezethasználó:**

Környezethasználó neve: Veolia Energia Magyarország Zrt.  
Székhelye: 2040 Budaörs, Szabadság u. 301.  
Cégjegyzékszám: 13-10-041573  
Statisztikai számjel: 10782004-3530-114-13  
Adószám: 10782004-2-42  
KÜJ szám: 100204892

A beadvány tervezett időpontja: 2016. december 31.

Amennyiben ez az időpont az egyesülés cégbírósági bejegyzésének napját megelőzné, akkor az egyesülés cégbírósági bejegyzésének napja.

A Veolia Energia Magyarország Zrt-nek az átalakulást a jogerős cégbírósági végzés mellékelésével be kell jelentenie a Kormányhivatalnak, a végzés jogerőre emelkedését követő 5 napon belül.

## II.

### Telephely adatai

Telephely címe, helyrajzi száma:

Központi telephely: 4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. hrsz.:5815/11; 5824

Delta terület: 4400 Nyíregyháza, Simonyi Óbester u. 4. hrsz.: 5810

Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer szerint:

KTJ szám	Típus	Megnevezés	EOV <sub>x</sub> [m]	EOV <sub>y</sub> [m]
100 276 535	telephely	Nyíregyházi Erőmű	293700	848000
101 625 541	IPPC létesítmény	Erőmű	293700	848000
100 349 297	objektum	1.000 m <sup>3</sup> -es fűtőolaj tartály	293531	848081
100 349 323	objektum	10.000 m <sup>3</sup> -es fűtőolaj tartály	294361	847745
100 349 286	objektum	Sav és lúg tartályok	293673	847996
102 557 083	objektum	1.sz. kibocsátási pont (használt víz)	293683	848067
102 557 094	objektum	2.sz. kibocsátási pont (kazániszapoló víz)	293726	848046
102 557 108	objektum	3.sz. kibocsátási pont (kazániszapoló víz)	293720	848048
102 557 119	objektum	4.sz. kibocsátási pont (olajos víz)	294198	847777
102 639 161	objektum	Érpataki-főfolyás kibocsátás felett	293582	848115
102 639 172	objektum	Érpataki-főfolyás kibocsátás alatt	294336	848154

## III.

### Engedélyezett tevékenység adatai

Megnevezése: kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés  
Besorolás: a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 2.sz. mell. 1.1. alapján: Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben  
TEÁOR: 3511  
NOSE-P kód: 101.04  
Az erőmű  
összhőteljesítménye: 222,2 MW<sub>th</sub>.

Az alkalmazott technika megfelelése az elérhető legjobb technikának

- az erőmű fűtőerőmű, amely a kiadott hő egy részével kapcsoltan villamos energiát termel
- az erőmű vegyes tüzelésű erőmű, tüzelőanyaga földgáz és fűtőolaj
- hűtés módja: víz-gőz hőcserélő
- az erőmű olajmanipulációval érintett felületei vízzáró beton burkolattal vannak ellátva
- a fűtőolaj tárolására szolgáló tartályok a tartály teljes tartalmát befogadni képes kármentővel rendelkeznek
- a tüzelőanyag tartályok ultrahangos, illetve úszós szintmérővel vannak ellátva
- a tartályokból a kazánokhoz a fűtőolajat szivattyúkkal szállítják zárt, hőszigetelő réteggel ellátott, fűtött vezetékeken
- a mészhidrátpor ürlését pneumatikus úton végzik, tárolása silóban történik
- a nátronlúg és a sósav lefejtése vegyszerálló műgyanta burkolatú vegyszerlefejtő téren történik
- a vegyszertároló tartályok túltöltés jelzővel, ill. túltöltés gátlóval vannak ellátva
- a vegyszertároló tartályok vegyszerálló bevonattal ellátott kármentőkben vannak elhelyezve
- a víz-előkészítési technológiából származó használtvíz kezelése ülepítéssel, semlegesítéssel történik a semlegesítő medencében
- ellenáramú regenerálású ioncserélők alkalmazása
- az olajos szennyvizek és az olajjal szennyezett csapadékvizek tisztítása a Delta-területen lévő

- olajos szennyvíztisztító rendszeren történik
- önellenőrzési terv keretében rendszeresen ellenőrzik a szennyvíz kibocsátás mennyiségét, minőségét
- az erőmű területén 5 db kútból álló talajvízfigyelő monitoring rendszer működik
- üzemi kárelhárítási tervvel rendelkeznek, mely tartalmazza a havária megelőzését célzó, havária bekövetkezése esetén szükséges intézkedéseket
- az üzemeltetés és karbantartás során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtését szelektíven végzik
- az üzemeltetés és karbantartás során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése fajtánként elkülönítve történik, majd az erőmű Delta területén kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen kerül elhelyezésre elszállításig
- a hulladékokat ártalmatlanításra vagy hasznosításra kizárólag engedéllyel rendelkező cégeknek/szervezeteknek adják át
- a kazánok égő földgáz, ill. alternatív tüzelésű, kis NO<sub>x</sub> kibocsátású, alternatív üzemű berendezések
- az erőmű szabályozó berendezéséhez központi számítástechnikai rendszer készült
- a fűtőolaj kéntartalma legfeljebb 1% (m/m)
- a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását időszakos, illetve folyamatos emisszió méréssel ellenőrzik
- az energia hatékonyság növelése, az üzembiztos működés és a szennyező anyag kibocsátások mérséklése érdekében minden tüzelőberendezés beszabályozását mindkét tüzelőanyag vonatkozásában évente egyszer elvégeztetik
- az erőmű hőcserélő telepének rekonstrukciója a zajkibocsátás csökkentése céljából
- a hőközpont épülete és a GIB kazánház között zajvédő fal került telepítésre
- a turbinátér határoló szerkezetei akusztikailag méretezettek, megfelelő hanggátlással rendelkeznek
- a kazánok oldalán lévő robbanónyílásokat zajcsökkentő dobbal szerelték fel
- az aláfúvó ventilátor testet akusztikai tokkal és annak befúvónyílását hangcsillapító dobbal szerelték fel
- a légbeszívás és kifúvás is hangcsillapítottan történik
- az irányítástechnikai rendszer biztosítja a teljes gépész- és villamos technológia pontos áttekintését, szabályozott biztonságos és optimális üzemeltetését, az üzemzavari állapotok kezelését, a technológiai védelmek hatásos működtetését
- a környezethasználó MSZ EN ISO 14001 környezetirányítási rendszerrel rendelkezik

#### **IV.**

#### ***A tevékenység végzésének feltételei***

##### **1. Általános előírások**

1.1. A tevékenységet az elérhető legjobb technika alkalmazásával úgy kell végezni, a létesítményt üzemeltetni, hogy az mindenben megfeleljen a jelen engedélyben, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a kormányhivatal által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét képezi.

1.2. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a kormányhivatal határozatban kötelezi a környezethasználót 200.000-500.000 forint bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a kormányhivatal a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és a környezethasználót bírság megfizetésére kötelezi.

1.3. Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá az üzemeltető változását a környezethasználó köteles a kormányhivatal felé a változást követő 15 napon belül írásban bejelenteni.



## 2. Hulladékgazdálkodás

2.1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

2.2. A hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.

2.3. A környezethasználó – mint hulladékbirtokos – a hulladék kezeléséről a hulladékkezelőnek, hulladék szállítónak, hulladék gyűjtőnek, hulladék közvetítőnek, hulladék kereskedőnek, hulladék közszolgáltatónak történő átadása útján köteles gondoskodni. Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja - a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével -, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

2.4. A környezethasználó a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében köteles elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.

2.5. A környezethasználó a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, másnak átadott hulladékról az adott telephelyen köteles nyilvántartást vezetni a vonatkozó jogszabály szerinti adattartalommal. A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján az adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.

A környezethasználó a nyilvántartást anyagmérleg alapján, hulladéktípusonként és technológiánként, naprakészen köteles vezetni.

A környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségét a tárgyévet követő év március 1. napjáig köteles teljesíteni, amennyiben a telephelyén a tárgyévben képződött és birtokolt hulladék összes mennyisége

- a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,
- b) nem veszélyes hulladék esetén - a c) pont kivételével - a 2000 kg-ot,
- c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot meghaladja.

A környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül a telephelye szerint illetékes kormányhivatalnak köteles bejelenteni.

**Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikus úton, az Általános Nyomtatványkitöltő Program (ÁNYK) használatával kitöltött űrlapokon teljesíthető.**

2.6. A telephelyen lévő veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló munkahelyi és üzemi gyűjtőhely kialakítását és üzemeltetését a hatályos jogszabályban foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége: 2000 kg.

Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége: 2.500 kg.

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát **jóváhagyom**. Az üzemi gyűjtőhely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint üzemeltethető. Üzemi gyűjtőhelyen hulladék, a hulladék képződésétől számított legfeljebb 1 évig gyűjthető.

## 3. Vízminőség védelem

*A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági előírásai a 36500/2094-6/2016. ált. és 2167-4/2016. saját számú szakhatósági állásfoglalás alapján:*

3.1. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében a tevékenység végzésénél a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.

3.2. A telephelyen folytatott tevékenységet, csapadékvizek, használt- és szennyvizek gyűjtését, elhelyezését a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a felszín alatti víz állapotában a tevékenység ne okozzon a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.

3.3. A Központi telep területéről szennyvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete 4. számú „általános védettségi kategória befogadóra” szerinti határértékeknek.

3.4. A Delta telep területéről szennyvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete 3. számú „Időszakos vízfolyás befogadó” szerinti határértékeknek.

3.5. A telep területéről szennyvíz közcsonatnába akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete 4. számú „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén” szerinti határértékeknek.

3.6. A csapadékvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, illetve akkor szikkasztható el a területen, ha a vízminőségi paraméter értékek megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben található határértékeknek, valamint az elszívárogtatásra használt területen a talajvíz és a földtani közeg szennyezettsége a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben megállapított „B” szennyezettségi határértéket nem haladja meg.

3.7. Tilos szennyezett vizek csapadékvíz elvezető rendszerbe történő bevezetése, elszikkasztása!

A környezethasználó köteles a szennyvízgyűjtő létesítmények műszaki állapotát, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni, az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni.

Az ellenőrzéseket, azzal kapcsolatos beavatkozásokat, javításokat stb. az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában hiteles dokumentumok csatolásával igazolni, értékelni kell.

3.8. A telephely vízellátási létesítményeinek üzemeltetésénél, a vízhasználatok gyakorlásánál a telephely vízellátására, szennyvíz- és csapadékvíz elhelyezésére, valamint a vízbeszerzést biztosító mélyfúrású kútjaira és talajvízfigyelő kútjaira vonatkozó érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásait maradéktalanul be kell tartani.

3.9. A talajvíz minőségét akkreditált mintavétel és akkreditált laboratórium által végzett vizsgálatok útján, a monitoring-kutak érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyében foglaltak szerint rendszeresen ellenőrizni kell. A talajvízfigyelő kutak mintázását és nyugalmi vízszint mérését **évente kétszer kell elvégezni**, majd a vizsgálati eredményeket (adatszolgáltatást) - a vízszint mérési adatokkal együtt - **április 30-ig és október 30-ig** kell a vízvédelmi eljáró hatóság felé teljesíteni.

**Az évente kétszeri vízvizsgálatoknak a talajvízfigyelő kutak 1289-6/2015., 14194-1/2006. és 2216-2/2005. számú határozatokkal módosított 1132-123/2000. számú vízjogi üzemeltetési engedélyének II.6. pontjában foglalt TPH, látszólagos szénhidrogén vastagság és PAH meghatározására kell kiterjednie.**

A talajvízfigyelő kutak talpmélység mérést és a vízmintákból az alábbi komponensek vizsgálatát **évente egy alkalommal kell elvégezni**, majd a vizsgálati eredményeket (adatszolgáltatást) **április 30-ig** kell a vízvédelmi eljáró hatóság felé teljesíteni. **Az évente egyszeri vízvizsgálatoknak a II.6. pontban foglalt nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát), foszfát, szulfát, KOlp, összes oldott anyag tartalom, valamint a pH tartalom és az elektromos vezetőképesség meghatározására kell kiterjednie.**

A vízmintavétellel egyidejűleg a talajvízszint mérést is el kell végezni.

Az adatszolgáltatást a *Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízvédelmi hatóság felé a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 34.-35. § szerinti FAVI rendszer Környezethasználati Monitoring alrendszerén kell teljesíteni.* A FAVI elektronikus adatszolgáltatás rendjére, a kötelezettség végzésére vonatkozó információk a <http://web.okir.hu/hu/> weboldalon találhatók.

3.10. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján a tevékenység talajvízre gyakorolt hatását évente, az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában ki kell értékelni.

3.11. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (8) bekezdése alapján, a tárgyévben a részletes FAVI adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 25 %-nál nagyobb változás fölött, bevezetéseknél minden esetben - a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a **FAVI rendszeren keresztül** be kell jelenteni a területileg illetékes vízvédelmi hatóság felé, a **tárgyévet követő év március 31-ig**.

#### 4. Levegőtisztaság-védelem

A Kormányhivatal a Nyíregyházi Erőmű helyhez kötött légszennyező pontforrásának üzemeltetéséhez a **levegőtisztaság-védelmi engedélyt** az alábbiak szerint adja meg:

##### 4.1. Légszennyező pontforrások adatai:

Pontforrás megnevezése: **P6 Kazánkémény V.**

A pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezések:

forrás	berendezés	tüzelőberendezés	névleges bemenő hőteljesítmény	üzembe helyezési kérelem megszerzése	üzembe helyezés időpontja	kategória
P6	9.sz./T9	GIB gőzkazán	47,51 MW <sub>th</sub>	1972	1972	I.
	10.sz./T10	GIB gőzkazán	47,51 MW <sub>th</sub>	1973	1973	I.
	15.sz./T15	GIB gőzkazán	47,51 MW <sub>th</sub>	1996	1996	II.

A P6 Kazánkémény V. pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezések teljes névleges bemenő hőteljesítménye: 142,53 MW<sub>th</sub>.

Pontforrás megnevezése: **P7 Kazánkémény VI.**

A pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezés:

forrás	berendezés	tüzelőberendezés	névleges bemenő hőteljesítmény	üzembe helyezési kérelem megszerzése	üzembe helyezés időpontja	kategória
P7	11.sz./T11	PTVM forróvízkazán	58 MW <sub>th</sub>	1978	1978	I.

A P7 Kazánkémény VI. pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezés teljes névleges bemenő hőteljesítménye: 58 MW<sub>th</sub>.

Pontforrás megnevezése: **P5 kazánkémény IV.**

A pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezések:

forrás	berendezés	tüzelőberendezés	névleges bemenő hőteljesítmény
P5	7.sz./T7	HO gőzkazán	6,7 MW <sub>th</sub>
	16.sz./T16	UDH gőzkazán	15,0 MW <sub>th</sub>

A P5 kazánkémény IV. pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezések névleges bemenő hőteljesítménye: 21,7 MW<sub>th</sub>.

#### 4.2. Technológiai kibocsátási határértékek

##### 4.2.1. 1-es technológia: Hő- és villamosenergia termelés

A P6 Kazánkémény V. pontforrás 2016. január 1-től 2022. január 26-ig érvényes kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határértékek <b>gáz</b> (1 jelű) halmazállapotú tüzelőanyag használata esetén (mg/Nm <sup>3</sup> )	Kibocsátási határértékek <b> folyékony</b> (2 jelű) tüzelőanyag használata esetén (mg/Nm <sup>3</sup> )
Szilárd anyag	5	50
Szén-monoxid (CO)	100	-
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	300	450
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	35	1700
Kloridok (Vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	-	30
Fluoridok (Vízoldhatók, HF-ben kifejezve)	-	5
Fémek (Kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium) és arzén együttes kibocsátása	-	3

Kibocsátási határértékek **vegyes** tüzelés esetén:

Többféle – eltérő kibocsátási határértékű – tüzelőanyag egyidejű felhasználása esetén a kibocsátási határértéket szennyezőanyagoként a következő képlettel kell kiszámítani:

$$E_n = \frac{q_1 \times E_1 + q_2 \times E_2}{q_1 + q_2}$$

ahol

$E_n$  = a kibocsátási határérték mg/Nm<sup>3</sup>-ben, többféle tüzelőanyag egyidejű felhasználása esetén,

$E_1$  = az 1 jelű tüzelőanyagra vonatkozó kibocsátási határérték mg/Nm<sup>3</sup>-ben,

$E_2$  = a 2 jelű tüzelőanyagra vonatkozó kibocsátási határérték mg/Nm<sup>3</sup>-ben,

$q_1$  = az 1 jelű tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW<sub>th</sub>-ban,

$q_2$  = a 2 jelű tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW<sub>th</sub>-ban.

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 t% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

##### 4.2.2. 2-es technológia: Forróvíz hőtermelés

A P7 Kazánkémény VI. pontforrás 2016. január 1-től 2022. január 26-ig érvényes kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határértékek <b>gáz</b> (1 jelű) halmazállapotú tüzelőanyag használata esetén (mg/Nm <sup>3</sup> )	Kibocsátási határértékek <b> folyékony</b> (2 jelű) tüzelőanyag használata esetén (mg/Nm <sup>3</sup> )
Szilárd anyag	5	50
Szén-monoxid (CO)	100	-
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	300	450
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	35	1700
Kloridok (Vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	-	30
Fluoridok (Vízoldhatók, HF-ben kifejezve)	-	5



Fémek (Kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium) és arzén együttes kibocsátása	-	3
---	---	---

Kibocsátási határértékek **vegyes** tüzelés esetén:

Többféle – eltérő kibocsátási határértékű – tüzelőanyag egyidejű felhasználása esetén a kibocsátási határértéket szennyezőanyagokként a következő képlettel kell kiszámítani:

$$E_n = \frac{q_1 \times E_1 + q_2 \times E_2}{q_1 + q_2}$$

ahol

$E_n$  = a kibocsátási határérték mg/Nm<sup>3</sup>-ben, többféle tüzelőanyag egyidejű felhasználása esetén,

$E_1$  = az 1 jelű tüzelőanyagra vonatkozó kibocsátási határérték mg/Nm<sup>3</sup>-ben,

$E_2$  = a 2 jelű tüzelőanyagra vonatkozó kibocsátási határérték mg/Nm<sup>3</sup>-ben,

$q_1$  = az 1 jelű tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW<sub>th</sub>-ban,

$q_2$  = a 2 jelű tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW<sub>th</sub>-ban.

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

#### 4.2.3. 4-es technológia: Gőzhőtermelés

A P5 kazánkémény IV. pontforrás kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Kén-dioxid	35
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	350
Szén-monoxid	100
Szilárd (nem toxikus) por	5

A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

#### 4.3. A kibocsátások ellenőrzésére vonatkozó előírások

4.3.1. A P6 jelű pontforrás folyamatos kibocsátás méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely - folyamatosan érzékeli, méri és regisztrálja a füstgáz

- ~ kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag és gáz halmazállapotú tüzelőanyag esetén szén-monoxid tartalmát,
- ~ hőmérsékletét és nyomását, továbbá
- ~ oxigéntartalmát, valamint

- abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnali riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek.

- A füstgáz nedvességtartalma számítással is meghatározható.

4.3.2. A P6 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátását vegyes tüzelés esetén évenkénti gyakorisággal elvégzett emisszió méréssel kell meghatározni az egységes környezethasználati engedélyben meghatározott összes légszennyező anyagra vonatkozóan.

4.3.3. A környezethasználó köteles a P7 jelű pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezés kibocsátását a határozatban megállapított kibocsátási határértékekkel rendelkező légszennyező anyagokra méréssel ellenőrizni.

Az emissziómérés gyakorisága amennyiben a tárgyévben

- földgáztüzelés történik: hathavonta,
- földgáztüzelés és vegyestüzelés is történik: évente kétszer, egy alkalommal földgáztüzelés mellett, egy alkalommal vegyestüzelés mellett.

4.3.4. A P5 jelű pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezésnél a füstgáz jellemzőit /a füstgáz hőmérsékletét, sebességét, nyomását, nedvességtartalmát és a pontforrásra megállapított légszennyező anyagok kibocsátását a környezethasználónak évente egyszer meg kell mérnie.

4.3.5. A beépített folyamatos mérő műszer üzemeltetése folyamán az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni.

4.3.6. A mintavételt, a méréseket, a mérőrendszerek hitelesítését és kalibrálását szabványos, vagy azzal egyenértékű módszer szerint kell végezni.

4.3.7. A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végezni. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása vagy javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végezni. Az ellenőrző kalibrálás a helyszínen is elvégezhető. A beépített folyamatos kibocsátásmérő rendszerek esetében legalább évente egy alkalommal a mérési módszer követelményeire akkreditált mérőeszközökkel összehasonlító kibocsátásmérést kell végezni.

4.3.8. A mérőrendszer meghibásodását a környezethasználónak a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül jelenteni kell.

4.3.9. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeinek feldolgozását és értékelését a 110/2013.(XII.4.) Korm. rendelet 8. melléklete szerint kell elvégezni. A kibocsátási határértékek betartása akkor tekintendő igazoltnak, ha teljesülnek a 8. mellékletben előírt feltételek.

A határértékeknek való megfelelés értékelése során az átlagos kibocsátási értékek kiszámítása során az indítási (felfűtési) és a leállítási időszakokat, valamint a 110/2013.(XII.4.) Korm. rendelet 9.§ szerinti kibocsátási határértékektől való rendkívüli eltérések időtartamát figyelmen kívül kell hagyni.

4.3.10. Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 8.§ (1) bekezdésében foglalt minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a 21.§ (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.

4.3.11. A környezethasználónak az időszakos mérésekhez szükséges mérőhelyek méréshez szükséges állapotának folyamatos fenntartásáról gondoskodnia kell.

4.3.12. Az időszakos méréseket szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű eredményt adó módszer szerint kell végezni.

4.3.13. A szükséges mérési időtartamra vonatkozó követelményeket a VMr. 16.§ alapján, a rendelet 15. melléklete tartalmazza.

4.3.14. Az időszakos mérések értékelését VMr. 19.§ (4) bekezdése alapján, a rendelet 16. melléklete szerint kell végezni.

#### 4.4. Egyéb levegővédelmi követelmények

4.4.1. A környezethasználó – az elrendelt gázkorlátozási időszakon kívül – tüzelőberendezéseit csak földgáz tüzelőanyaggal működtetheti minden olyan esetben, amikor a Nyíregyháza, Széna téri Automata Mérőállomáson mért Szálló por  $PM_{10}$  24 órás átlagkoncentrációja a tárgynap előtti napon meghaladta a fenti légszennyező anyagra vonatkozó egészségügyi határértéket. A korlátozás betartása érdekében a környezethasználó köteles a mérőállomás adatait naprakészen figyelemmel kísérni.

4.4.2. A gázkorlátozás kezdeti és befejezési időpontját haladéktalanul, de legkésőbb 24 órán belül írásban be kell jelenteni a kormányhivatal felé. A gázt helyettesítő felhasznált tüzelőanyag kéntartalma nem haladhatja meg – függetlenül a tüzelőberendezés névleges bemenő hőteljesítményétől – az 1,0 tömegszázalékot.

4.4.3. Fűtőolaj felhasználás kezdeti időpontját 3 nappal korábban, befejezési időpontját haladéktalanul, de legkésőbb 24 órán belül írásban be kell jelenteni a kormányhivatalnak.

4.4.4. A környezethasználó köteles a légszennyező forrásainak és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a VMr. 18.§ szerinti üzemnaplót vezetni.

4.4.5. A helyhez kötött légszennyező források üzemeltetése során

- a környezetvédelmi hatóság határozatában megállapított határértékek nem léphetők túl;
- olyan anyag- és energia felhasználást kell folytatni, amely nem okoz légszennyezést;
- a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést;
- a rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

#### 4.5. Adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

4.5.1. A környezethasználónak a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelentenie a kormányhivatal részére.

4.5.2 A környezethasználónak a **tárgyévet követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal részére éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (**LM**) kell benyújtania.

4.5.3. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

4.5.4. A környezethasználónak a folyamatos kibocsátás-ellenőrzés eredményeiről **évente összefoglaló jelentést** kell készítenie, és azt a **tárgyévet követő év március 31-ig** az éves levegőtisztaság-védelmi jelentéssel (**LM**) a kormányhivatalhoz benyújtania. 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. Az értékelés módját a 6/2011.(I.14.) VM rendelet 16. melléklet tartalmazza. Az éves jelentéshez a folyamatos mérőrendszerek 6/2011.(I.14.) VM rendelet 6. § szerinti bizonylatait is mellékelni kell.

4.5.6. Az üzemeltetőnek az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig jogszabályban előírt adatszolgáltatással egyidejűleg a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

4.5.7. A mérőeszközök ellenőrző kalibrálásáról készült jegyzőkönyvet a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig jogszabályban előírt adatszolgáltatással egyidejűleg a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

4.5.8. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető öt évig köteles megőrizni.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége: **jelen határozat jogerőre emelkedését követő 5 év**. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet az ötéves felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a kormányhivatal részére.

#### 5. Zaj- és rezgésvédelem

5.1 A környezethasználó Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. alatti erőművének (NYE) zajkibocsátása vonatkozásában, az alábbiakban meghatározott zajkibocsátási határértéket ( $L_{KH}$ )

**állapítom meg:**

A Nyíregyháza, **Bethlen Gábor u. 83. sz.** (5774 hrsz), 85. sz. (5775 hrsz), 87. sz. (5776 hrsz),  
a Nyíregyháza, **Varsó u. 3. sz.** (5778 hrsz), 5. sz. (5779 hrsz), 7. sz. (5780 hrsz),  
a Nyíregyháza, **Kárpátalja u. 12. sz.** (5781 hrsz), 14. sz. (5782 hrsz), 16. sz. (5783 hrsz), 18. sz. (5784 hrsz), 20. sz. (5786/1 hrsz), 22. sz. (5786/1 hrsz), 24. sz. (5786/1 hrsz), 26. sz. (5786/1 hrsz), 28. sz. (5786/1 hrsz), 30. sz. (5786/1 hrsz)  
lakóépületek zajtól védendő homlokzatai előtt 2 m távolságban, a zajtól védendő helyiségek padlószintje felett 1,5 m magasságban

**$L_{KH}$ nappal(6:00-22:00): 53 dB,**

**$L_{KH}$ éjjel(22:00-6:00): 43 dB.**

A teljesítés határideje: a határozat jogerőre emelkedésétől folyamatosan.

5.2 Az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden **változást**, amely határérték-túllépést okozhat, **30 napon** belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentő lapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

#### 6. Környezetkárosodás megelőzése

A környezethasználó (a terv készítésére kötelezett) által a Nyíregyházi Erőmű telephelyre benyújtott Üzemi Kárelhárítási Tervet /készítette: „Környezet Projekt” Tanácsadó és Szolgáltató Kft. Nagy László szakértői eng. száma SZKV-vf/09-0937 / a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/2094-6/2016.ált. és 2167-4/2016. saját számú szakhatósági állásfoglalása figyelembe vételével jóváhagyom.

A környezethasználó az alábbiakat köteles betartani:

6.1. Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát a terv által érintett üzemegységnél, a telephelyen kell tartani.

6.2. Az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. **A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.**

6.3. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett **változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia**, majd megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

6.4. A változások átvezetésétől függetlenül, az üzemi kárelhárítási tervet a környezethasználónak **ötévente felül kell vizsgálnia**, és az átdolgozott tervet 5 példányban be kell nyújtania jóváhagyásra a környezetvédelmi hatóságnak. Következő esedékes felülvizsgálat benyújtásának határideje: az ötéves felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg.

6.5. Az üzemi kárelhárítási tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti el.

6.6. Amennyiben az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása miatt a gazdálkodó szervezetnek nem kell üzemi kárelhárítási tervet készíteni, úgy ezt a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a kormányhivatalnak be kell jelenteni.

## 7. Természetvédelem

7.1. A nyitott felszínű medencék esetében meg kell akadályozni a kételtűek medencébe való jutását.

7.2. Az olajfogó medencék közül az utolsó, (a VIII/2 mellékággal egy elfolyó csatornával összekötött) medence esetében biztosítani kell a medencében esetlegesen kikelő ebihalak medencéből (elsősorban a lefolyást biztosító csatormán keresztül) történő távozását.

## 8. Erőforrások felhasználása

8.1. A környezethasználó köteles az éves felhasználást nyilvántartani:

- a legfontosabb anyag- és energiafelhasználásról,
- a legfontosabb kimenő anyag- és energiaáramról.

8.2. A telep energiahatékonysági mutatószámát **évente** meg kell határozni, melyet az éves jelentésben szerepeltetni kell.

8.3. A környezethasználó köteles az 5 év múlva esedékes felülvizsgálat részeként a **telephely energiahatékonyságával kapcsolatos belső auditálást** elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden, az energiafelhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

## 9. Jelentéstételi, felülvizsgálati kötelezettség

9.1. A környezethasználó köteles értesíteni a kormányhivatalt a lehető legrövidebb időn belül a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.
- Bármely olyan esetben, amely a földtani közeg, vagy a levegő veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel.

A kormányhivatal ügyeleti telefonszáma: 06 30/6207007; fax száma: 06 42 598-941.

A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, az esemény részleteit, és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni valamennyi eseményről.

A kormányhivatal részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedések leírását.

9.2. A környezethasználó köteles **minden év április 30-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozó „**Éves környezetvédelmi jelentést**” benyújtani a kormányhivatalhoz. A jelentésnek meg kell felelnie a jogszabályok és a kormányhivatal által támasztott követelményeknek, és a fentebb előírtakon túl tartalmaznia kell a következőket: az engedély előírásainak való megfelelést, az elvégzett vizsgálatok eredményeinek értékelését, panaszokat, havária eseményeket.



9.3. A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és az ellenőrzések időpontjában a kormányhivatal részére át kell adni. A környezethasználó köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon** belül a panaszokat részletező beszámolót a kormányhivatalhoz benyújtani.

9.4. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított 4 éven belül, de legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A **felülvizsgálati dokumentációt 2021. augusztus 31-ig kell benyújtani** a kormányhivatalhoz.

## **10. Menedzsment**

10.1. A környezethasználónak az erőmű működtetéséhez a 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben meghatározott szakképzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, és biztosítani kell az üzem azon dolgozói számára a szakmai továbbképzést, oktatást, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről, oktatásokról nyilvántartást kell vezetni.

10.2. A környezethasználó köteles a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásainak megfelelő környezetvédelmi megbízott nevét és elérhetőségét (levélcím, telefonszám) írásban bejelenteni a kormányhivatalnak.

## **11. Felügyeleti díj**

11.1. A környezethasználó éves felügyeleti díjat köteles fizetni. A díj mértéke 200.000,- Ft azaz Kettőszázezer forint, amelyet egy összegben átutalási megbízással kell teljesíteni **minden év február 28-ig** a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára.

Késedelmes teljesítés esetén késedelmi pótlékot kell fizetni.

## **12. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások**

12.1. A tevékenység szüneteltetésének vagy felhagyásának tényét **(azt megelőző legalább 30 nappal)** be kell jelenteni a kormányhivatal részére.

12.2. A tevékenység felhagyása esetén a környezethasználó köteles a telephelyén tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

12.3. A tevékenység felhagyása esetén, vizsgálni kell, hogy a tevékenységből a beruházás megkezdése előtt készült egységes környezethasználati engedély kérelemben rögzített állapothoz viszonyítva környezeti kár következett-e be. Amennyiben a környezet károsodása valószínűsíthető, meg kell tervezni a szükséges intézkedéseket. A környezethasználó a vizsgálatot tartalmazó dokumentációt **a tevékenység felhagyását követő 30 napon belül köteles** benyújtani a kormányhivatalhoz a szükséges környezetvédelmi intézkedések meghatározása érdekében.

## **V.**

### **Érvényesség**

A IV. részben megadott előírások betartása esetén

**az egységes környezethasználati engedély 2022. január 26-ig,**

**a légszennyező források levegőtisztaság-védelmi engedélye jelen határozat jogerőre emelkedése napjától 5 évig érvényes.**

A 352-16/2016., a 352-7/2016., a 4985-23/2015., a 4985-5/2015., 1036-24/2012. az és a 1276-25/2011. számú határozatokkal módosított 12534-14/2010. számú határozatot jelen engedély jogerőre emelkedésével egyidejűleg hatályon kívül helyezem.

Jelen engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek megfizetésére az ügyfél köteles. Az ügyfél az eljárás 1.065.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díját megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat – ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik – a közlés napját követő 15. napon emelkedik jogerőre.

A határozat ellen a közlés napját követő 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához 3 példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak a jelen határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az engedélyezési eljárás elleni fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja 532.500,- Ft.

Természetes személyek és társadalmi szervezetek fellebbezése esetén a fellebbezés díjának mértéke az engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1 %-a, azaz 10.650,- Ft.

A fellebbezési díj teljes összegét a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlájára átutalással kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg. Az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni: Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály elnevezést és a határozat ügyszámát.

A fellebbezés alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal a határozat módosításáról vagy visszavonásáról illetve az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez való felterjesztésről dönthet.

#### INDOKOLÁS

A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 12534-14/2010. számú határozatban egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: EKHE) adott az E.ON Energiatermelő Kft. (4030 Debrecen, Mikepércsi út 1.) részére a Nyíregyházi Erőmű Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. szám alatti telephelyén folytatott hő- és villamosenergia termelési tevékenység végzésére.

Az EKHE a 352-16/2016., a 352-7/2016., a 4985-23/2015., a 4985-5/2015., 1036-24/2012. az és a 1276-25/2011. számú határozatokkal módosításra került.

Az EKHE a 4985-5/2015. számú határozattal átírásra került a Tiszántúli Hőtermelő Kft. (4030 Debrecen, Mikepércsi út 1.) részére. Az engedély érvényessége 2022. január 26.

A Tiszántúli Hőtermelő Kft. 2016. augusztus 2-án benyújtotta a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára a Nyíregyházi Erőmű telephelyre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és az Üzemi Kárelhárítási Tervet.

A benyújtott dokumentációkat a „Környezet Projekt” Tanácsadó és Szolgáltató Kft. (4031 Debrecen, Gyepűsor u. 49. I/5.) készítette el.

A környezethasználó a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) pontja alapján kezdeményezte a kormányhivatalnál.

A Ket. 71/A. § (1) bekezdése alapján a kérelemre indult eljárásban - a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével - a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz.

Fentiek alapján a Kormányhivatal a 8013-2/2016. sz. döntésében függő hatályú végzést hozott. A függő hatályú végzéshez nem kapcsolódnak joghatások, mivel az ügy érdemében 2 hónapon belül döntöttem.

A kormányhivatal megállapította, hogy az eljárás a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának igazgatási szolgáltatási díja a Díjrendelet 3. számú melléklet 1.1. és 10.1. sorszáma alapján 1.050.000,- Ft.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtását követően 2016. szeptember 8-án a Tiszántúli Hőtermelő Kft. kérte az EKHE módosítását a környezethasználó személyében történő változás miatt, ugyanis a Veolia Energia Magyarország Zrt. és a kizárólagos tulajdonában lévő Tiszántúli Hőtermelő Kft. egyesülni kíván azzal a felfüggesztő feltétellel, hogy az engedély az átalakulásnak a cégbírósági bejegyzésének kérelmezett napjával, illetve a beadvány cégbírósági bejegyzésének napjával lépjen hatályba. Az új környezethasználó a Veolia Energia Magyarország Zrt. - aki általános jogutódja lesz a Tiszántúli Hőtermelő Kft.-nek - a telephelyen folytatott tevékenységet ugyanazzal a technológiával, változatlan személyi és tárgyi feltételek biztosítása mellett kívánja végezni. Az egyesülési tervet a kérelemhez csatolva benyújtották a Kormányhivatalhoz.

Az egységes környezethasználati engedély módosításának /Az engedélyes adataiban bekövetkezett változások miatti módosítás/ igazgatási szolgáltatási díja a Díjrendelet 3. sz. melléklet 11. főszám alapján 15.000,- Ft, melyet az ügyfél a kérelem benyújtásával egyidejűleg megfizetett.

*A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. tv. (továbbiakban: Cégtv.) 57.§(2) bekezdése szerint „Ha az átalakuló cég az átalakulás időpontját meghatározza, az átalakulás nem a cégbejegyzés napjával, hanem a cég által megadott napon következik be. A cég által meghatározott időpont nem lehet későbbi, mint a kérelem cégbírósághoz történt benyújtását követő kilencvenedik nap, illetve nem lehet korábbi, mint a cégbejegyzés napja. Ha a cég által meghatározott időpont a cégbejegyzés napját megelőzné, a cégbíróság az átalakulás időpontjaként a cégbejegyzés napját tünteti fel.”*

A benyújtott kérelem szerint a Tiszántúli Hőtermelő Kft. Veolia Energia Magyarország Zrt.-be való beadványának tervezett időpontja 2016. október 31., illetve amennyiben ez az időpont az átalakulás cégbejegyzésének napját megelőzné, akkor az átalakulás cégbejegyzésének napja. Ezért az egységes környezethasználati engedélyt ezen felfüggesztő feltétellel adtam meg a Veolia Energia Magyarország Zrt. részére.

Ennek érdekében az átalakulásról szóló jogerős cégbírósági végzés benyújtására köteleztem a Veolia Energia Magyarország Zrt.-t. A felfüggesztő feltétel bekövetkezésével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt jogok a Veolia Energia Magyarország Zrt.-t illetik, a kötelezettségek a Veolia Energia Magyarország Zrt.-t terhelik.

A közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 158. § (1) bekezdése szerint: „Az eljárási költséget a hatóság összegszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.”

Az eljárás során a Ket. 153. §-a szerinti költségek közül az igazgatási szolgáltatási díj merült fel, melyet a Tiszántúli Hőtermelő Kft. a kérelem benyújtásával egyidejűleg megfizetett, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A kormányhivatal a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 29. § (6)-(7) bekezdése értelmében a kérelem benyújtását követően a nyilvánosság biztosítása érdekében hivatalában, valamint honlapján hirdetményt tett közzé, valamint a kérelmet és mellékleteit elektronikus úton közzétette. Egyidejűleg a 8013-3/2016. sz. ügyiratában megküldte a hirdetményt, a kérelmet és mellékleteit a tevékenység helye szerinti település, Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjének, aki gondoskodott a hirdetmény közhírré tételéről. A közzététel időtartama alatt a tárggyal kapcsolatosan nem érkezett észrevétel sem a kormányhivatalhoz, sem Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjéhez.

A kormányhivatal a 8013-4/2016. számú ügyiratában a Ket. 29. § (3) bekezdés b) pontja alapján az eljárás megindításáról ismert ügyfélként értesítette a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságot (4024 Debrecen, Sumen u. 2.), a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztályát (3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán út 5.).

Az engedélyezésre kerülő tevékenység:

A Nyíregyházi Erőmű fő feladata Nyíregyháza távhő- és melegvízellátása, valamint az ipari fogyasztók gőzzel történő ellátása. A Nyíregyházi Erőmű fűtőerőmű, amely a termelt hő egy részével kapcsoltan villamos energiát állít elő.

Az erőmű ezen kívül hőfogyasztói részére, a veszteségek pótlására sótalan vizet állít elő.

A Nyíregyházi Erőmű létesítményei

Központi telephelyen:

- Kazánházak (GIB, PTVM, UDH)
- Kémények
- Turbinaház
- Sótalanító üzem (vegyészeti épület, reaktorok, semlegesítő medence, kevertágyas előkészítő, nyersvíz tárolók)
- 1000 m<sup>3</sup>-es fűtőolaj tartály kármentővel és olaj-szivattyúház
- Hőközpont
- Iparvágány és vegyszerlefejtő
- sav és lúgtartályok kármentővel
- Gázfogadó
- Transzformátorok
- Műhelyek (eszterga, villamos, hegesztő)
- Raktárak, tárolók
- Irodaépületek
- Szociális épületek

Delta területen:

- 10.000 m<sup>3</sup>-es fűtőolaj tartály kármentővel és olaj-szivattyúház
- Iparvágány és fűtőolaj lefejtő
- Tűzivíz tároló és tűzivíz rendszer
- Mélyfúrású kutak és kútgépészet
- Olajos szennyvíz tisztítórendszer
- Raktárak, tárolók

A Nyíregyházi Erőmű alapvetően vegyes tüzelésű erőmű, tüzelőberendezéseinek többsége földgáz és fűtőolaj felhasználásra egyaránt alkalmas égőkkel vannak felszerelve. Az erőmű központi területén található a hő és villamos energia termeléséhez szükséges berendezések. Fő tüzelőanyag a földgáz, alternatív tüzelőanyagként alacsony kéntartalmú fűtőolaj felhasználás is történik. Az erőmű beépített összhőteljesítménye 222,2 MW<sub>th</sub>.

A Nyíregyházi Erőmű tüzelőberendezései (technológiánként):

1. Hő- és villamosenergia termelés (P6 Kazánkémény V. mag.: 82m)
  9. sz. GIB gőzkazán (teljesítménye 47,51 MW<sub>th</sub>, tüzelőanyaga földgáz/fűtőolaj),
  10. sz. GIB gőzkazán (teljesítménye 47,51 MW<sub>th</sub>, tüzelőanyaga földgáz/fűtőolaj),
  15. sz. GIB gőzkazán (teljesítménye 47,51 MW<sub>th</sub>, tüzelőanyaga földgáz/fűtőolaj),
2. Forróvíz termelés (P7 Kazánkémény VI. mag.: 48m)
  11. sz. PTVM forró víz kazán (teljesítménye 58 MW<sub>th</sub>, tüzelőanyaga földgáz/fűtőolaj),
4. Gőzhőtermelés (P5 Kazánkémény IV. mag.: 16m)
  7. sz. HO gőzkazán (teljesítménye 6,7 MW<sub>th</sub>, tüzelőanyaga földgáz),
  16. sz. UDH gőzkazán (teljesítménye 15 MW<sub>th</sub>, tüzelőanyaga földgáz).

A P6 jelű pontforrás folyamatos emisszió-mérő rendszerrel ellátott vasbeton kémény. A P7 és P5 jelű pontforráson az emisszió-mérések elvégzésére mérőcsonkok vannak kiépítve.

A PTVM és a GO kazáno folyamatos oxigénelemző készülékkel vannak felszerelve.

A Nyíregyházi erőmű gőzturbinái:

- II. (rég) ellennyomású gőzturbina (villamos teljesítmény: 8,5MWe)
- III. (új) fűtőturbina (villamos teljesítmény: 11,2MWe)

A gőzturbinákhoz kapcsolódó generátorok:

- OG650\*1800/2 (rég) (teljesítmény: 10MVA)
- AMS 900SH (új) (teljesítmény: 15,555MVA)

A földgáz a városi rendszerről leágazó célvezetéken érkezik az erőmű területére, ahol iker gázredukálóban csökkentik a nyomását. A redukálóból 3 db külön mért vezetéken jut a gáz a kazánokhoz. A vasúton, tartálykocsikban beérkező tüzelőanyag fogadása a Delta-területen történik, a lefejtőtér betonozott burkolata hézagmentes és vízzáró kialakítású. A fűtőolajat a Delta-területen található 10.000 m<sup>3</sup>-es tartályban tárolják, ahonnan szivattyúkkal a központi területen lévő 1.000 m<sup>3</sup>-es tartályba fejtik át. A tartályok állóhengeres, zárt kialakításúak, szintmérővel vannak ellátva. Vízzáró burkolatú kármentők képesek a tartályok teljes tartalmát felfogni.

Ivóvíz:

Az erőmű ivóvíz minőségű vízigényét közműves ivóvízellátó rendszerről biztosítják, melynek mennyiségét folyamatosan mérik.

Technológiai víz (sótalanított):

Technológiai célú vízhasználatok:

- víz-gőz körfolyamat veszteségei,
- gőzrendszer víztelenítők,
- kazán lelúgozás,
- kazán leiszapolás,
- gáztalanító táptartály sarjűgőz,
- fogyasztóknak szolgáltatott gőz vissza nem adott kondenzvize,
- városi fűtési rendszer pótvize.

Az erőmű technológiai vízellátását biztosító források:

- Delta-területen található 3 db mélyfúrású kút (6/a, 7/a, 8.sz.),
- városi közműhálózat,
- Michelin Hungária Kft-től visszakapott kondenzvíz.

A kutakból a kitermelt vizet közös gerincvezeték fogadja és juttatja át az erőmű területére, ahol 3 nyersvíz tartályba (1.000 m<sup>3</sup>, 400 m<sup>3</sup> és 40 m<sup>3</sup>) irányítható. A kútvíz metántartalmát a nyersvíz tárolókra telepített elszívó ventilátorokkal távolítják el.

A kazántápvízként felhasznált teljesen sótalan vizet, valamint az egyéb fogyasztók által igényelt kezelt vizet az erőmű vízüzeme állítja elő.

**Sótalanított víz előállítás:** A sótalanított víz előállításához a nyersvizet lágyítják. Az előlágyítás vegyszeres (mésztej, vasszulfát) derítéssel és kvarctöltetű zárt gyorszűrő útján történik, így a nyersvíz hidrogén-karbonát tartalma, ill. részben a lebegőanyag, kóvasav és vastartalma eltávolítható. A szűrők öblítő vize és a reaktorokból leeresztett iszap a semlegesítő medencébe kerül. Az előlágyított víz tároló medencébe kerül, majd szivattyúk továbbítják a sótalanító rendszerre. A sótalanítás savas kation és bázisos anion cseréléssel történik. A kationcserélő oszlopot sósavval, az anioncserélőt pedig nátronlúggal regenerálják. A regenerálás ellenáramú.

A mészhidrát tárolása egy 75 m<sup>3</sup>-es silóban történik. A mészhidrátpor vasúton érkezik az erőmű területére, az ürítés pneumatikus.

A nátronlúg és a sósav szintén vasúton érkezik az erőmű területére. Lefejtésük vegyszerálló műgyanta burkolatú vegyszerlefejtő téren történik. A nátronlúg tárolását 2 db 40 m<sup>3</sup>-es fekvőhengeres, belül műgyanta bevonattal ellátott, kívülről fűtött és szigetelt acéltartályban végzik. A sósav tárolása 2 db 40 m<sup>3</sup>-es fekvőhengeres szigeteletlen, belülről gumírozott acéltartályban, és 2 db 28 m<sup>3</sup>-es állóhengeres szigeteletlen műanyagtartályban történik.

A tároló tartályok túltöltés jelzővel, ill. túltöltés gátlóval vannak ellátva. A lefejtő szivattyúk és a vezetékek vegyszerállóak. A vegyszerszállító tartályok vegyszerálló bevonattal ellátott kármentőkben vannak elhelyezve. A kármentőbe került vegyszer és csapadékvíz gravitációsan a semlegesítő medencébe jut.

**Turbina hűtővíz:** A turbinák hűtése nyersvízzel történik. A turbináktól visszatérő víz a nyersvíz medencébe kerül. A csővezetékek földfeletti vezetések, hőszigeteltek.

Az erőműben keletkező szennyvizek:

**Kommunális szennyvíz:** A központi területen keletkező kommunális szennyvizet az erőmű egyéb szennyvizeitől elkülönítve szennyvízméréssel ellátott nyomott rendszeren keresztül kerülnek a városi közüzemi csatornahálózatba. A Delta-területen keletkező kommunális szennyvizet gyűjtőaknában gyűjtik, és szennyvíztelepre szállítatják.

**Vízelőkészítés szennyvizei:** Vízelőkészítési technológiából (vízlágyítás, előlágyvíz-szűrés, ioncserés sótalanítás, sav-, lúglefejtés, tárolás hulladékvizei) keletkezik. Kezelése üleptéssel, semlegesítéssel történik, a semlegesített hulladékvizek befogadója az Érpataki (VIII.sz.) főfolyás.

**Gőzrendszeri hulladékvizek:** A kazán indulásakor, lelúgozásakor, vészürítésekor és a gőzvezetékek víztelenítése (csurgalékvizek) során időszakosan keletkeznek, alacsony sótartalmúak, hővel szennyezettek, tisztítást nem igényel, befogadója a VIII. sz. főfolyás.

**Olajos szennyvizek:** A tárolók időszakos víztelenítésekor, az olajjal érintkező fűtőcsövekből visszaáramló kondenzvizeknél, a vasúti tartálykocsik lefejtő terén, a tárolók kármentőiben és a szivattyúházakban keletkezik. Az olajos szennyvizek tisztítása a Delta-területen lévő olajos szennyvíztisztító rendszeren történik. Az olajjal szennyezett víz olajfogón halad keresztül. Az olajfogókon felúszó olajat résejt cső fölözi le. Az olaj megdermedésének megakadályozása érdekében az olajfogó fűtött. A lefölözött olaj 15 m<sup>3</sup>-es olajgyűjtőbe kerül, ahonnan a 10.000 m<sup>3</sup>-es tartályba szivattyúzzák. Az olajfogó műtárgyáról a vizet olajfogókon át a hűtőtőbe vezetik. A hűtőtőbe kerül az olajjal szennyezett csapadékvíz is. A hűtőtőben esetleg felúszó olaj eltávolítása lekanalazással történik. A lekanalazott olajos víz visszakerül az olajfogóba. A hűtőtőből szivattyús átemeléssel 2 db párhuzamos működésű nyitott, egyrétegű kavicsszűrő oszlopra kerül a szennyvíz. A szűrők által felfogott olajat visszamosatással távolítják el. A visszamosott olajos víz visszakerül az olajfogó elé. A szűrt víz a tisztavíz tárolóba kerül, majd szivattyúval a VIII/2. sz. mellékág 0+312 km szelvényébe emelik. A tisztavíz tárolóba szűrőpaplan van beépítve. A VIII/2. sz. mellékágba olajfogó műtárgyat építettek be.

Az erőmű területén keletkező szennyezetlen csapadékvizek a VIII. sz. főfolyásba kerülnek bevezetésre. Az erőmű területén 5 db kútból álló talajvízfigyelő monitoring rendszer működik.

**A hulladékok gyűjtési módja:**

**Munkahelyi gyűjtőhelyek:**

A munkahelyi gyűjtőhelyek a technológiai épületeken (kazánházak, műhelyek) belül kerültek kialakításra, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró aljzattal. A hulladékokat zárható gyűjtőedényekben (200 l-es fémhordó) tárolják a telephelyi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre történő átszállításig.

**Hulladék üzemi gyűjtőhely:**

A jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a Nyíregyházi Erőmű központi területének déli részén található az 1000 m<sup>3</sup>-es fűtőolaj tárolótartály mellett lévő garázsban került kialakításra. A gyűjtőhelyre vezető és annak környezetében lévő közlekedési utak egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal vannak ellátva. A gyűjtőhely zárható épület, mely folyadékzáró betonból készült teherbíró, peremezett kármentő aljzattal és időjárásnak ellenálló, csapadékvíz szivárgását kizáró tetővel rendelkezik.

A környezeti zajforrások zajcsökkentése érdekében az erőmű területén az alábbi műszaki megoldásokat alkalmazzák: GIB kazánház belső homlokzatai szigeteltek, 8 m magas zajárnyékoló fal épült a hőközpont Bethlen Gábor utca felé eső oldalánál, az UDH szívóventilátoroknak zajvédő burkolata van.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint a rendelet 5. melléklete II. táblázatának 3. pontja és a 6. melléklet II. táblázat 5. pontja alapján a környezetvédelmi hatóság 8013-5/2016. számú végzésében szakhatásként a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot kereste meg a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban.*

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) a 36500/2094-6/2016. ált. és 2167-4/2016. saját számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult. Előírásait a határozat rendelkező részének 2. pontja tartalmazza, indoklása az alábbi:

„A Főosztály 2016. augusztus 12-én érkezett 8013-5/2016. számú megkeresésében, a Tiszántúli Hőtermelő Kft. (4030 Debrecen, Mikepércsi u. 1.) által üzemeltett Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen G. u. 92.) 352-16/2016., 352-7/2016., 4985-23/2016., 4985-5/2015., 1036-24/2012. és 1276-25/2011. számú határozatokkal módosított 12534-14/2010. számú egységes környezethasználati engedélyének öt éves felülvizsgálata ügyében indult eljárásában, a Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen G. u. 92.) egységes környezethasználati engedélyezéséhez és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyásához kérte a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

A Főosztály az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásában és az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához az alábbi szakkérdésekben kérte a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának megadását:

A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés és 5. melléklete II. táblázatának 3. pontja alapján:

- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol (vízgazdálkodási hatáskörben eljárva)”
- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e (vízvédelmi hatáskörben eljárva)”

6. melléklete II. táblázatának 5. pontja alapján:

- „a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata (vízvédelmi hatáskörében eljárva)”
- „a tevékenységnek, létesítménynek vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata (vízgazdálkodási hatáskörben eljárva)”

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízgazdálkodási és vízvédelmi hatáskörében eljárva, az egységes környezethasználati engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárult, tekintettel arra, hogy a tevékenységhez kapcsolódó vízgazdálkodási és vízvédelmi követelmények az előírások maradéktalan betartásával biztosíthatók. Vízbázis, illetve vízvédelmi szempontból a telephelyen folytatott tevékenység az előírások maradéktalan betartása esetén, a felszíni és felszín alatti vizekre jelentős terhelést nem okoz, a károsító hatás kizárható. A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

A szakhatósági hozzájárulást a következőkre való tekintettel adtam meg:

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § és 2. számú mellékletével összhangban, a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet és a felszín alatti vizek állapotáról készült országos érzékenységi térkép alapján Nyíregyháza település a felszín alatti víz állapota szempontjából az érzékeny területek közé került besorolásra.

Az Erőmű központi és Delta teleprészei közüzemi ivóvízbázist nem érintenek.

Az Erőmű fő feladata Nyíregyháza város távhő- és melegvíz-ellátása, valamint az ipari fogyasztók gőzzel történő ellátása. Az Erőmű fűtőerőmű, amely a termelt hő egy részével kapcsoltan villamos energiát állít elő. Tevékenységi körébe tartozik még, hogy hőfogyasztói részére, a veszteségek pótlására sótalan vizet állít elő.

Az Erőműben felmerülő szociális vízfelhasználás a dolgozók ivóvíz fogyasztásához és tisztálkodásához szükséges vízfelhasználást jelenti. Az ehhez szükséges vízigényeket a Nyírségvíz Zrt. közműves rendszeréről biztosítják.

Technológiai vízellátását (sótalanított víz) a vegyészeti üzem biztosítja, mely a vízelőkészítéshez szükséges vízmennyiséget a Delta területen található 6/a, 7/a és 8. számú mélyfúrású kutakból illetve a városi vízhálózatról szerzi be.

Az NYKCE Kft. és a Tiszántúli Hőtermelő Kft. között kötött megállapodás alapján az NYKCE technológiai és ivóvízellátását, valamint a szennyvízelvezetését is a Nyíregyházi Erőmű biztosítja.

A keletkező kommunális szennyvizek a Nyírségvíz Zrt. városi közüzemi csatornahálózatába kerülnek. A Delta területen keletkező kommunális szennyvizet gyűjtőaknába gyűjtik, és szippantó járművel szállítják a városi szennyvíztelepre.

A vízkezelés során keletkező, semlegesített hulladékvizek és a gőzrendszeri hulladékvizek befogadója az erőmű területén átfolyó Érpataki (VIII. sz.) főfolyás. A keletkező olajos szennyvíz befogadója – olajfogó műtárggyal történő tisztítás után – a VIII/2. mellékág.

Keletkező szennyvíziszap vállalkozási szerződés alapján a Nyír-Flop Kft. nem veszélyes hulladéklerakóba elszállítja.

Az Érpataki (VIII. sz.) főfolyásba és a VIII/2. sz. mellékágba történő használt- és szennyvíz bevezetésre vonatkozóan a Tiszántúli Hőtermelő Kft. önellenőrzésre kötelezett. Önellenőrzési tervet a 12534-14/2010. számmal kiadott egységes környezethasználati engedély, majd a Katasztrófavédelmi Igazgatóság 1020-1/2016. számú határozata hagyta jóvá. A Kft. önellenőrzési kötelezettségének eleget tesz.

A Központi telephelyen a burkolt területre hulló csapadékvizek befogadója az Érpataki (VIII. sz.) főfolyás, a Delta terület, jelentős részében burkolatlan terület, csapadékvizét nyílt árokkal vagy közvetlenül vezetik a VIII/2. sz. mellékágba. A lefejtő téren keletkező esetlegesen fűtőolajjal szennyezett csapadékvizeket az olajos szennyvízkezelő rendszer tisztítja meg. Zöld területre hulló csapadékvizek elszikkadnak.

Az Erőmű vízellátása, szennyvíz- és csapadékvíz elhelyezése telep vízjogiilag rendezett. A Tiszántúli Hőtermelő Kft. az Erőmű központi és Delta telepére kiterjedően a vízellátásra, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetésre a 2074-14/2015., 3592-1/2011., 5299-7/2007., 5299-4/2007., 14189-1/2006., 911-4/2005., 911-1/2005. és 1132-100/2000. számú határozatokkal módosított 1132-84/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Az Erőmű vízbeszerzését biztosító mélyfúrású kutak az alábbi vízjogi üzemeltetési engedélyekkel rendelkeznek:

- 6/a jelű: 2073-10/2015. és 14188-1/2006. számú határozatokkal módosított 3353-3/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedély;
- 7/a jelű: 2555-8/2015., 2408-6/2011. és 8309-5/2006. számú határozatokkal módosított 1132-160/2003. számú vízjogi üzemeltetési engedély;
- 8. számú: 2556-8/2015. és 14192-1/2006. számú határozatokkal módosított 1132-53/1998. számú vízjogi üzemeltetési engedély.

Az Erőmű delta területén a VIII/2. számú belvízcsatornán létesült olajfogó műtárgy a 857-6/2015., 857-1/2015. és 14191-1/2006. számú határozatokkal módosított 949-1/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Az üzem területén működtetett talajvízfigyelő kutak (5 db, M-1, M-3, M-4, NYE-27 és NYE-28 jelű) a 1289-13/2015., 1289-6/2015., 14194-1/2006. és 2216-2/2005. számú határozatokkal módosított 1132-123/2000. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek.

A talajvízfigyelő kutak mintavételezését és laboratóriumi vizsgálatát évente végzik. Az évenként egy alkalommal vizsgált komponensek: nitrogénformák (ammónium, nitrít, nitrát), foszfát, szulfát, KOlp, összes oldott anyag tartalom, valamint a pH tartalom és az elektromos vezetőképesség. Évente két alkalommal vizsgált komponensek: TPH, látszólagos szénhidrogén vastagság és PAH.

A felülvizsgálati dokumentációban foglalt és rendelkezésre álló nyilvántartási adatokból megállapítható, hogy az elmúlt időszakban mért talajvíz vizsgálati eredmények szerint, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértékekhez képest az alábbi határérték túllépéseket mérték:

Ammónium: M-1 kút 5,46; 6,2; 5,3; 5,9; 4,99; és 5 mg/l (2010-2014 és 2016)

M-3 kút 1,41 mg/l (2016)

M-4 kút 1,04; 4,0; 2,93 és 3,3 mg/l (2011, 2013, 2014, 2016)

Ny-27 kút 1,16; 0,59 mg/l (2010, 2013)

Foszfát: M-1 kút 1,1 mg/l (2014)

Szulfát: M-1 kút 559; 425; 443 és 340 mg/l (2010, 2014, 2015, 2016)

Ny-27 kút 1119; 1210; 1180 és 360 mg/l (2010, 2014, 2015, 2016)

Ny-28 kút 405 és 279 mg/l (2014, 2015)

Általánosságban megállapítható, hogy a 2016. év első félévi eredmények, az ammónium kivételével a korábbi időszakhoz képest jelentősen javultak.

A fedett, szigetelt aljzatú épületekben végzett tevékenység, a vízzáró szigeteléssel ellátott aknáknál történő szennyvízgyűjtés, a fűtőolaj, nátronlúg és sósav kármentővel ellátott tartályokban történő tárolása, valamint a technológiai fegyelem szigorú betartása mellett végzett tevékenység esetén a felszín alatti és felszíni vizek szennyeződése megelőzhető, kizárható.

Az Erőmű tevékenységének vízvédelmi feltételeiről, követelményeiről a felszín alatti és felszíni vizek jó minőségi állapotának elérése, biztosítása érdekében a vizek szennyeződésének megelőzéséről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. és 9. §-a alapján rendelkeztem.

A telepi létesítmények gondos üzemeltetése, karbantartása, a technológiai fegyelem szigorú betartása mellett a fűtőolaj tartályokból, sav- és lúg tartályokból, szennyvízgyűjtő létesítményből elszivárgással, túlfolyással szennyezőanyag a környezetbe nem kerülhet, a csapadékvizek, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződése megelőzhető. A vizek szennyeződésének megelőzésére, kizárására vonatkozóan külön előírásokat tettem.

A talajvízben mért jellemzők alakulásának nyomon követését szolgáló környezethasználati monitoring működtetéséről, a monitoring adatszolgáltatás módjáról, rendjéről a monitoring kutak 1289-13/2015., 1289-6/2015., 14194-1/2006. és 2216-2/2005. számú határozatokkal módosított 1132-123/2000. számú vízjogi üzemeltetési engedélyében foglaltak figyelembe vételével rendelkeztem.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízgazdálkodási és vízvédelmi hatáskörében eljárva, az egységes környezethasználati engedély kiadásához, valamint az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához hozzájárult, tekintettel arra, hogy a tevékenységhez kapcsolódó vízgazdálkodási és vízvédelmi



követelmények az előírások maradéktalan betartásával biztosíthatók, illetve az üzemi kárelhárítási terv a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelel.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló módosított 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés és 6. melléklete II. táblázatának 3. pontjában, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés és 6. melléklete II. táblázatának 5. pontjában megállapított hatáskörben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (6) bekezdése szerinti tartalommal adta meg.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdése alapján a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított 21 napon belül köteles megadni.

A fellebbezési jogról tájékoztatást a Ket. 44. § (9) bekezdésére tekintettel adtam.

A Ket. 78. § (1) bekezdésére tekintettel az érdemi határozatot a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére fenti ügyiratszámra történő hivatkozással (2167/2016) megküldeni szíveskedjen."

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a kormányhivatal a 8013-6/2016. sz. ügyiratában a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kereste meg a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatával kapcsolatosan.

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya az SZ/92/01319-2/2016. számú szakmai véleményében**

*„az egységes környezethasználati engedély kiadása ellen a vizsgált szakkérdések vonatkozásában kifogást nem emel.”*

Szakmai véleményét az alábbiak szerint indokolta:

*„A Tiszántúli Hőtermelő Kft. (4030 Debrecen, Mikepércsi u. 1.) a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) előtt, Nyíregyházi Erőmű üzemeltetésére kiadott többször módosított 12534-14/2010. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ügyében kérelmet terjesztett elő.*

*Az eljárás során a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály az ügy tárgyához kapcsolódó szakkérdések [A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően] vizsgálatára a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kérte fel.*

*A megkereső hatóság által csatolt dokumentumok alapján, figyelemmel a 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (12) bekezdésének rendelkezéseire is a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy a működtetett erőmű üzemeltetése során a vizsgált szakkérdések vonatkozásában a szakértői nyilatkozatban közölt adatokat, számításokat figyelembe véve jelentős környezeti terhelés nem valószínűsíthető, ezáltal szignifikáns humán-egészségügyi kockázatonövelő hatás kialakulására - a felülvizsgálatban bemutatott adatok alapján - nem lehet következtetni.*

*Szakmai véleményemet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet, valamint a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján alakítottam ki.”*

A kormányhivatal a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésének megfelelően a 8013-7/2016. számú végzésében belföldi jogsegély iránti megkereséssel fordult Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzőjéhez a telephelyen folytatott tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozás összhangjának megállapítása érdekében.

**Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője IG/15546-2/2016. számú belföldi jogsegélyben az alábbi tájékoztatást adta:**

*„A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 24.§ (1) bekezdés b) pontjában meghatározott felhatalmazás alapján a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/1991. (1992.01.01.) számú*

*KGY. rendeletében helyi védelem alá helyezett Igrice mocsár, illetve a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének az egyes helyi jelentőségű természeti emlékek védetté nyilvánításáról szóló 8/1998(02.15.) önkormányzati rendelettel védetté nyilvánított fás szárú növények tekintetében megvizsgáltam a kérelmet és megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. alatti (5815/11 hrsz-ú) ingatlanon nem érint helyi természetvédelmi értéket, illetve azokra közvetlen hatással nincs."*

A kormányhivatal döntését a kérelemben foglaltak, a szakhatóság állásfoglalása, a szakkérdésben adott nyilatkozat, a belföldi jogsegély, valamint a rendelkezésre álló információk alapján a következők szerint hozta meg:

Az erőműben alkalmazott technológia a felülvizsgált időszakban nem változott.

A felülvizsgált időszakban a környezethasználó az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeknek megfelelően üzemelt. Az előírt mérési (folyamatos, időszakos emisszió mérés, kalibrálás, összehasonlító mérés), adatszolgáltatási kötelezettségeinek határidőben eleget tett.

A pontforrások mérési eredményei alapján megállapítható, hogy a légszennyező pontforrások kibocsátása a vonatkozó határértékeket nem haladták meg.

Panaszbejelentés, illetve rendkívüli esemény a telephely működésével kapcsolatban a felülvizsgált időszakban nem történt.

A környezethasználó az éves felügyeleti díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

A kormányhivatal a környezethasználó Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. alatti telephelyén évente hatósági ellenőrzést tart. Az ellenőrzésen nem tapasztaltak az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérő körülményt.

A kormányhivatal megállapította, hogy az alkalmazott technológia a határozat rendelkező részének IV. fejezetében részletezettek szerint a BAT követelményeknek eleget tesz.

#### Hulladékgazdálkodás

A környezethasználó a telephelyen hulladékkezelési tevékenységet nem végez.

A tevékenység során veszélyes- és nem veszélyes hulladékok keletkeznek.

A keletkező veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken és üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. Az üzemi gyűjtőhely kialakítását az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően végzik.

A keletkező veszélyes hulladékokat a gyűjtést követően engedéllyel rendelkező kezelő részére adják át.

A települési szilárd hulladékot gyűjtést követően közszolgáltató szállítja el.

A környezethasználót, mint hulladék termelőt hulladékgazdálkodási kötelezettségek terhelik, melyről a határozat rendelkező részének 2. pontjában rendelkeztem a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. 4.§, 6 § (1), 31.§ (1), (5) bekezdései alapján.

A környezethasználónak a keletkező hulladékok vonatkozásában nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettsége van, melyre a rendelkező rész 2.5. pontjában tettem előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3.§, 4.§, 10.§ 11.§ 13.§-a alapján.

Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikusan teljesíthető. Az elektronikus adatszolgáltatás adminisztrációs és technikai feltételeiről a <http://web.okir.hu/hu/tart/index/57/Adatszolgáltatások> internetes elérhetőségen tájékozódhat.

A Kormányhivatal a Tiszántúli Hőtermelő Kft. Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92.) telephelyére elkészített üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a 352-7/2016. számú határozatában jóváhagyta.

A jelen felülvizsgálati eljárás során új üzemeltetési szabályzat benyújtása nem volt szükséges. A 352-16/2016., a 352-7/2016., a 4985-23/2015., a 4985-5/2015., az 1036-24/2012., az 1276-25/2011. és az 1036-24/2012. számú határozatokkal módosított 12534-14/2010.sz. határozatba foglalt egységes környezethasználati engedély jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti, ezért

a rendelkező rész 2.6. pontjában az üzemeltetési szabályzat jóváhagyásáról rendelkeztem az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 17.§ (3) bekezdése alapján.

#### Levegőtisztaság-védelem

A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrásait a határozat rendelkező rész 4.1. pontja tartalmazza.

A P6 és P7 pontforrásokhoz tartozó tüzelőberendezések kategóriába sorolása az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII.4.) VM rendelet (továbbiakban: VM rendelet) 2.§ (1) bekezdés 15. és 16. pontja alapján történt, melyet a határozat rendelkező rész 4.1. pontja tartalmaz.

A VM rendelet 5.§ (4) bekezdés szerint a teljes névleges bemenő hőteljesítményt (a tüzelőberendezések összesítési szabály szerint számított névleges bemenő hőteljesítményeinek összege) a tüzelőberendezések esetében az egységes környezethasználati engedélyben kell feltüntetni.

Az előzőek alapján a Nyíregyházi Erőműben üzemelő tüzelőberendezések teljes névleges hőteljesítménye a határozat rendelkező rész 4.1. pontjában feltüntetésre került.

A pontforrások a kormányhivatal nyilvántartásában (LAIR) teljeskörűen szerepelnek.

A légszennyező pontforrások működtetésével kapcsolatos előírásokat a kormányhivatal a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. r. 22. §-a alapján adta meg.

A P5 pontforrás technológiai kibocsátási határértékei a 140 kW<sub>th</sub> és az ennél nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet (továbbiakban: KöM rendelet) 3.§ (1) bekezdése alapján, a rendelet 3. számú melléklete szerint kerültek megállapításra.

A VM rendelet 6. § (1) szerint: Az I., II. és III. kategóriájú tüzelőberendezés légszennyező anyag kibocsátása – a (6) és (7) bekezdés szerinti kivétellel – az 1. mellékletben foglalt kibocsátási határértékeket nem haladhatja meg.

A VM rendelet 14. § (1) alapján: A 200 MW<sub>th</sub>-ot meg nem meghaladó teljes névleges bemenő hőteljesítményű távfűtést biztosító I. és II. kategóriájú tüzelőberendezés, ha 5 év mozgó átlagában számított hasznos hőtermelésének legalább 50%-át közszolgáltatási távfűtési hálózatban, gőz vagy forró víz formájában használja fel, 2022. december 31-ig mentesül az 1. mellékletben szereplő kibocsátási határértékek betartása alól.

(2) Az (1) bekezdés szerinti tüzelőberendezésnek a 2015. december 31-én hatályos engedélyben előírt, a kén-dioxidra, a nitrogén-oxidokra és a szilárd anyagra vonatkozó kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie.

A VM rendelet 8. § (1) alapján: A (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó vegyes tüzelésű berendezés esetében, beleértve a legalább kétféle tüzelőanyag egyidejű felhasználását is, az egyes tüzelőanyagokra az 1. és 2. mellékletben foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni a tüzelőberendezés teljes névleges bemenő hőteljesítményének figyelembevételével. A kibocsátási határértéket a felhasznált tüzelőanyagokkal bevitt hőmennyiség arányában kell megállapítani. A kibocsátási határérték meghatározási módját az 5. melléklet 1. pontja tartalmazza.

A Tiszántúli Hőtermelő Kft. nyilatkozata szerint, a Nyíregyházi Erőmű P6 pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezései 5 év mozgó átlagában számított hasznos hőtermelésének 61 %-át, a P7 pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezés 100%-át közszolgáltatási távfűtési hálózatban, gőz vagy forró víz formájában használja fel. Tehát mindkét forráshoz kapcsolódó távhőt előállító tüzelőberendezés megfelel a VM. rendelet 14.§ (1) bekezdésében foglalt mentességi követelményeknek, így jogszabály szerint 2022. december 31-ig mentesül a VM. rendelet 1. mellékletében szereplő kibocsátási határértékek betartása alól.

Az előzőek alapján a 2022. január 26-ig érvényes kibocsátási határértékek a P6 pontforrásra vonatkozóan a határozat rendelkező rész 4.2.1. pontja, a P7 pontforrásra vonatkozóan a határozat rendelkező rész 4.2.2. pontja szerint kerültek megállapításra. A Nyíregyházi Erőmű egységes

környezethasználati engedélye 2022. január 26-ig érvényes, ezért a határérték betartása alól való mentesség határidejét ezen időpontig adta meg a Kormányhivatal.

A kormányhivatal a P5 pontforrás évenkénti mérését a 140 kW<sub>th</sub> és az ennél nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 4.§ (1), (2) a), b) pontja alapján írta elő.

A P7 pontforrás időszakos emissziómérését és a mérés gyakoriságát a 110/2013.(XII.4.) VM rendelet 20.§ (1) bekezdés alapján írta elő a kormányhivatal.

Az időszakos mérésekkel kapcsolatos követelmények és a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ (1), 6.§ (1), 7.§, 12.§ (1),(2), 15.§ (3), 16.§, 19.§ (3),(4),(6) bekezdése alapján került megállapításra.

A P6 pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezések kibocsátását, valamint a füstgáz állapotát folyamatosan mérő és rögzítő rendszerrel kell ellátni a 110/2013.(XII.4.) VM rendelet 19.§ (1) bekezdése alapján.

A folyamatos emisszió méréssel kapcsolatos követelményeket az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013.(XII.4.) VM rendelet 19.§ (2), 21.§ (1), (2) 22.§ (1), (3) és a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ (1), 6.§ (3), (4), (5), 13.§ (1), 14.§ (1) a), b), (6), (7) és 19.§ (1), (2), (6) bekezdései alapján írta elő a kormányhivatal.

A légszennyező forrásokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségeket a határozat 4.5. pontja tartalmazza, melyek a levegő védelméről szóló 306/2010.(XII.23.) Korm. r. 31. § (1), (2), (4) bekezdései és 32. § (1), (2) bekezdése alapján kerültek előírásra.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt a kormányhivatal a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (3) bekezdése és a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 22.§ (1), (2) a), 25.§ (4)-(5), 31.§ (1)-(4) bekezdései alapján, és a rendelet 6. számú melléklet tartalmi előírásainak megfelelően adta meg.

A kormányhivatal a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet 36.§ (1) bekezdése biztosítja.

#### Zajvédelem

A Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. alatti Nyíregyházi Erőmű zajvédelmi szempontú közvetlen hatásterülete fedésben áll a Nyíregyházi Kombinált Ciklusú Erőmű zajforrásainak közvetlen hatásterületével. A környezethasználók közös kérelme alapján a 12534-14/2010. számú egységes környezethasználati engedélyben került megállapításra a Nyíregyházi Erőmű telephely zajkibocsátási határértéke ( $L_{KH}$ ) a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 4. pontja, valamint a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján.

A Nyíregyházi Erőmű zajkörnyezeti hatásában a felülvizsgált időszakban változás nem történt.

A zajkibocsátási határértékek ( $L_{KH}$ ) a zajtól védendő terület vonatkozásában (területfelhasználási egység szerinti besorolása "Vegyes" terület)

Nyíregyházi Erőmű zajforrásai tekintetében

**$L_{KH}$ nappal(6:00-22:00): 53 dB,**

**$L_{KH}$ éjjel(22:00-6:00): 43 dB,**

a Nyíregyházi Kombinált Ciklusú Erőmű zajforrásai tekintetében

**L<sub>KH</sub>nappal(6:00-22:00): 50 dB,**

**L<sub>KH</sub>éjjel(22:00-6:00): 40 dB,**

Tekintettel arra, hogy Nyíregyháza Megyei Jogú Város Településrendezési Terve szerint

a Nyíregyháza, **Bethlen Gábor u. 83. sz. (5774 hrsz), 85. sz. (5775 hrsz), 87. sz. (5776 hrsz),**

a Nyíregyháza, **Varsó u. 3. sz. (5778 hrsz), 5. sz. (5779 hrsz), 7. sz. (5780 hrsz)** lakóépületek (Építményjegyzék szerinti besorolásuk:1110),

a Nyíregyháza, **Kárpátalja u. 12. sz. (5781 hrsz), 14. sz. (5782 hrsz), 16. sz. (5783 hrsz), 18. sz. (5784 hrsz)** (Építményjegyzék szerinti besorolásuk:1121), **20. sz. (5786/1 hrsz), 22. sz. (5786/1 hrsz), 24. sz. (5786/1 hrsz), 26. sz. (5786/1 hrsz), 28. sz. (5786/1 hrsz), 30. sz. (5786/1 hrsz)** lakóépületek (Építményjegyzék szerinti besorolásuk:1122) "Vegyes" területfelhasználási egység szerinti besorolású területen helyezkednek el, ezért a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete szerinti zajterhelési határérték L<sub>TH</sub>nappal (6:00-22:00) =**55 dB**, L<sub>TH</sub>éjjel (22:00-6:00) =**45 dB**, a kormányhivatal a kérelemben foglaltak alapján, állapította meg a határértéket.

A megállapított határértékek betartása esetén a két üzemi létesítmény zajforrásaitól származó együttes zajterhelés nem haladja meg a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 2. pontja szerint megállapítható határértékek összegét, így a zajtól védendő területet a zajforrások együttes működése esetén sem éri a *zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletének 3. sorszáma alatt szereplő határérték feletti zajterhelés.

#### Természetvédelem:

A belterületi ingatlanokon lévő üzemi terület és környéke természetvédelmi oltalom alatt nem áll, a Kormányhivatalnak az érintett területen és környékén védett természeti értékről nincs tudomása.

A telephely működésének felülvizsgálata kapcsán a biológiaiailag aktív felületek botanikai felmérése során fontos vagy kiemelten fontos természeti értéket nem regisztráltak, botanikai érték nem került elő. A terület vegetációja degradált; a fellelt növényfajok szinte mindegyike az ilyen jellegű élőhelyekre jellemző.

A telephelyen a biológiaiailag aktív felületek gondozása, fenntartása, minőségének javítása biztosított.

A zoológiai felmérés során tág tűrésű, zavarástűrő fajokat regisztráltak, kiemelt természeti érték, vagy érzékeny indikátor állatfajok a területen nem találhatóak.

A telephely élővilág-védelmi felmérése során az ún. központi területen és az ún. Delta-területen is észlelték, hogy a védett kételtűek akadálymentesen belekerülhetnek (főként a tavasszal, a szaporodási időszakban) a nyitott felszíni olajfogókba, víztestekbe, amely azok pusztulásához vezethet.

A Kormányhivatal a kételtűek védelme érdekében a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. 43. § (1) bekezdése alapján az engedély 7. pontjában tett előírást.

#### Környezetkárosodás megelőzése

A Tiszántúli Hőtermelő Kft. Nyíregyházi Erőmű telephelyre elkészített üzemi kárelhárítási tervét a a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg nyújtotta be a Kormányhivatalhoz. Az Üzemi Kárelhárítási Tervet a „Környezet Projekt” Tanácsadó és Szolgáltató Kft. (Nagy László szakértői eng. száma SZKV-vf/09-0937) készítette.

A *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) bekezdése szerint a területi és az üzemi tervet - amennyiben az érinti az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet, a vízügyi hatóság szakhatósági közreműködésével - a Kormányhivatal hagyja jóvá.

A Kormányhivatal a 8013-5/2016. számú ügyiratban szakhatósági állásfoglalást kért a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.).

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/2094-6/2016. ált. és 2167-4/2016. saját számú szakhatósági állásfoglalásában az Üzemi Kárelhárítási terv jóváhagyásához előírás nélkül hozzájárult, mivel a kárelhárítási terv megfelel a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben meghatározott előírásoknak.

A Kormányhivatal az üzemi kárelhárítási tervet megvizsgálta és megállapította, hogy az megfelel a *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglalt követelményeknek, ezért azt a rendelet 6.§ (5) bekezdése alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását figyelembe véve jóváhagyta.

A környezethasználó az üzemi terv 3 példányát nyújtotta be a Kormányhivatalhoz. A 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 7.§ (2) a) pontja alapján az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát a terv által érintett üzemegységnél, telephelyen kell tartani, ugyanezen bekezdés b) pontja alapján az üzemi terv egy példányát meg kell küldeni a működési területe szerinti érintett Vízügyi Igazgatóságnak és Nemzeti Park Igazgatóságnak. Az előzőek teljesítése érdekében az üzemi kárelhárítási terv 1-1 lepecsételt példányát továbbítom az érintett szervek részére.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló környezetvédelmi előírásokat és követelményeket a BAT alapján határoztam meg, figyelembe véve a létesítmény műszaki jellemzőit, földrajzi elhelyezkedését, a környezet jelenlegi és célállapotát, a megteendő intézkedések előnyeit.

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. 96/B. §-a és az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet értelmében, a környezethasználót éves felügyeleti díj fizetésére köteleztem. A díj mértéke 200 000,- Ft, azaz Kettőszázezer forint. A felügyeleti díjat a rendelet értelmében minden év február 28-ig kell egy összegben átutalási megbízással teljesíteni. A befizetett felügyeleti díjról a kormányhivatal számlát állít ki, és azt a befizetést követő harminc napon belül megküldi a környezethasználónak. Késedelmes teljesítés esetén a késedelmi kamatfizetési kötelezettségről a Ket.132. § (1) a) pontja alapján rendelkeztem.

A Nyíregyházi Erőmű, mint a 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet szerinti környezetvédelmi objektum, és mint a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély köteles létesítmény, a Környezetvédelmi Alapnyilvántartásban, illetve az IPPC Létesítmény Nyilvántartó Rendszerben szerepel, egyedi környezetvédelmi azonosítóval rendelkezik. Az azonosító adatokat (Telephely KTJ szám, Létesítmény KTJ szám) a *környezeti alapnyilvántartásról* szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet 9. §-ának megfelelően, jelen határozat rendelkező részében feltüntettem.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló egyéb adatok alapján a tevékenység további folytatása nem kifogásolható. Az engedélyezés tárgyát képező tevékenység folytatása a rendelkező részben megadott előírások betartása mellett a környezetet nem veszélyezteti, a környezetre gyakorolt hatásai elviselhetők, és az alkalmazott technológia a rendelkező rész III. szakaszában foglaltak vonatkozásában az elérhető legjobb technika jelenlegi állásának megfelel, ezért a kormányhivatal az egységes környezethasználati engedélyt a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bek. c) pontja alapján jelen határozattal kiadja, egyidejűleg a 352-16/2016., a 352-7/2016., a 4985-23/2015., a 4985-5/2015., 1036-24/2012. az és a 1276-25/2011. számú határozatokkal módosított 12534-14/2010. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyt hatályon kívül helyezi.

A *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A kormányhivatal a pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyét jelen határozattal megadja, az üzem zajforrásaira zajkibocsátási határértéket állapít meg, valamint az üzemi vízminőségi kárelhárítási tervet jóváhagyja.

A kormányhivatal jelen határozatban az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a 12534-14/2010. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyben előírt határidőig, azaz 2022. január 26. állapítja meg.

Határozatomat a fenti jogszabályhelyeken túl a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján, a 11. sz. melléklet szerinti tartalommal adtam ki, a *közigazgatási hatósági eljárás és*

szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 72. § (1) bekezdése szerinti tartalommal, a 71. § (1) bekezdésnek megfelelő határozati formában.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőséget és az arra nyitva álló határidőt a Ket. 98. § (1), 99. § (1) bekezdése biztosítja.

Az alapeljárás és a fellebbezési eljárás díját a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet 2. § (4)-(7) bekezdései és 3. melléklet 1.1. és 10.1. és a 11. pontja alapján állapította meg a kormányhivatal.

A Kormányhivatal hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) c) pontja, (2) bekezdése, 13.§ (1) bek. c) pont és (2) bekezdése, illetékességét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 9. pontja állapítja meg.

A levegőtisztaság-védelmi hatáskört a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 36. § (1) bekezdése biztosítja.

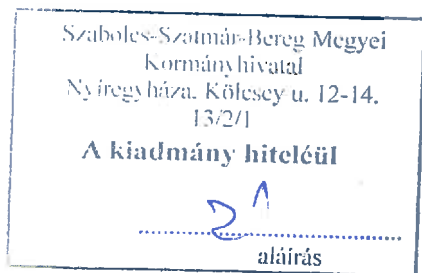
A határozatot a Ket. 80.§ (3) bekezdése alapján hirdetményi úton közlöm az érintett nyilvánossággal.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló hirdetményt a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 21.§ (8) bekezdése alapján megküldjük az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzőjének azzal, hogy azt a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban közszemlére tegye. A hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölniük tekinteni. Az így közölt döntés ellen az érintett nyilvánosságnak a közlést követő 15 napig jogorvoslati jogot (fellebbezési jogot) biztosítanak a Ket. 99. § (1) bekezdése szerint. Ha a határozat közlése postai úton történt, akkor a fellebbezési határidőt a határozat kézhezvételétől kell számítani.

A határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

Nyíregyháza, 2016. szeptember 27.

Kozma Péter  
kormány megbízott  
névében és megbízásából



Rozinka Zsolt Illés sk.  
főosztályvezető

**Értesülnek:**

**Jogerő előtt:**

**Postai úton (tértivel):**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Tiszántúli Hőtermelő Kft.              | 4030 Debrecen, Mikepércsi u. 1.   |
| 2. Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság    | 4024 Debrecen, Sumen u. 2. +<br>1 pld. Üzemi Kárelhárítási Terv         |
| 3. Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság | 4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 19.<br>+ 1 pld. Üzemi Kárelhárítási Terv |
| 4. Irattár                                |   |

**Hivatali kapun keresztül (elektronikus térítvevényen):**

- |  |   |
|--|---|
| 5. Sz.Sz.B. Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály                      | 4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.           |
| 6. Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője                             | 4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.        |
| 7. Sz.Sz. B. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság                               | 4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.     |
| 8. BAZ Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály | 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5. |

**Jogerő után:**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Tiszántúli Hőtermelő Kft.  | 4030 Debrecen, Mikepércsi u. 1. + <i>térít</i> |
| 2. Kötelezés Nyilvántartás; jogerősítés után a jogerősítést végző munkatárson keresztül elektronikus úton |  |

**A határozatot hirdetményi úton közlöm az érintett nyilvánossággal.**





SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

NYÍREGYHÁZI JÁRÁSI HIVATALA

55530  
FÜZET  
2017 JÚL 27

Ügyiratszám: 839-18/2017.  
Ügyintéző: Biróné Pájer Judit  
Telefon: 42/598-930/227

Tárgy: A 8013-14/2016. sz. egységes  
környezethasználati engedély  
módosítása

Hiv. szám: 19921/2017.

Melléklet: -

JOGERŐRE EMELKEDETT!

2017 JÚL. 11

Nyíregyháza, ..... év ..... hó ..... nap

HATÁROZAT

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a Veolia Energia Magyarország Zrt. (cím: 2040 Budaörs, Szabadság u. 301. KÜJ száma: 100204892) Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. KTJ: 100276535) telephelyen folytatott kapcsolt hő- és villamosenergia termelési tevékenység végzésére kiadott **8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyt (EKHE-t) az alábbiak szerint**

**módosítja:**

**Az EKHE IV/2.6. pontja helyébe az alábbiak kerülnek:**

**2.6.** A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló *munkahelyi gyűjtőhely* üzemeltetését a hatályos jogszabályokban foglaltakat betartva kell végezni.

- A munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége: 2.000 kg.
- Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék, a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.
- A hulladék elszállítás egyéb feltételei: A hulladék engedéllyel rendelkező átvevő részére adható át.

**2.7.** A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló *üzemi gyűjtőhely* üzemeltetését a hatályos jogszabályokban foglaltakat betartva kell végezni.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.) üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát **jóváhagyom**. Az üzemi gyűjtőhely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint üzemeltethető.

A keletkező veszélyes hulladékok a Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.) Nyíregyházi Erőmű (Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92.) veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyén, elkülönítve gyűjthetők.

- Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége: 2.500 kg.
- Üzemi gyűjtőhelyen hulladék, a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.
- A hulladék elszállítás egyéb feltételei: A hulladék engedéllyel rendelkező átvevő részére adható át.

A 8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedély egyéb előírásai változatlanul érvényben maradnak.

A jelen egységes környezethasználati engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek megfizetésére a Veolia Energia Magyarország Zrt. köteles. A Veolia Energia Magyarország Zrt. az engedélyezési eljárás 15.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díját megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat - ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik- a közlés napját követő 15. napon emelkedik jogerőre.

E határozat ellen a közlés napját követő 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de a Főosztályhoz 2 példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés díjköteles, a díj mértéke 7.500,- Ft. Fellebbezés esetén a fellebbezési eljárás díját a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlájára átutalással kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg. Az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni: a Főosztály elnevezést és a határozat ügyszámát is. A fellebbezés elektronikus úton való benyújtására nincs lehetőség.

A fellebbezés alapján a Főosztály a határozat módosításáról vagy visszavonásáról illetve a Pest Megyei Kormányhivatalhoz való felterjesztésről dönthet.

## INDOKOLÁS

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (cím: 2040 Budaörs, Szabadság u. 301. KÜJ száma: 100204892) Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. KTJ: 100276535) telephelyen folytatott kapcsolt hő- és villamosenergia termelési tevékenység végzésére a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által kiadott 8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. 2017. április 13-án benyújtotta a Főosztályra a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát és kérte az Üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) 3. számú melléklet 10.2. alszám alapján fizetendő 15.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló bankszámlakivonatot a kérelméhez csatolta. Egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A környezethasználó a telephelyen hulladékkezelési tevékenységet nem végez.

A tevékenység során veszélyes- és nem veszélyes hulladékok keletkeznek, a veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken és üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely Nyíregyházi Erőmű területének déli részén található, az 1000 m<sup>3</sup>-es fűtőolaj tárolótartály szomszédságában lévő garázsban került kialakításra. A gyűjtőhelyre vezető és annak környezetében található közlekedési útvonalak egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal vannak ellátva. A gyűjtőhely illetéktelenek behatolását megakadályozó módon zárható épület, mely folyadékzáró betonból készült teherbíró, peremezett kármentő aljzattal rendelkezik.

A kármentő a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll. A gyűjtőhely az időjárásnak ellenálló, csapadékvíz szivárgását kizáró tetővel van ellátva, így az ott tárolt hulladék csapadékvizekkel nem érintkezik. A gyűjtőhely ajtaján "VESZÉLYES HULLADÉK ÜZEMI GYŰJTŐHELY" feliratú tábla található. Az üzemi gyűjtőhely a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére is szolgál.

A tárolótérben feliratozott (hulladék megnevezése, azonosító kód) és tetővel ellátott, a tárolt hulladékok fizikai és kémiai hatásának ellenálló 200 l-es fém és műanyag hordók kerültek elhelyezésre. A gyűjtőhelyen fémből készült peremezett kármentő tálcák kerültek elhelyezésre a zsákos, illetve az ömlesztett hulladékok gyűjtésére, illetve egy esetleges havária során keletkező hulladékok tárolására egy üres fémhordó is elhelyezésre került. A gyűjtőhely kialakítása olyan, hogy a hulladék biztonságos és a környezet veszélyeztetését kizáró gyűjtése, tárolása maradéktalanul biztosítható, így teljesíti a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírtakat, ezért a 2. sz. melléklet 3. táblázatában szereplő szigetelési rendszer 3. és 4. pontja szerinti feltétel a 2. sz. melléklet 1.2.6. pontja alapján elhagyható.

A gyűjtőhelyen 1 db 12 kg-os "ABC" porral oltó készülék is kihelyezésre került.

Az olajjal szennyezett textil és felitató anyag (azonosító kód: 15 02 02 \*) hulladékok képződésének leggyakoribb helyein (kazánházak, műhelyek) munkahelyi gyűjtőhelyek is kialakításra kerültek. A keletkező hulladékok gyűjtését és átmeneti tárolását a technológiai épületeken belül, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró aljzaton elhelyezett zárható gyűjtőedényekben (200 l-es fémhordó) végzik, melyek a hulladékok környezetbe történő kijutását megakadályozzák. A munkahelyi gyűjtőhelyek vonal felfestésével és "VESZÉLYES HULLADÉK MUNKAHELYI GYŰJTŐHELY" feliratú táblával vannak jelezve. Mivel a munkahelyi gyűjtőhelyről nem szállítják el a hulladékokat közvetlenül a telephelyen kívüli kezelése céljából, ezért a munkahelyi gyűjtőhelyekről a telephelyi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kerülnek a kiszállításig. A vegyészeti üzemben található laboratóriumban keletkező laboratóriumi vegyszerek és a vegyszerrel szennyezett csomagolóeszközök gyűjtése a vegyszerraktárban történik kármentő tálcákon.

*Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet*

### 13.§

(9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

(10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

Az előzők alapján - mivel a hulladék a telephelyen folytatott termelési tevékenységből származik, ami egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység -, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyiségét, illetve a hulladékok elszállításának gyakoriságát a határozat rendelkező rész 2.6. pontjában határoztam meg.

### 15.§

(5) bekezdése alapján, üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.

(6) bekezdés szerint, ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

Az előzők alapján - mivel a hulladék a telephelyen folytatott termelési tevékenységből származik, ami egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység -, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyiségét, illetve a hulladékok elszállításának gyakoriságát a határozat rendelkező rész 2.7. pontjában határoztam meg.

A Főosztály a kérelemben foglaltakat megvizsgálta és megállapította, hogy az üzemeltetési szabályzat megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 17. § (5) bekezdése szerinti üzemeltetési szabályzat tartalmi követelményeinek ezért azt jóváhagyta.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20/A.§ (10) bekezdése szerint a Főosztály az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Mivel a 8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedély kiadásakor alapul vett körülményekben lényeges változás nem következett be, ezért az egységes környezethasználati engedély a határozat rendelkező részében foglaltak szerint módosításra került.

A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13.-17. §-ai, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet 3.-4. §-ai és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezésről szóló 314/2005 (XII. 25.) Korm. rend. 20/A. § (10) bekezdése alapján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 71. § (1) szerinti formában és a 72. § (1) szerinti tartalommal hoztam.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőséget és az arra nyitva álló határidőt a Ket. 98. § (1), 99. § (1) bekezdése biztosítja. A fellebbezés díjáról a 14/2015. (III.31.) FM rendelet 2.§ (5) bekezdése és az 3. sz. melléklet 10.2. alszám alapján rendelkezett a Főosztály.

A Főosztály környezetvédelmi hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) d) pontja, (2) bekezdése, illetékességét a rendelet 8/A.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28 § (4) bekezdése alapján megküldöm.

**Nyíregyháza, 2017. június 22.**

**Dr. Galambos Ildikó**  
hivatalvezető  
nevében és megbízásából

**Katona Zoltán sk.**  
főosztályvezető-helyettes



**Értesülnek:****Jogerő előtt:****Postai úton (tértivel):**

1. Veolia Energia Magyarország Zrt. 2040 Budaörs, Szabadság u. 301.
2. Irattár

**Hivatali kapun keresztül (elektronikus térítvevénnel):**

3. Sz.Sz.B. Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.
4. Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője  
4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.
5. Sz.Sz. B. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.
6. Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság 4024 Debrecen, Sumen u. 2.
7. BAZ Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály  
3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5.

**Jogerő után:**

1. Veolia Energia Magyarország Zrt. 2040 Budaörs, Szabadság u. 301.+ térít

Kerek L.

A döntés végleges.



Dátum: 2019. ÁPR. 05

Aláírás: R

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

NYÍREGYHÁZI JÁRÁSI HIVATALA

ÉRKEZETT  
64425E  
2019. ÁPR. 09.

Ügyszám: 1186-16/2019.

Tárgy: A 8013-14/2016. számú egységes  
környezethasználati engedély  
módosítása

Ügyintéző: Biróné Pájer Judit  
dr. Görög Teodóra

Hív. szám: -

Telefon mellék: (42) 598-930 / 227 / 152

Melléklet: -

## HATÁROZAT

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a Veolia Energia Magyarország Zrt. (cím: 2040 Budaörs, Szabadság u. 301. KÜJ száma: 100204892) Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. KTJ: 100276535) telephelyen folytatott kapcsolt hő- és villamosenergia termelési tevékenység végzésére kiadott 839-18/2017. számú határozattal módosított 8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: EKHE) - az erőmű területén kialakításra került közúti fűtőolaj lefejtő állomás, valamint olajos szennyvíztisztító rendszer megvalósítása miatt - az alábbiak szerint

módosítja:

Az EKHE IV. szakasz 3. Vízhányás-védelem pontja az alábbiakra változik:

### 3. Szakkérdés vizsgálatával kapcsolatos előírások

**3.1. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság előírásai a 36500/1930-1/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján:**

#### I.

1. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében a tevékenység végzésénél a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.
2. A telephelyen folytatott tevékenységet, csapadékvizek, használt- és szennyvizek gyűjtését, elhelyezését a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a felszín alatti víz állapotában a tevékenység ne okozzon a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.
3. A Központi telep területéről szennyvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete 4. számú „általános védettségi kategória befogadóira” szerinti határértékeknek.
4. A Delta telep területéről szennyvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete 3. számú „Időszakos vízfolyás befogadó” szerinti határértékeknek.
5. A telep területéről szennyvíz közcsonnába akkor vezethető, ha a vízminőségi paraméterek értékei megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete 4. számú „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén” szerinti határértékeknek.

A. L. RITKI



6. A csapadékvíz felszíni befogadóba akkor vezethető, illetve akkor szikkasztható el a területen, ha a vízminőségi paraméter értékek megfelelnek a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben található határértékeknek, valamint az elszivárogtatásra használt területen a talajvíz és a földtani közeg szennyezettsége a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben megállapított „B” szennyezettségi határértéket nem haladja meg.
7. Az 58/2013. (II. 27.) Kormányrendelet 85. § (5.) bekezdésében foglaltak alapján elválasztott rendszerű szennyvízelvezető műbe csapadékvízet, egyesített rendszerű szennyvízelvezető műbe a víznyelől keresztül szennyvizet, továbbá elválasztott rendszer esetén a csapadékvíz-elvezető műbe szennyvizet juttatni tilos.
8. Tilos szennyezett vizek csapadékvíz elvezető rendszerbe történő bevezetése, elszikkasztása!
9. A szennyvíz gyűjtő létesítményekből túlfolyással, elszivárgással a vizek nem szennyeződhetnek! A környezethasználó köteles a szennyvízgyűjtő létesítmények műszaki állapotát, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni, az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni.  
**A fenti ellenőrzéseket, azzal kapcsolatos beavatkozásokat, javításokat stb. az éves jelentés keretében hiteles dokumentumok csatolásával igazolni, értékelni kell, melyet tájékoztatás céljából meg kell küldeni a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is.**
10. A telephely vízellátási létesítményeinek üzemeltetésénél, a vízhasználatok gyakorlásánál a vonatkozó érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásait maradéktalanul be kell tartani.
11. A talajvíz minőségét akkreditált mintavétel és akkreditált laboratórium által végzett vizsgálatok útján, a monitoring-kutak érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyében foglaltak szerint rendszeresen ellenőrizni kell. A talajvízfigyelő kutak mintázását és nyugalmi vízszint mérését **évente kétszer kell elvégezni**, majd a vizsgálati eredményeket (adatszolgáltatást) - a vízszint mérési adatokkal együtt - **április 30-ig és október 30-ig** kell a vízvédelmi eljáró hatóság felé teljesíteni. A talajvízfigyelő kutak talpmélység mérést és a vízmintákból az alábbi komponensek vizsgálatát **évente egy alkalommal kell elvégezni**, majd a vizsgálati eredményeket (adatszolgáltatást) **április 30-ig** kell a vízvédelmi eljáró hatóság felé teljesíteni.  
**Az évente kétszeri vízvizsgálatoknak a talajvízfigyelő kutak 1289-6/2015., 14194-1/2006. és 2216-2/2005. számú határozatokkal módosított 1132-123/2000. számú vízjogi üzemeltetési engedélyének II.6. pontjában foglalt TPH, látszólagos szénhidrogén vastagság és PAH meghatározására kell kiterjednie.**  
**Az évente egyszeri vízvizsgálatoknak a II.6. pontban foglalt nitrogénformák (ammónium, nitrít, nitrát), foszfát, szulfát, valamint a pH tartalom és az elektromos vezetőképesség meghatározására kell kiterjednie.**  
A vízmintavétellel egyidejűleg a talajvízszint mérést is el kell végezni.  
*Az adatszolgáltatást a Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízvédelmi hatóság felé a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 34.-35. § szerinti FAVI rendszer Környezethasználati Monitoring alrendszerén kell teljesíteni. A FAVI elektronikus adatszolgáltatás rendjére, a kötelezettség végzésére vonatkozó információk a <http://web.okir.hu/hu/> weboldalon találhatók.*
12. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján a tevékenység talajvízre gyakorolt hatását évente, az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában ki kell értékelni, és tájékoztatás céljából a környezetvédelmi hatóság által meghatározott időpontig tájékoztatás céljából meg kell küldeni a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is.
13. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (8) bekezdése alapján, a tárgyévben a részletes FAVI adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 25 %-nál nagyobb változás fölött, bevezetéseknel minden esetben - a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a FAVI rendszeren keresztül be kell jelenteni a területileg illetékes vízvédelmi hatóság felé, a **tárgyévet követő év március 31-ig**.

## II.

**A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 839-18/2017. számú határozattal módosított 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedély módosításához (üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása) – hivatkozva az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.)**

Korm. rendelet) 1. számú melléklet 9. számú táblázatának 14. és 15. pontjaiban szereplő jogkörére – hozzájárul, mivel a kárelhárítási terv megfelelő, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben meghatározott előírások érvényesülnek.

**3.2. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály SZ-10/84/00340-2/2019. számú szakkérdés vizsgálata tárgyú nyilatkozata alapján:**

- A beruházás során be kell tartani a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. §. (1) bekezdésének előírásait, amely szerint a környező termőföldeken (legelő művelési ágú területen) a talajvédő-gazdálkodás feltételei nem romolhatnak, a termőföld talajidegen anyagokkal nem szennyeződhet. Termőföldön talajidegen-, vagy veszélyes anyag még átmenetileg sem tárolható.
- A 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. §. (1)-(2) bekezdése alapján „beruházásokat, valamint termőföldön folytatott, vagy termőföldre hatást gyakorló bármely egyéb tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az érintett és a környező termőföldön a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak”.

Az EKHE IV. szakasz 6. pontja az alábbiakra változik:

#### **6. Környezetkárosodás megelőzése**

A környezethasználó (a terv készítésére kötelezett) által a Nyíregyházi Erőmű telephelyre benyújtott Üzemi Kárelhárítási Tervet /készítette: Nagy László egyéni vállalkozó (4031 Debrecen, Gyepűsor u. 49. I/5.) 2018. december, szakértői eng. száma SZKV-vf/09-0937 / a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/1930-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalása figyelembe vételével jóváhagyom.

*A kötelezett köteles az alábbiakat betartani:*

9.1. Az üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezettnek gondoskodnia kell a tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat.

9.2. A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.

9.3. A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

Amennyiben változás nem következik be a kárelhárítási terv felülvizsgálatának benyújtási határideje: **2024. január 28.**

9.4. Ha a gazdálkodó szervezetnél az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása nem jelentős és az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata nem szükséges, úgy a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.

9.5. Az üzemi kárelhárítási tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszerkezet területén szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti el.

9.6. A környezethasználónak az üzemi terveket **elektronikus úton kell megküldeni** a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

A 839-18/2017. számú határozattal módosított 8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedély egyéb rendelkezései változatlanul érvényben maradnak.

**A Főosztály megállapítja, hogy a 1186-4/2019. számú függő hatályú döntéshez nem fűződik joghatás, mivel az ügyintézési határidőn belül az ügy érdemében döntött.**



Az egységes környezethasználati engedély módosítási eljárása igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek megfizetésére az ügyfél köteles. Az ügyfél az engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját (15.000,- Ft-ot) az eljárás során megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat - ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik - a közlés napját követő 15. napon véglegessé válik. A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de a Főosztályhoz benyújtandó fellebbezésnek van helye. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

Az egységes környezethasználati engedély kérelemre történő módosítása elleni fellebbezés díjköteles. A díj mértéke 7.500,- Ft, amelyet a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlája javára köteles megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg. Az átutalás esetén a közlemény rovatban kérem feltüntetni a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály elnevezést és a határozat ügyszámát is.

Készpénzáttutalási-megbízást a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály ügyfélszolgálatán személyesen is igényelhet.

A fellebbezés alapján a Főosztály a határozat módosításáról vagy visszavonásáról, illetve a Pest Megyei Kormányhivatalnak történő felterjesztésről dönthet.

## INDOKOLÁS

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (cím: 2040 Budaörs, Szabadság u. 301. KÜJ száma: 100204892) Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. KTJ: 100276535) telephelyen folytatott kapcsolt hő- és villamosenergia termelési tevékenység végzésére a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által kiadott 839-18/2017. számú határozattal módosított 8013-14/2016. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az egységes környezethasználati engedély 2022. január 26-ig érvényes.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. a telephelyén egy olajos szennyvíz szennyvíztisztító rendszert és egy közúti fűtőolaj lefejtő állomás létesített, emiatt 2019. január 24-én kérelmet nyújtott be a Főosztályra a fenti számú egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában. A kérelem tartalmazta a telephelyre elkészített felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet is.

A kérelem elbírálására 2019. január 24. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az eljárás a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 20/A. § (9)-(10) bekezdései alapján az egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosításával kerül lefolytatásra.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a Főosztály az eljárás megindítását követő 8 napon belül 1186-4/2019. ügyszámon függő hatályú határozatot hozott, amelyhez nem fűződik joghatás, mivel a Főosztály az ügyintézési határidőn belül az ügy érdemében döntött.

Az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban az eljárási költséget - ha jogszabály másként nem rendelkezik - a kérelmező ügyfél előlegezi. Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII.28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles.

A díj mértéke a Díjrendelet 3. melléklet 10.2. pontja /Nem jelentős változás [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (9) bekezdése]/ alapján 15 000,- Ft.

Az igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél megfizette, az eljárás során egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A Korm. rendelet 20/A. § (11) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

Az eljárás során a Főosztály a 1186-8/2019. számú végzésben, az Ákr. 55. § (1) bekezdése, továbbá az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 2. §-a, valamint a rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2., 3., 14. és 15. pontjában előírt szakkérdések vonatkozásában a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint területi vízügyi, vízvédelmi hatóságot, a 1186-9/2019. számú végzésben a rendelet 1. melléklet 9. táblázat 6. pontjában szereplő szakkérdés vonatkozásában, mint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szervét kereste meg szakhatósággént.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/1930-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély módosításához jelen határozat rendelkező rész 3.1. pontjába foglalt előírásokkal hozzájárult, melyet az alábbiakkal indokolt: „A Főosztály 2019. február 21-én érkezett 1186-8/2019. számú megkeresésében a Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.) mint környezethasználó által kérelmezett, Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. ) telephelyen folytatott kapcsolt hő- és villamosenergia termelési tevékenység végzésére kiadott 839-18/2017. számú határozattal módosított 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedély módosítása ügyben indult eljárásban kérte a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

A 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. számú táblázatának 2. és 3. pontja alapján:

- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.”
- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.”

A 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. számú táblázatának 14. és 15. pontja alapján:

- „A tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata. (vízvédelmi hatáskörben eljárva)”
- „A tevékenységnek, létesítménynek vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata. (vízügyi hatáskörben eljárva)”

A rendelkező részben foglalt előírások maradéktalan betartásával végzett tevékenység vízbázis, illetve vízvédelmi szempontból a felszíni és felszín alatti vizekre károsító hatással nem jár, a károsító hatás megelőzhető, kizárható. A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

A szakhatósági hozzájárulást a következőkre való tekintettel adtam meg:

A Veolia Energia Magyarország Zrt. a Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. alatti Központi telephelyén a Nyíregyházi Erőművet üzemelteti, melyre vonatkozóan a többször módosított 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § és 2. számú mellékletével összhangban, a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet és a felszín alatti vizek állapotáról készült országos érzékenységi térkép alapján Nyíregyháza település a felszín alatti víz állapota szempontjából az érzékeny területek közé került besorolásra.

Az Erőmű központi és Delta teleprészei közüzemi ivóvízbázist nem érintenek.

A környezethasználó korszerűsítést hajtott végre, melynek keretében az erőmű területén az 1000 m<sup>3</sup>-es tartály mellett egy közúti fűtőolaj lefejtő állomás, valamint egy olajos szennyvíztisztító rendszer került megvalósításra.

A lefejtő téren és a kezelőtálcán keletkező esetlegesen olajjal szennyezett csapadékvizek tisztítására egy Separator 3.0 EN MÖA 6-200-2 típusú iszap- és olajfogó berendezés telepítésére került sor.

A sikeres próbaüzemet követően a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/1479-10/2018. ált. számmal kiadta a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.), mint engedélyes rendelkezik a Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. alatt levő Központi telep és a Delta telep vízellátására, szennyvíztisztítására és szennyvízelvezetésére, valamint csapadékvíz-elvezetésére kiadott, a 36500/1479-10/2018.ált., 36500/916-2/2017. ált. (saját szám: 768-2/2017.), 36500/4955-7/2016. ált. (saját szám: 3938-7/2016.), 36500/3025-13/2015. ált. (saját szám: 2074-14/2015.), 3592-1/2011., 5299-7/2007., 5299-4/2007., 14189-1/2006., 911-4/2005., 911-1/2005. és 1132-100/2000. számú határozatokkal módosított 1132-84/1999. számú (vksz.: 37/147-1970.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2020. augusztus 31.

A közúti lefejtő tálcá területén keletkező esetlegesen olajjal szennyezett csapadékvizek előtisztítást követően, illetve a lefejtő környezetében keletkező szennyezetlen csapadékvizek a már meglévő, kiépített csapadékvíz-elvezető csatornán keresztül a telephelyen keresztülvezető Érpataki (VIII. számú) főfolyásba kerülnek bevezetésre. Az esetleges haváriák elkerülése miatt a bevezetés előtt egy tolózár került beépítésre.

Az Erőmű területén keletkezhetnek olajjal szennyezett szennyvizek. Ezek a földfeletti 1000 m<sup>3</sup>-es tartály mellett már szintén meglévő 40 m<sup>3</sup>-es gyűjtő tartályba kerülnek összegyűjtésre, ahonnan gravitációs úton kerül a szennyezett víz a létesítésre került vasbeton olajos víztisztító műtárgyba. Az olajos szennyvíztisztító rendszer a fizikai fázis szétválasztás elve alapján működik és rendelkezik Bárczy-féle koaleszcens táblaszűrővel, amely a víz kifolyó ágba került telepítésre.

Az olajos szennyvizet és csapadékvizet tehát többlépcsős mechanikai tisztítás után végső soron közcsatornába, illetve az Érpataki-főfolyásba vezetik.

A fűtőolaj beszállítási, tárolási és felhasználási tevékenységhez kapcsolódóan közvetlen vízfelhasználás nincs. Az olajos szennyvíz tisztító hűtővíz szükségletét az erőmű vízhálózatáról biztosítják.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.), mint engedélyes rendelkezik a Nyíregyházi Erőmű 5804/4. hrsz.-ú Delta telephelyén átfolyó VIII/2. számú mellékágon üzemeltetett olajfogó műtárgyra kiadott 36500/920-1/2017.ált. 857-6/2015., 857-1/2015. és a 14191-1/2006. számú határozatokkal módosított 949-1/2005. számú (vksz.: 37/148-2004.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2027. január 31.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.), mint engedélyes rendelkezik a Nyíregyházi Erőmű 5810 hrsz.-ú területén létesített 6/a jelű mélyfúrású kút és kútbekötő vezetékre kiadott 36500/998-1/2017.ált. számú, 2073-10/2015. és a 14188-1/2016. számú határozatokkal módosított 3353-3/2005. számú (vksz.: 37/503-2003.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2020. augusztus 31.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.), mint engedélyes rendelkezik a Nyíregyházi Erőmű 5810 hrsz.-ú területén létesített 7/A jelű mélyfúrású kútra kiadott 36500/978-1/2017.ált. számú, 2555-8/2015., 2408-6/2011. és 8309-5/2006. számú határozatokkal módosított 1132-



160/2003. számú (vksz.: 37/455-2002.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2021. június 30.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.), mint engedélyes rendelkezik a Nyíregyházi Erőmű 5810 hrsz.-ú területén létesített 8. számú mélyfúrású kútra kiadott 36500/992-2/2017.ált. számú, 3739-9/2016., 2556-8/2015. és a 14192-1/2006. számú határozatokkal módosított 1132-53/1998. számú (vksz.: 37/363-1998.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2020. augusztus 31.

A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.), mint engedélyes rendelkezik a Nyíregyházi Erőmű 5815/11 hrsz.-ú területén kiadott 5db (M-1, M-3, M-4, NYE-27 és NYE-28 jelű) figyelőkútra kiadott 36500/912-1/2017.ált. számú, 1289-13/2015., 1289-6/2015., 14194-1/2006., és a 2216-2/2005. számú határozatokkal módosított 1132-123/2000. számú (vksz.: 37/404-2000.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek érvényességi ideje: 2022. január 31.

A talajvízfigyelő kutak mintavételezését és laboratóriumi vizsgálatát évente végzik. Az évenként egy alkalommal vizsgált komponensek: nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát), foszfát, szulfát, valamint a pH tartalom és az elektromos vezetőképesség. Évente két alkalommal vizsgált komponensek: TPH, látszólagos szénhidrogén vastagság és PAH.

Mivel a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a KOlp valamint az összes oldott anyag tartalom vonatkozásában nem határoz meg (B) szennyezettségi határértéket, ezen komponensek további mintázása nem szükséges.

A fedett, szigetelt aljzatú épületekben végzett tevékenység, a vízzáró szigeteléssel ellátott aknákban történő szennyvízgyűjtés, a fűtőolaj, nátronlúg és sósav kármentővel ellátott tartályokban történő tárolása, valamint a technológiai fegyelem szigorú betartása mellett végzett tevékenység esetén a felszín alatti és felszíni vizek szennyeződése megelőzhető, kizárható.

Az Erőmű tevékenységének vízvédelmi feltételeiről, követelményeiről a felszín alatti és felszíni vizek jó minőségi állapotának elérése, biztosítása érdekében a vizek szennyeződésének megelőzéséről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. és 9. §-a alapján rendelkeztem.

A telepi létesítmények gondos üzemeltetése, karbantartása, a technológiai fegyelem szigorú betartása mellett a fűtőolaj tartályokból, sav- és lúg tartályokból, szennyvízgyűjtő létesítményből elszívárgással, túlfolyással szennyezőanyag a környezetbe nem kerülhet, a csapadékvizek, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződése megelőzhető. A vizek szennyeződésének megelőzésére, kizárására vonatkozóan külön előírásokat tettem.

A talajvízben mért jellemzők alakulásának nyomon követését szolgáló környezethasználati monitoring működtetéséről, a monitoring adatszolgáltatás módjáról, rendjéről a monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyében foglaltak figyelembe vételével rendelkeztem.

**Fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett tevékenység a rendelkező részben valamint a vízjogi üzemeltetési engedélyekben előírtak betartásával, fegyelmezett üzemeltetés mellett, valamint a technológiai rend betartásával nem jelent veszélyt a felszíni és felszín alatti vízkészletekre, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglalt követelmények betartása biztosítható.**

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízgazdálkodási és vízvédelmi hatáskörében eljárva, az egységes környezethasználati engedély kiadásához, valamint az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához hozzájárult, tekintettel arra, hogy a tevékenységhez kapcsolódó vízgazdálkodási és vízvédelmi követelmények az előírások maradéktalan betartásával biztosíthatók, illetve az üzemi kárelhárítási terv a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelel.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló módosított 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. számú táblázatának 2. és 3. pontjában valamint a 14. és 15. pontjában megállapított szakkérdésben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § alapján, a 80. §-ban meghatározott formában, a 81. § -nak megfelelő tartalommal hozta meg.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 7. pontjában meghatározott hatáskörében és 2. számú melléklet 7. pontjában megállapított illetékességében jár el.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 2. §-a alapján a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított 15 napon belül köteles megadni.

A fellebbezési jogról tájékoztatást az Ákr. 116. § (1) bekezdésére tekintettel adtam.

Az Ákr. 85. § (1) bekezdésére tekintettel kérem, az érdemi határozatot a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére megküldeni szíveskedjen."

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szerveként az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség szakkérdésével kapcsolatban a 36500/1911-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához katasztrófavédelmi szempontból hozzájárult, amelyet az alábbiakkal indokolt:

*„Az Ügyfél kérelmére indult egységes környezethasználati felülvizsgálati ügyben a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság megkereste a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora (az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófákból eredő várható hatások tekintetében) alapján.*

*Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat Hatóságom megvizsgálta és a következőket állapította meg.*

*Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció, valamint a rendelkezésre álló adatok alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitétsége feltételezett.*

*Fentiekre tekintettel, mivel Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél egységes környezethasználati engedélyének megadásához hozzájárultam.*

*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.*

*Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki."*

A Főosztály a kérelem elbírálása során felmerülő szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban a 1186-10/2019. számú ügyiratban a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése 5. számú

melléklet 1. táblázat 3. pontja alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát, az 5. számú melléklet 1. táblázat 5. pontjában felsorolt szakkérdésekre vonatkozóan a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyháza Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát kereste meg.

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Népegészségügyi Osztálya** az SZ/NEF/00386-2/2019. számú szakkérdés vizsgálatában az egységes környezethasználati engedély módosítása ellen, a vizsgált szakkérdések vonatkozásában kifogást nem emelt.

Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301.) a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) előtt, Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92.) üzemeltetésére kiadott módosított 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedély módosítása ügyében kérelmet terjesztett elő.

Az eljárás során a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály az ügy tárgyához kapcsolódó szakkérdések [A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően] vizsgálatára a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kérte fel, mely az ügygel kapcsolatos feladatkörrel és szakmai ismeretekkel rendelkezik.

A megkereső hatóság által csatolt dokumentumok alapján, figyelemmel az 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet rendelkezéseire is, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy a szakértői nyilatkozatban közölt adatokat, számításokat figyelembe véve – a vizsgált szakkérdések vonatkozásában jelentős környezeti terhelés nem valószínűsíthető, ezáltal szignifikáns humán-egészségügyi kockázatnövelő hatás kialakulására – a felülvizsgálati anyagban bemutatott adatok alapján – nem lehet következtetni.

Állásfoglalásomat a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján hoztam.

Szakkérdés vizsgálatára vonatkozó feladatkörömet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, illetve a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet szerint, míg illetékességemet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. 16. § (1) bekezdése valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.”

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyháza Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** előírásait a határozat rendelkező rész 3.2. pontja tartalmazza, melyet az alábbiakkal indokolt:

„Talajvédelmi szempontból a tervezett beruházásnak - előírásunk betartása mellett - a környező mezőgazdasági területekre káros hatása nincs, talajvédelmi szempontból jelentős hatás nem várható.

Ezen nyilatkozatot a talajvédelmi hatóság a 2007. évi CXIX. tv. (a termőföld védelméről) vonatkozó előírásainak figyelembevételével, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet (a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 28. § (2) bekezdés és az 5. számú melléklet 1. táblázat 5. pontja, valamint a 39/2016.(XII.30.) MvM utasítás (a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról) 24-27. §-a, illetve a mellékelt



egységes környezethasználati engedély kérelem (készítette: Veolia Energia Magyarország Zrt. /2040 Budaörs, Szabadság út 301./; készült: Nyíregyháza, 2019. január 8.) alapján adta ki.

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság illetékességéről a 2016. évi CL. törvény (az általános közigazgatási rendtartásról) 16. § (1) bekezdése és a 383/2016.(XII.2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 3. § (2) bekezdése rendelkezik.

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdése, valamint a 383/2016.(XII.2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 52. § (1) bekezdése állapítja meg."

A Főosztály a döntését az alábbiak figyelembe vételével hozta meg:

A környezethasználó korszerűsítést hajtott végre, melynek keretében a Nyíregyházi Erőmű központi telephelyén az 1000 m<sup>3</sup>-es tartály mellett egy közúti fűtőolaj lefejtő állomás, valamint egy olajos szennyvíztisztító rendszer került megvalósításra. A lefejtő téren és a kezelőtálcán keletkező esetlegesen olajjal szennyezett csapadékvizek tisztítására egy Separator 3.0 EN MÖA 6-200-2 típusú iszap- és olajfogó berendezés telepítésére került sor. Az alkalmazott technológiát és a létesítmény műszaki paramétereit a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/1930-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalása részletezi.

A telephely üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyet a Főosztály a 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedély 6. pontjában fogadott el.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) pontja alapján a terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást felül kell vizsgálnia.

A telephelyen bekövetkezett változások az üzemi kárelhárítási tervben rögzítésre és átvezetésre kerültek, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálata megtörtént, és a módosított üzemi kárelhárítási tervet jelen egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelemhez csatolták jóváhagyásra.

A Főosztály a benyújtott üzemi kárelhárítási tervet megvizsgálta és a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását figyelembe véve megállapította, hogy az megfelel a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglalt követelményeknek, ezért azt a rendelet 6. § (5) bekezdése alapján a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően jóváhagyja.

A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7.§ (2) pontja szerint az üzemi terveket elektronikus úton kell megküldeni a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (6) bekezdése alapján „Az üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásba a VIZIG ügyfélként kerül bevonásra.”

A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság az előzőek alapján az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 10. § (1) bekezdése szerinti ügyfélnek minősül, amely alapján a Főosztály a 1186-7/2019. számú végzésben tájékoztatja a közigazgatási hatósági eljárás megindításáról és nyilatkozattételi lehetőségéről. A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság az ügyben ügyféli nyilatkozatot nem tett.

A Korm. rendelet 20/A. § (9) pontja szerint „Ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás történt, amely nem jelentős, és a környezethasználó részéről újabb adatok benyújtását nem igényli, a (10) bekezdésben foglaltak szerint járhat el”.

A Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése értelmében „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.”

A kérelemben foglaltakat megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a hivatkozott számú egységes környezethasználati engedély kiadásakor alapul vett körülményekben, feltételekben jelentős változás nem következett be, ezért az egységes környezethasználati engedélyt a környezethasználó kérelmének helyt adva, a határozat rendelkező részébe foglaltaknak megfelelően módosítottam.

Határozatomat a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) bekezdése, valamint a Korm. rendelet 20/A. § (9), (10) bekezdése alapján, az Ákr. 80. § (1), 81. § (1) bekezdésben meghatározott formában és tartalommal hoztam meg. A határozat elleni fellebbezés lehetőségét és az arra nyitva álló határidőt az Ákr. 116. § (1), (2) és 118. § (1), (2), (3) bekezdései biztosítják. A kérelemre indult eljárás, valamint a fellebbezés díjának mértékéről a Díjrendelet 2. § (1)-(2) és (5) bekezdései alapján a 3. számú melléklet 10.2. sorszáma alapján rendelkeztem.

A Főosztály környezetvédelmi hatáskörét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) d) pontja és (2) bekezdése, illetékességét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

A határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

Nyíregyháza, 2019. március 21.



**Határozatot közöljük elektronikus úton+ téríti:**

*Véglegessé válás előtt*

- |        |    |  |          |
|--------|----|--|----------|
| 05.21. | 1. | Veolia Energia Magyarország Zrt.   | 10782004 |
| 05.21. | 2. | Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Népegészségügyi Osztály   |          |
| 05.21. | 3. | Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyháza Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály |          |
| 05.21. | 4. | Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság   |          |
| 05.21. | 5. | Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság  |          |
| 05.21. | 6. | Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság   |          |
|        | 7. | Iráttár  |          |

*Véglegessé válás után*

1. Veolia Energia Magyarország Zrt. 10782004
2. Kötelezés Nyilvántartás; véglegesítés után a véglegesítést végző munkatárson keresztül elektronikus úton-

04.08.14



Gusztáv



ÉRKEZETT  
78.166 E  
2021. SZEPTEMBER 17.

## SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: 290-16/2021. Tárgy: A 8013-14/2016. számú egységes  
Ügyintéző: Biróné Pájer Judit környezethasználati engedély módosítása  
Tel. mellék: (42) 598-940 Hiv.szám: -  
Melléklet: -

### HATÁROZAT

A Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a **Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301. KÜJ: 100204892)** kérelmére a **Nyíregyházi Erőmű (4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92. sz. KTJ: 100276535) üzemeltetésére kiadott többször módosított 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: EKHE) az alábbiak szerint**

#### módosítja:

#### Az EKHE 9.4. pontja az alábbiak szerint módosul:

11.2. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított 4 éven belül, de legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határideje: 2021. október 31.

A többször módosított 8013-14/2016. számú egységes környezethasználati engedély egyéb rendelkezései változatlanul érvényben maradnak.

Az egységes környezethasználati engedély módosítási eljárása igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek megfizetésére az ügyfél köteles. A kérelmező ügyfél az engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját (15.000,- Ft-ot) az eljárás során megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik, amely ellen – a közléstől számított harminc napon belül - közigazgatási pert lehet indítani, amelyet a Debreceni Törvényszékhez (4026 Debrecen, Perényi u. 1.) címzett, de a Főosztályon írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet kezdeményezni.

A közigazgatási per kezdeményezése esetén fizetendő illeték mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. §-a határozza meg, amelyet a 74. §-ban meghatározott módon kell megfizetni.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

### INDOKOLÁS

A Veolia Energia Magyarország Zrt. a Nyíregyházi Erőmű telephelyen végzett tevékenység folytatására a 8013-14/2016. számú határozatban egységes környezethasználati engedélyt kapott. Az egységes környezethasználati engedély a 839-18/2017., a 1186-16/2019. számú határozatokkal módosításra került.

Az EKHE 9.4. pontja szerint „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított 4 éven belül, de legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A **felülvizsgálati dokumentációt 2021. augusztus 31-ig kell benyújtani a kormányhivatalhoz.**”

A környezethasználó 2021. augusztus 24. napján kérelmet nyújtott be az egységes környezethasználati engedély módosítása, a határozat 9.4. pontjában a felülvizsgálati dokumentáció benyújtására előírt határidő meghosszabbítása tárgyában.

A kérelem elbírálására irányuló eljárás a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (9)-(10) bekezdései alapján az EKHE nem jelentős módosításával kerül lefolytatásra.

A kérelem elbírálására 2021. augusztus 24. napján közigazgatási hatósági eljárás indult. A Főosztály a 290-15/2021. ügyiratszámmon értesítette a környezethasználót, hogy az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló kérelmét teljes eljárásban bírálja el.

Az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban az eljárási költséget - ha jogszabály másként nem rendelkezik - a kérelmező ügyfél előlegezi. Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII.28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj.

Az eljárás a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles.

Az eljárás díja a Díjrendelet 3. számú melléklet 10.2. - Nem jelentős változás [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (9) bekezdése] pontja alapján: 15.000,- Ft, azaz Tizenötezer forint.

Az igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél megfizette, az eljárás során egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A Khvr. 20/A. § (11) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti. Jelen eljárásban a szakhatóság megkeresése nem volt szükséges.

A Khvr. 20/A. § (9) bekezdése szerint: „Ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás történt, amely nem jelentős, és a környezethasználó részéről újabb adatok benyújtását nem igényli, a (10) bekezdésben foglaltak szerint járhat el.”

A Khvr. 20/A. § (10) bekezdése értelmében „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.”

A kérelemben foglaltakat megvizsgáltam, és az egységes környezethasználati engedélyt a kérelmező környezethasználó kérelmének helyt adva módosítottam.

Határozatomat a Khvr. 20/A. § (9), (10) bekezdése alapján, az Ákr. 80. § (1), 81. § (1) és 103. § (1) bekezdésben meghatározott formában és tartalommal hoztam meg. A kérelemre indult eljárás díjának mértékéről a Díjrendelet 2. § (1)-(2) bekezdései alapján a 3. számú melléklet 10.2. sorszáma alapján rendelkeztem.

A határozat ellen a közigazgatási per kezdeményezésének lehetőségét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 114. § (1) bekezdés rendelkezése biztosítja.

A törvényszék illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 13. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. A keresetlevél tartalmi követelményeit a Kp. 37. §-a határozza meg.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (továbbiakban E-ügyintézési tv.) alapján elektronikus úton történő kapcsolattartásra kötelezett a keresetlevelet is kizárólag elektronikusan, az E-ügyintézési tv.-ben és végrehajtási rendeleteiben meghatározott módon nyújthat be. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az E-ügyintézési tv. 9. §-a határozza meg.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet a *polgári perben és a közigazgatási bírósági eljárásban alkalmazandó nyomtatványokról* szóló 6/2019. (III. 18.) IM rendeletben foglaltak szerinti nyomtatványon is előterjesztheti (19. számú melléklet). Amennyiben a személyesen eljáró természetes személy az elektronikus kapcsolattartási módot választja, beadványait Ügyfélkapu igénybevételel nyújthatja be és a bíróság is elektronikusan kézbesít részére. Ezen esetben a keresetlevél a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client/> oldalon található IKR rendszer használatával nyújtható be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, s azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül a határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

A közigazgatási per kezdeményezése esetén fizetendő illeték mértékét és a megfizetésének módját az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban Itv.) 45/A. §-a és a 74. §-a határozza meg.

A Főosztály környezetvédelmi hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) c) pontja, (2) bekezdése, illetékességét a rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

A határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

Nyíregyháza, 2021. szeptember 17.

Román István  
kormány megbízott  
névén és meghatalmazásból

Katona Zoltán  
osztályvezető

Határozatot közöljük (elektronikus úton, tértivel):

1. Veolia Energia Magyarország Zrt. 10782004
2. Kötelezés nyilvántartás
3. Irrattár

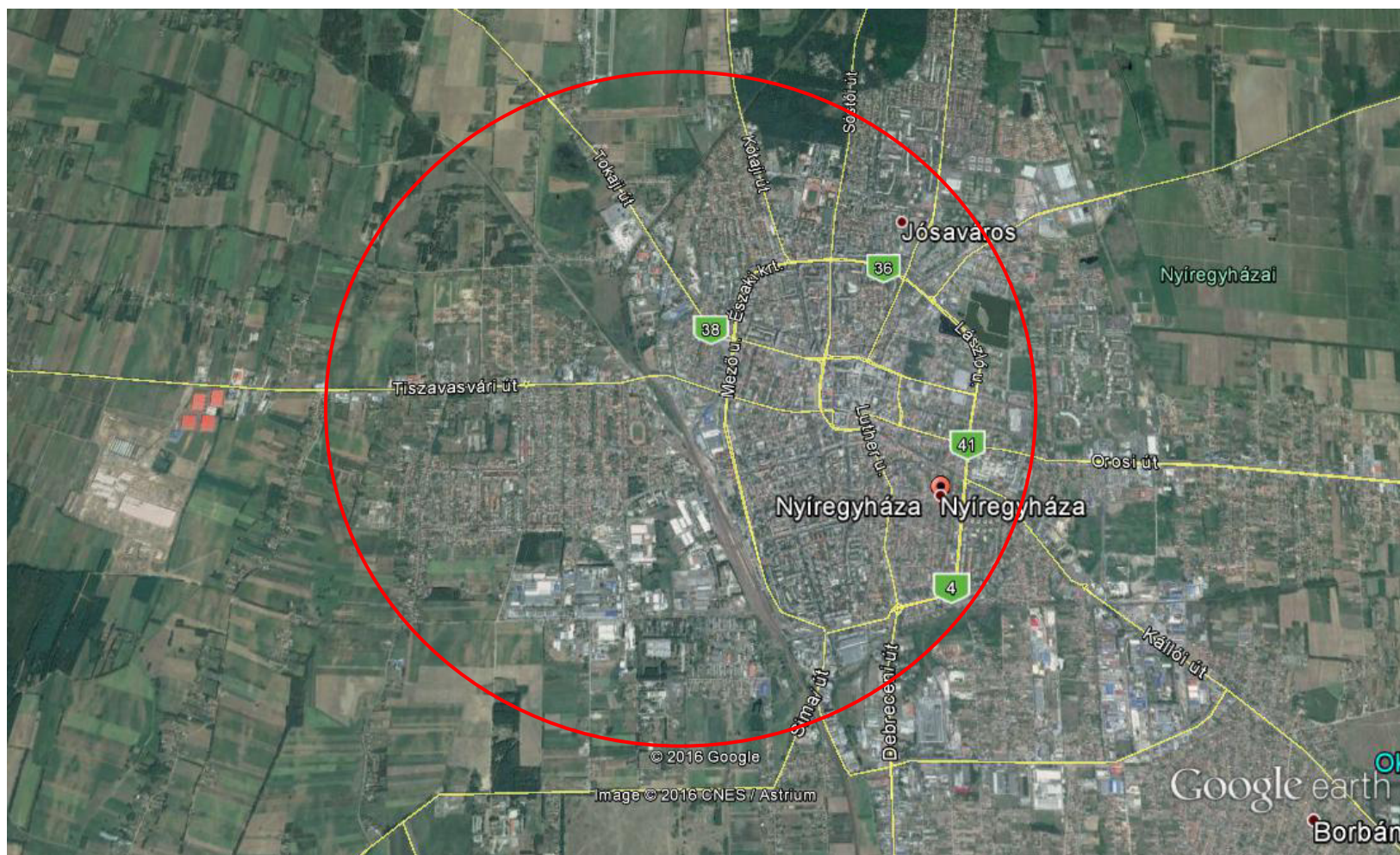
4. sz. melléklet

## **Levegővédelmi hatásterület térkép**



## Nyíregyházi Erőmű

*Levegővédelmi hatásterület térkép*



Levegővédelmi hatásterület: a hatáskör sugara 2.457 m (**piros** színnel jelzett körvonal)

5. sz. melléklet

## **Akusztikai szakértői vélemény**





**Nyirkos Béla**  
**zajvédelmi szakértő**  
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.  
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055  
E-mail: [nyirkos.bela@upcmail.hu](mailto:nyirkos.bela@upcmail.hu)

---

## AKUSZTIKAI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a

### NYÍREGYHÁZI ERŐMŰ

4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor utca 92.

teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációjához

Megrendelő és közreműködő:

Nagy László környezetvédelmi szakértő  
4031 Debrecen, Sütő András utca 5/2.

Száma: 9/KZ/2021

Kiadta:

Debrecen, 2021. június 14.

---

**Nyirkos Béla** z.v.  
4028 Debrecen, Nagy P. u. 18.  
Adószám: 72510272-1-29  
Nyilvántartási szám: 51564269

**2021**

## 1. Általános rész:

### 1.1 A szakértést végző szervezet megnevezése:

Neve:	Nyirkos Béla
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Vállalkozói nyilvántartási száma:	51564269
Adószáma:	72510272
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságsügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Egészségügyi Engedélyezési és Közigazgatási Hivatal	00977/2007/EFIK; 66/2005.(XII. 22.) EüM rendelet 5& (1) a) pont
Telefonszáma:	+3620/926-5051

### 1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő és közreműködő neve:	Nagy László környezetvédelmi szak- értő
Megrendelő címe:	4031 Debrecen, Sütő András utca 5/2.
Kapcsolattartó telefonszáma:	+36 30/655-8452

### 1.3 Szakértés tárgya:

A létesítmény neve:	NYÍREGYHÁZI ERŐMŰ
A vizsgált telephely címe:	4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor utca 92.

### 1.4 A szakértés célja:

A NYÍREGYHÁZI ERŐMŰ zajhatásának vizsgálata, a kialakuló közvetlen és közvetett zajhatásterület meghatározása. A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció zajvédelmi fejezetének elkészítése.

### 1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról  
93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról  
284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól  
MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.  
IMMI PLUS 2019 zajprognózis készítő szoftver.

## 1.6 A méréshez használt műszerek:

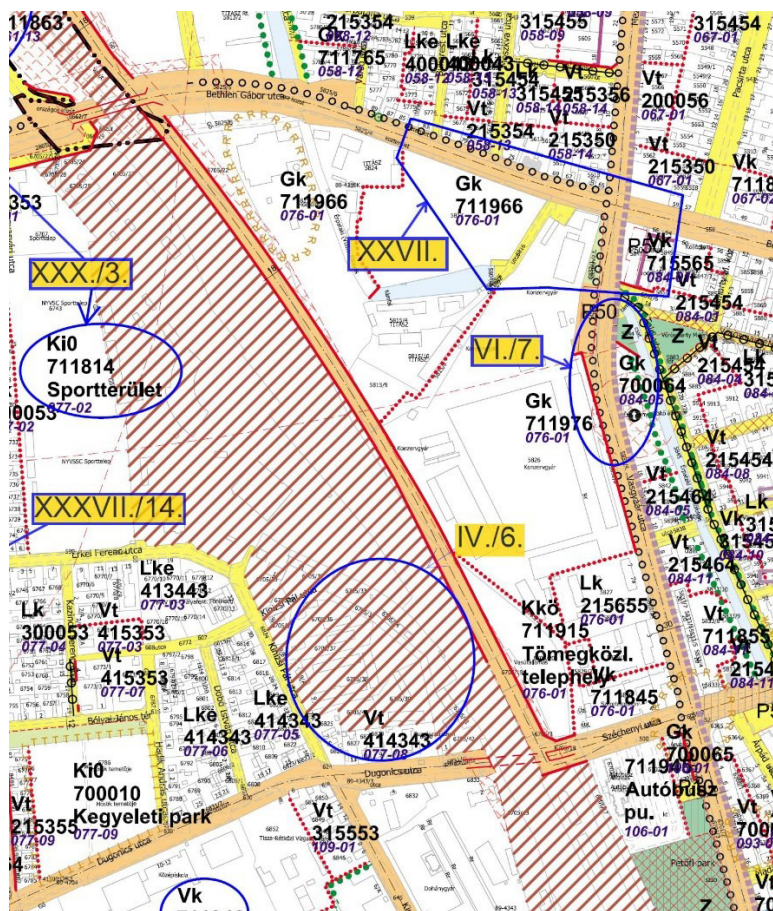
Sorszám:	Megnevezés:	Gyártmány:	Típus:	Gyári száma:	Hitelesítés száma:	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 126492	2023. 03. 09.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

## 2. A vizsgálat bemutatása:

## 2.1 A telephely és környezete:

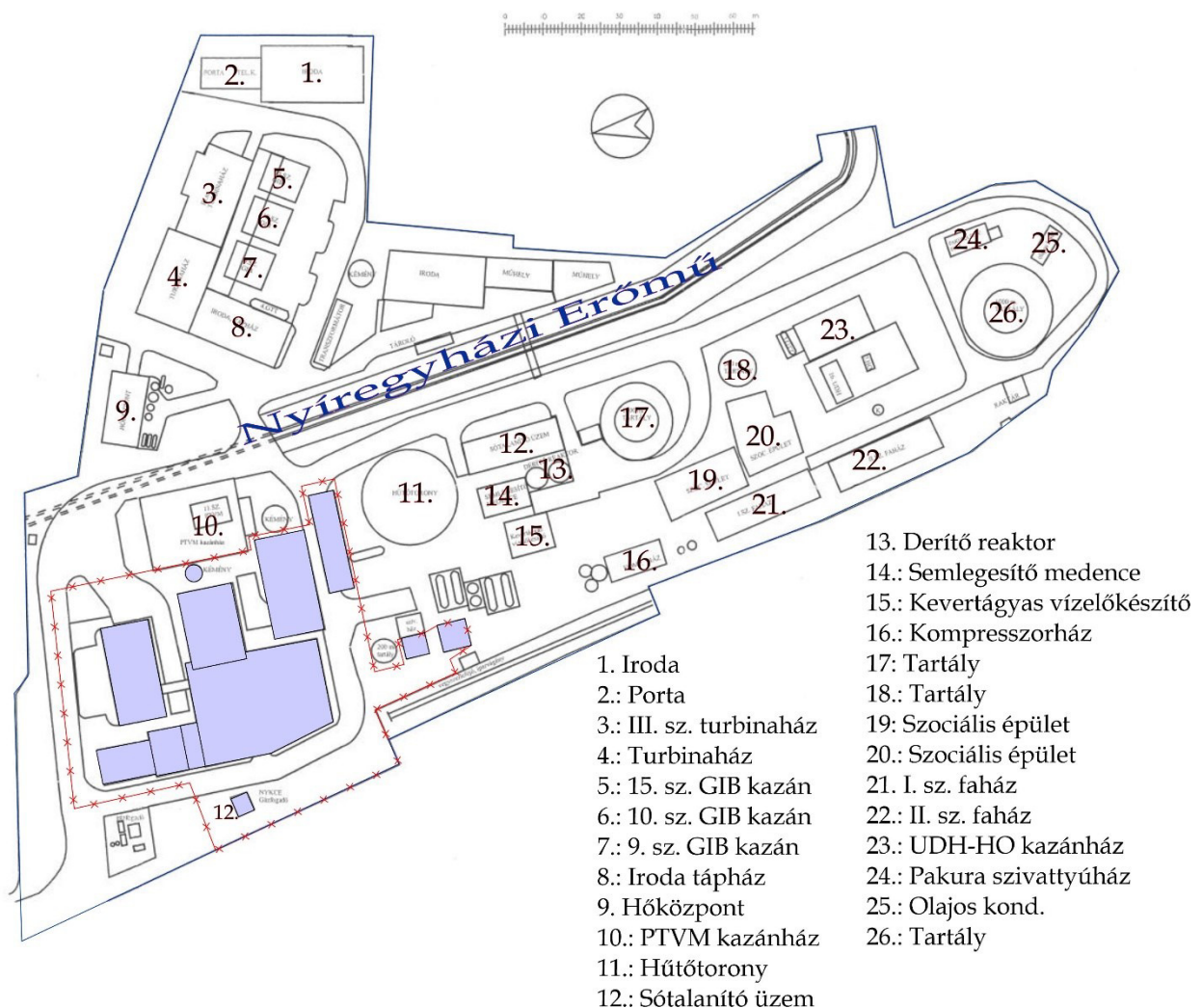
Az erőmű Nyíregyháza belterületén G<sub>k</sub> kereskedelmi gazdasági területen helyezkedik el. A telephelyet északi irányban, a Bethlen Gábor utca átellenes oldalán V<sub>t</sub> -Településközponti vegyes terület, illetve G<sub>k</sub>- kereskedelmi gazdasági terület vegyesen található. A vegyes területen kisvárosias jellegű, földszint + tetőtér beépítésű családi házak és üzletek, telephelyek vannak.

Az erőműtől keletre a volt húsüzem van, mely elbontásra került, így jelenleg egy üres telek van, D-re a vasútállomás és Ny-ra a Nyíregyháza-Záhony vasútvonal található.



## 2.2 A Nyíregyházi Erőmű épületei és zajforrások listája:

### 2.2.1 Épületek:



### 2.2.2 Zajforrások:

#### ❖ Kazán gépház 3 db kazánnal:

- ✓ 9. GIB gőzkazán, teljesítménye 47,5 MW<sub>th</sub> gőzkazánhoz 2 db ventilátor
- ✓ 10. GIB gőzkazán, teljesítménye 47,5 MW<sub>th</sub>
- ✓ 15. GIB gőzkazán, teljesítménye 47,5 MW<sub>th</sub>

#### ❖ Kazánokhoz tartozó füstgázventilátorok:

- ✓ 9. GIB gőzkazánhoz Pilier típusú 113 kW teljesítményű aláfúvó ventilátor, illetve GANZ típusú 160 kW elszívó ventilátor.
- ✓ 10. GIB gőzkazánhoz 2 db ventilátor
- ✓ 15. GIB gőzkazánhoz 2 db ventilátor

#### ❖ PTVM kazánház 11. számú PTVM forróvíz kazánnal (58MW<sub>th</sub>)

#### ❖ II. számú turbinaház, LÁNG típusú 8,5 MW névleges teljesítményű turbinával.

A szakértői vélemény 2 példányban készült, 13 számozott oldalt és 4 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!



- ❖ III. számú turbinaház, ABB típusú 11,2 MW névleges teljesítményű turbinával.
- ❖ 7. számú HO földgáztüzelésű gőzkazán (6,7 MW<sub>th</sub>)
- ❖ 16. számú UDH földgáztüzelésű gőzkazán (15 MW<sub>th</sub>)
- ❖ 16. számú UDH gőzkazánhoz kapcsolódó tápszivattyú gépház
- ❖ 16. számú UDH földgáztüzelésű gőzkazánhoz kapcsolódó 2 db axiál szívóventilátor
- ❖ 3. számú GTT gáztalanító táptartály
- ❖ GIB expander
- ❖ Hőközpont a hőcserélőkkel
- ❖ Olajszivattyú gépház
- ❖ 4 db kültéri transzformátor
- ❖ Sótalanító üzem a derítő reaktorokkal
- ❖ Kompresszorház

### 2.2.3 Az év során megvalósuló üzemállapotok:

Az év 12 hónapja három időszakra bontható. Van egy téli, egy nyári és egy úgynevezett átmeneti időszak, ami magába foglalja a tavaszi és őszi ciklust.

**Téli időszak** során, alapvetően a megnövekedett hőigények miatt, a nagyobb teljesítményű GIB típusú gőzkazánok üzemelnek a fogyasztói ellátásra, igény szerint 1-2, illetve üzemzavar, átállás során 3.

**Nyári időszakban**, a fogyasztói igények nagymértékű csökkenése következtében az ipari fogyasztás kerül előtérbe, melynek kiszolgálását 2 db, nagy vízterű, de kis teljesítményű gőzkazán biztosítja (7. sz. HO, 16. sz. UDH).

**Átmeneti időszakban** tavasszal a hőigények csökkenésének mértékében a nagy teljesítményű GIB kazánokról átállnak a kis teljesítményű gőzkazánokra és emellett üzemel a 11. sz. PTVM forróvízkazán. Ősszel, a két kis teljesítményű gőzkazán mellé a napi távhőigény ingadozás lekövetésére üzemel igény szerint a 11.sz. PTVM forróvízkazán.

### 2.3 A telephelyen található zajforrások zajkibocsátásának meghatározása:

Az erőmű zajkibocsátásának meghatározása céljából 2021. május 4-én és 2021. május 26-án hangnyomásszint méréseket végeztünk.

A mérési adatok alapján az MSZ ISO 3744 szabvány szerint előállítottuk a zajforrások hangteljesítmény szintjeit. A zajterjedés számítást IMMI Plus 2019 zajtérkép készítő programmal végeztük. A számítási adatok pontosságát a mérési eredményekkel való összehasonlítással ellenőriztük.

Zajkibocsátás mérés adatai:

Mérési pontok helyei az 1. számú melléklet helyszínrajzán látható

Átmeneti időszak: a 15. GIB kazán üzemel:

Zajforrás megnevezése	Mérési pont	Mérési pont magassága (m)	Dátum & idő	L <sub>AI</sub> max. [dBA]	L <sub>AS</sub> max. [dBA]	L <sub>Aeq</sub> [dBA]	L <sub>Aeq,átl</sub> [dBA]
15. GIP kazán melletti ventilátorház hangcsillapító előtt 1 m távolságra	Z1	5	2021. 05. 04. 09:54:43	73,0	71,3	70,9	71,4
15. GIP kazán melletti ventilátorház előtt 1 m távolságra	Z2	3	2021. 05. 04. 09:56:53	73,3	71,9	71,5	
	Z3	1	2021. 05. 04. 09:57:19	73,3	70,7	69,9	
	Z4	5	2021. 05. 04. 09:58:20	74,5	73,2	72,7	
	Z5	3	2021. 05. 04. 09:58:47	78,7	77,2	76,5	
	Z6	1	2021. 05. 04. 09:59:10	78,8	77,4	77,1	
	Z7	5	2021. 05. 04. 10:00:14	67,8	66,3	65,8	
	Z8	3	2021. 05. 04. 10:00:40	68,8	66,8	66,2	
	Z9	1	2021. 05. 04. 10:01:02	67,3	65,9	65,4	
	Z10	5	2021. 05. 04. 10:01:55	61,4	62,3	58,5	
	Z11	3	2021. 05. 04. 10:02:28	61,1	60,6	58,4	
	Z12	1	2021. 05. 04. 10:03:40	60,8	59,9	58,0	



Zajforrás megnevezése	Mérési pont	Mérési pont magassága (m)	Dátum & idő	L <sub>AImax</sub> [dBA]	L <sub>ASmax</sub> [dBA]	L <sub>Aeq</sub> [dBA]	L <sub>Aeq,átl</sub> [dBA]
15. GIB kazán	Z13	5	2021. 05. 04. 10:08:56	69,9	68,4	67,7	71,8
	Z14	3	2021. 05. 04. 10:09:19	69,7	67,7	67,1	
	Z15	1	2021. 05. 04. 10:09:46	70,0	68,4	67,2	
	Z16	5	2021. 05. 04. 10:10:37	69,0	66,2	65,7	
	Z17	3	2021. 05. 04. 10:11:02	68,9	66,6	65,8	
	Z18	1	2021. 05. 04. 10:11:24	66,8	65,3	64,8	
	Z19	5	2021. 05. 04. 10:12:00	69,3	68,3	67,6	
	Z20	3	2021. 05. 04. 10:12:24	69,8	68,8	68,4	
	Z21	1	2021. 05. 04. 10:12:51	70,1	69,0	68,1	
	Z22	5	2021. 05. 04. 10:13:25	70,8	69,6	69,0	
	Z23	3	2021. 05. 04. 10:13:47	70,9	69,4	69,1	
	Z24	1	2021. 05. 04. 10:14:10	71,2	70,6	69,7	
	Z25	5	2021. 05. 04. 10:14:50	75,0	73,1	72,7	
	Z26	3	2021. 05. 04. 10:15:13	74,8	73,2	72,7	
	Z27	1	2021. 05. 04. 10:15:37	75,5	74,2	72,9	
	Z28	5	2021. 05. 04. 10:16:11	78,6	76,9	76,1	
	Z29	3	2021. 05. 04. 10:16:35	78,5	77,3	75,6	
	Z30	1	2021. 05. 04. 10:17:02	81,3	78,8	78,1	
GIB kazánház	Z31	5	2021. 05. 04. 10:20:11	62,9	63,2	60,3	59,9
	Z32	3	2021. 05. 04. 10:20:36	62,5	62,6	59,9	
	Z33	1	2021. 05. 04. 10:21:01	61,4	61,2	59,5	

Zajforrás megnevezése	Mérési pont	Mérési pont magassága (m)	Dátum & idő	L <sub>AImax</sub> [dBA]	L <sub>ASmax</sub> [dBA]	L <sub>Aeq</sub> [dBA]	L <sub>Aeq,átl</sub> [dBA]
Transzformátoroktól 1 m távolságra	Z34	3	2021. 05. 04. 10:22:06	65,3	64,1	63,5	<b>62,8</b>
	Z35	1	2021. 05. 04. 10:22:32	63,5	62,5	61,9	
GIB Tápházépület 2x2,5 m ajtó előtt 1 m távolságra	Z36	1	2021. 05. 04. 10:24:23	68,7	67,2	66,5	<b>66,3</b>
	Z37	1,8	2021. 05. 04. 10:24:46	68,0	66,9	66,0	
Hőközpont belső terében	Z38	1,5	2021. 05. 04. 10:26:41	76,5	74,4	73,9	<b>73,9</b>
Hőcserélőktől 2 m távolságra	Z39	5	2021. 05. 04. 10:29:07	67,0	59,7	56,8	<b>62,7</b>
	Z40	3	2021. 05. 04. 10:29:35	66,4	59,0	56,5	
	Z41	5	2021. 05. 04. 10:30:12	59,5	58,6	57,9	
	Z42	3	2021. 05. 04. 10:30:34	60,0	58,7	58,0	
	Z43	5	2021. 05. 04. 10:31:08	69,3	67,6	67,0	
	Z44	3	2021. 05. 04. 10:31:31	70,3	68,7	67,6	
	Z45	3	2021. 05. 04. 10:33:44	54,7	53,8	52,2	

Nyári időszak: a HO és UDH kazánok üzemelnek:

Zajforrás megnevezése	Mérési pont	Mérési pont magassága (m)	Dátum & idő	L <sub>AImax</sub> [dBA]	L <sub>ASmax</sub> [dBA]	L <sub>Aeq</sub> [dBA]	L <sub>Aeq,átl</sub> [dBA]
UDH-HO kazánház É-i homlokzata előtt 2 m távolságra	Z46	1,5	2021. 05. 26. 20:42:19	71,4	70,6	69,1	<b>67,1</b>
	Z47	3	2021. 05. 26. 20:43:19	70,9	70,7	69,3	
	Z48	1,5	2021. 05. 26. 20:43:56	72,2	71,2	70,9	
	Z49	3	2021. 05. 26. 20:44:27	71,6	71,4	70,5	
	Z50	1,5	2021. 05. 26. 20:45:04	68,0	67,0	66,1	
	Z51	3	2021. 05. 26. 20:45:36	67,8	67,1	66,4	
	Z52	1,5	2021. 05. 26. 20:46:10	62,3	60,6	60,4	
	Z53	3	2021. 05. 26. 20:46:37	61,5	60,4	59,8	
	Z54	1,5	2021. 05. 26. 20:47:13	59,6	56,8	56,4	
	Z55	3	2021. 05. 26. 20:47:44	60,1	56,6	55,6	
UDH-HO kazánház K-i homlokzata előtt 2 m távolságra	Z56	1,5	2021. 05. 26. 20:48:24	59,4	53,7	52,6	<b>54,1</b>
	Z57	3	2021. 05. 26. 20:49:24	57,7	52,8	52,2	
	Z58	1,5	2021. 05. 26. 20:50:09	57,7	53,3	51,5	
	Z59	3	2021. 05. 26. 20:51:11	58,2	52,1	51,5	
	Z60	1,5	2021. 05. 26. 20:52:07	58,9	55,4	53,6	
	Z61	3	2021. 05. 26. 20:52:38	57,6	52,9	52,3	
	Z62	1,5	2021. 05. 26. 20:53:18	59,6	58,0	57,6	
	Z63	3	2021. 05. 26. 20:53:44	59,7	56,7	56,4	

Zajforrás megnevezése	Mé- rési pont	Mérési pont ma- gassága (m)	Dátum & idő	L <sub>A</sub> Imax. [dBA]	L <sub>A</sub> Smax. [dBA]	L <sub>A</sub> eq [dBA]	L <sub>A</sub> eq,átl [dBA]
UDH Kazánventilátortól 2 m távolságra	Z64	1,5	2021. 05. 26. 20:55:37	80,1	78,8	78,5	<b>83,1</b>
	Z65	3	2021. 05. 26. 20:56:03	80,6	79,3	78,9	
	Z66	1,5	2021. 05. 26. 20:56:50	77,0	75,5	75,2	
	Z67	3	2021. 05. 26. 20:57:15	79,1	79,1	75,6	
	Z68	1,5	2021. 05. 26. 20:57:53	76,1	75,4	74,5	
	Z69	3	2021. 05. 26. 20:58:18	76,9	75,5	75,1	
	Z70	1,5	2021. 05. 26. 20:58:48	83,0	81,7	80,8	
	Z71	3	2021. 05. 26. 20:59:15	81,4	79,4	78,7	
	Z72	1,5	2021. 05. 26. 20:59:49	82,8	81,3	80,6	
	Z73	3	2021. 05. 26. 21:00:14	84,5	83,2	82,8	
	Z74	1,5	2021. 05. 26. 21:00:49	91,5	90,4	89,7	
	Z75	3	2021. 05. 26. 21:01:15	90,7	89,9	88,7	
16. sz. UDH Kazánventi- látortól 1 m távolságra	Z76	1	2021. 05. 26. 21:03:54	86,5	85,3	83,6	<b>83,6</b>
UDH Tápház homlok- zata előtt 2 m távolságra	Z77	1,5	2021. 05. 26. 21:06:42	71,0	71,7	69,3	<b>66,7</b>
	Z78	3	2021. 05. 26. 21:07:08	69,3	68,0	67,8	
	Z79	1,5	2021. 05. 26. 21:07:49	64,7	63,8	63,5	
	Z80	3	2021. 05. 26. 21:08:16	64,8	63,6	63,2	

#### 2.4 A telephelyen zajterhelésének meghatározása méréssel:

##### 2.4.1 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2021. május 26. éjjel:

21<sup>30</sup>-22<sup>00</sup>

Légnyomás: 1008 hPa

Páratartalom: 63 %

*A szakértői vélemény 2 példányban készült, 13 számozott oldalt és 4 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!*

Szélesség 0-1 m/s  
Hőmérséklet: 18 °C  
Időjárás: tiszta, száraz idő

#### 2.4.2 A mérési pontok:

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	A Bethlen Gábor utca 81. számú lakóépület zajtól védendő D-i homlokzata előtt 2 m távolságra.	1,5	ZK; ZT
102	A Bethlen Gábor utca 85. számú lakóépület zajtól védendő D-i homlokzata előtt 2 m távolságra.	1,5	ZK; ZT
103	A Bethlen Gábor utca 87. számú lakóépület zajtól védendő D-i homlokzata előtt 2 m távolságra.	1,5	ZK; ZT

„ZT”: Zajterhelési pont

„ZK”: Zajkibocsátási pont

#### 2.4.3 A terhelésvizsgálati eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L <sub>AImax</sub> [dBA]	L <sub>ASmax</sub> [dBA]	L <sub>Aeq</sub> [dBA]	L <sub>Aa</sub> [dBA]	K <sub>a</sub> [dB]	K <sub>imp</sub> [dB]	K <sub>ton</sub> [dB]	L <sub>Aa</sub> [dBA]
101	2021. 05. 26. 21:30:51	52,8	47,2	39,8	<b>39,4</b>	xx	xx	xx	<b>xx</b>
102	2021. 05. 26. 21:46:10	46,3	42,6	42,1	<b>39,4</b>	xx	xx	xx	<b>xx</b>
103	2021. 05. 26. 21:46:54	44,8	43,4	41,8	<b>39,4</b>	xx	xx	xx	<b>xx</b>

„xx”: Ha a  $\Delta LA = L_{Aeq, \text{át}} - L_{Aa}$  különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a  $K_a$  korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A hangnyomásszintje kisebb az alapzaj A-hangnyomásszintjénél.

#### 2.5 A telephelyen található zajforrások üzemelési rendje:

Az Erőmű folyamatos 24 órában üzemel. A mérések ideje alatt a normál üzemvitellel működött. 2021. május 4-én az erőmű átmeneti időszaknak megfelelően üzemelt, csak a 15. GIB kazán üzemelt. 2021. május 26-án az erőmű átállt nyári üzemvitelre, a vizsgálat idejében csak a HO és UDH kazánok működtek.

### 3. Az erőmű közvetlen hatásterületének meghatározása:

A településközponti területeken, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

Nappali megítélési időszak:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

A településközponti terület hatásterület határának az alábbi zajszint érték választandó.

$$L_{\text{Hatásterület-határ,nappal}} = 43 \text{ dBA}$$

Éjszakai megítélési időszak:

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB.

A településközponti terület hatásterület határának az alábbi zajszint érték választandó.

$$L_{\text{Háttérterhelés}} = 39 \text{ dBA (mérési eredmény)}$$

$$L_{\text{Hatásterület-határ,éjjel}} = 39 \text{ dBA}$$

A Nyíregyházi Erőmű által kibocsátott zaj nappali és éjszakai zajhatás területe a 3. számú melléklet zajtérképén látható!

#### 4. A közvetlen hatásterületen található épületek felsorolása:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása
5776	Bethlen Gábor utca	87.	V <sub>t</sub> : 1110
5775	Bethlen Gábor utca	85.	V <sub>t</sub> : 1110

#### 5. A zajterhelés minősítése:

##### 5.1 A zajkibocsátási határértékek

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Hatósági és Komplex Ellenőrzési Osztály által a telephely részére kiadott Egységes Környezethasználati Engedély (Ügyiratszám: 8013-14/2016) alapján:

Lakóépületek védendő homlokzatai előtt:

Vizsgálati pont	Területi funkció	Zajkibocsátási határérték (L <sub>KH</sub> ) dBA	
		Nappal	Éjjel
101-103	V <sub>t</sub> : településközponti lakózóna	53	43



## 5.2 A vizsgálati eredmények kiértékelése

Mérési pont jele	Mért megítélési A-hangnyomásszint $L_{AM}$ (dBA)		Számított megítélési A-hangnyomásszint $L_{pA,szám}$ (dBA)		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ (dBA)		Határérték túllépés T (dB)	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel
101	xx	xx ( $<39,8$ )	35,8	35,8	50	40	0	0
102	xx	xx ( $<42,1$ )	40,3	40,3	50	40	0	0
103	xx	xx ( $<41,8$ )	33,5	33,5	50	40	0	0

„xx”: Ha a  $\Delta LA = L_{Aeq,ait} - L_{Aa}$  különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a  $K_a$  korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A hangnyomásszintje kisebb az alapzaj A-hangnyomásszintjénél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint, Bethlen Gábor utca 77. alatt mértem, ahol a vizsgált zajforrás zaja nem észlelhető, és az alapzaj feltételezhetően azonos a mérési ponton fellépő alapzajjal.

A legnagyobb túllépés mértéke T:

**T = 0 / 0 dB**

A Nyíregyházi Erőmű üzemi technológiai zajterhelése a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet határérték előírásainak megfelel.

Debrecen, 2021. június 14.



Nyirkos Béla

Okleveles zaj- és rezgésvédelmi  
szakértő

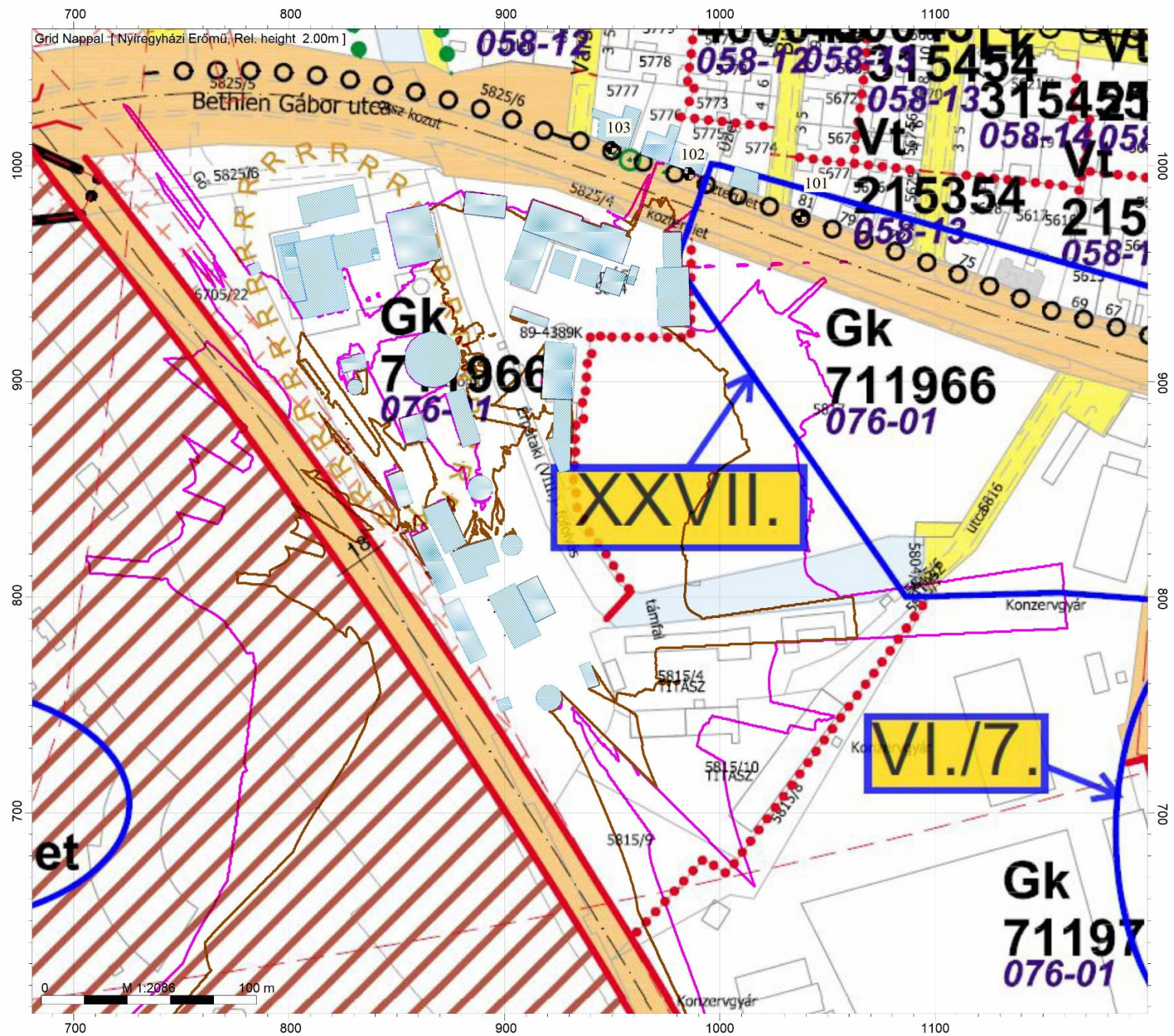








A NYÍREGYHÁZI ERŐMŰ ZAJHATÁSTERÜLET TÉRKÉPE  
Nappali (6:00-22:00) és éjszakai időszak (22:00-6:00).



Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő  
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.  
Tel: +3620/ 926-5051  
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)  
  
Project: Nyíregyházi Erőmű IPPC felülvizsgálata  
Cím: 4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 92.  
Dátum: 2021. június 14.  
3. számú melléklet

- Legend
- Help line
  - Receiver point
  - Wall element
  - Building
  - Point source /ISO 96
  - Area source/ISO 9613
  - Nyílások (zajforrás) (FLQi)

Nappal  
Level  
dB(A)  
>.....39.0  
>39.0-43.0  
>43.0-.....







## Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794  
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.  
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-I.4/09-0949/2015.  
Ügyintéző neve: Molnár Andrea  
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Nyirkos Béla**  
Születési hely, idő: **Debrecen, 1969.11.01.**  
Anyja neve: **Szabó Mária**  
Lakcím: **4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.**  
Kamarai regisztrációs szám: **09-0949**  
Oklevél megnevezése: **Okleveles matematika-fizika szakos tanár**  
Oklevél száma, kelte: **337/1994. június 25.**  
Oklevél kibocsátója: **Kossuth Lajos Tudományegyetem**  
Oklevél megnevezése: **Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség**  
Oklevél száma, kelte: **1116/2002. április 16.**  
Oklevél kibocsátója: **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
Oklevél szak, szakirány: **Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyezttem:

#### SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

**Az engedély határozatlan ideig érvényes.**

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2015. április 27.

  
Dr. Dobozi Erika  
HBM MK titkár

#### Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!

6. sz. melléklet

**Vizsgálati jelentés a 9. sz. GIB  
gőzkazán légszennyező anyag  
kibocsátásáról**



# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

---

amely a Veolia Energia Magyarország Zrt.  
Nyíregyháza, Bethlen Gábor út 92. sz. alatti Nyíregyházi Erőmű  
telephelyén üzemelő  
P6 Kazánkémény V. pontforráshoz tartozó 9. sz. GIB gőzkazán  
légszennyező anyag kibocsátásáról készült mérések alapján

2021



## FETILEV

**Felső–Tisza–vidéki Levegőanalitikai Kft.**

4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23., Telefon/fax: 42/310-497  
E-mail: [fetilev@fetilev.t-online.hu](mailto:fetilev@fetilev.t-online.hu), Web: [www.fetilev.hu](http://www.fetilev.hu)



**FETILEV Felső-Tisza-vidéki Levegőanalitikai Kft.**  
**4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.**

**A NAH által NAH-1-1537/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**  
**Az akkreditálási okirat érvényes: 2024. május 09.**

**Vizsgálati jegyzőkönyv száma: FETILEV-1503/2021**

## **Vizsgálati jegyzőkönyv**

**amely a Veolia Energia Magyarország Zrt.**  
**Nyíregyháza, Bethlen Gábor út 92. sz. alatti Nyíregyházi Erőmű**  
**telephelyén üzemelő**  
**P6 Kazánkérmény V. pontforráshoz tartozó 9. sz. GIB gőzkazán**  
**légszennyező anyag kibocsátásáról készült mérések alapján**

**Környezetvédelmi Területi Jel: 100 276 535**

**Készült: Nyíregyháza, 2021. február**

**A vizsgálati jegyzőkönyv 2 példányban készült,**  
**10 számozott oldalt tartalmaz**

**1. számú példány**

**A VIZSGÁLAT TÁRGYA:**

A Veolia Energia Magyarország Zrt. Nyíregyháza, Bethlen Gábor út 92. sz. alatti telephelyén (továbbiakban: telephely) üzemelő P6 Kazánkémény V. pontforráshoz tartozó 9. sz. GIB gőzkazán légszennyező anyag kibocsátásának mérésekkel történő megállapítása.

**A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA:**

2021. február 05.      emisszió mérés

**A TELEPHELY KÉPVISELŐI:**

Kerek Kálmán	környezetvédelmi területi referens
Polonkai Zoltán	erőművezető

**A VIZSGÁLATOT VÉGEZTÉK:**

Csatári Zsolt	levegőtisztaság-védelmi munkatárs, mérésvezető
Balogh László	műszaki vezető

**1. MÉRT BERENDEZÉS, TECHNOLÓGIA:**

A telephelyen 3 db, egyenként 4 db gázégővel szerelt GIB gőzkazánt (9., 10. és 15. számú) üzemeltetnek. A kazánok két dobos, membrán falú, túlhevítővel ellátott, besugárzott tűzterű berendezések, a két dobot ejtő csőrendszer köti össze. A város távfűtését biztosító kombinált erőmű kiegészítéseként hőcserélőn keresztül a távfűtési rendszerre dolgoznak, illetve a telephely közelében található ipari területen üzemelő 2 db telephely technológiai gőzigényét biztosítják.

Az égéslevegőt az égőkhöz 1 db Piller GmbH. által gyártott centrifugál aláfűvő ventilátor szállítja léghevítőn keresztül. A kazánokból a füstgázt centrifugál elszívó ventilátorok hőszigetelt acéllemez füstcsatornán és a vasbeton anyagú kéményen (P6 Kazánkémény V. pontforrás) keresztül tisztítás nélkül a környezetbe nyomják.

A jelen vizsgálati jegyzőkönyv tárgyát képező 9. sz. GIB gőzkazánhoz kapcsolódó berendezések adatai:

**Kazán:**

- gyártó: TE GANZ RÖCK RT.
- típus: GIB gőzkazán
- névleges hőteljesítmény: 47,5 MW
- előállított közeg: 435 °C gőz
- gőzteljesítmény: 60 t/h
- gőznyomás: 37 bar üzemi  
42 bar névleges
- égők száma: 4 db földgáztüzelésű

**Gázégők:**

- gyártó: SAACKE
- típus: ATONOX G 140
- gyártási szám: 4013803 (1. sz. égő)  
4013805 (2. sz. égő)  
4013804 (3. sz. égő)  
4013806 (4. sz. égő)
- gyártási év: 2020
- teljesítmény: 2,56-12,8 MW

**Füstgáz ventilátor:**

- gyártó: VENTIFILT
- típus: VH-180/180
- gépszám: 1

## **2. ÜZEMVITELI JELLEMZŐK A MÉRÉS IDEJÉN:**

A pontforráshoz tartozó 9. sz. GIB kazán műszeres mérését és mintavételezését 2021. február 05-én 8<sup>15</sup>-11<sup>15</sup> között végeztük. A 10. és 15. sz. kazánok nem üzemeltek.

A 9. sz. kazán működését a mérés ideje alatt a telephely képviselőjének tájékoztatása szerint az alábbi átlagos üzemviteli adatok jellemezték:

### **I. üzemállapot**

- 8<sup>15</sup>-9<sup>15</sup> között a kazán 14-20 t/h teljesítménnyel üzemelt, földgázfogyasztása 1620 Nm<sup>3</sup>/h (gáztechnikai normál állapotban). 8<sup>15</sup>-8<sup>48</sup> között az égőkhöz juttatott égéslevegő környezeti hőmérsékletű volt. 8<sup>48</sup>-tól elkezdtek az égéslevegőt felmelegíteni 70 °C-ra és 8<sup>55</sup>-9<sup>15</sup> között ezen az égéslevegő hőmérsékleten üzemelt a kazán.

9<sup>15</sup>-10<sup>10</sup> között a kazán felszabályozása történt magasabb teljesítményre.

### **II. üzemállapot**

- 10<sup>10</sup>-11<sup>10</sup> között a kazán 43-47 t/h teljesítménnyel üzemelt, földgázfogyasztása 10<sup>10</sup>-10<sup>40</sup> között 3970 Nm<sup>3</sup>/h, 10<sup>40</sup>-11<sup>10</sup> között pedig 3900 Nm<sup>3</sup>/h (gáztechnikai normál állapotban). 10<sup>10</sup>-10<sup>40</sup> között az égőkhöz juttatott égéslevegő 70 °C-os volt. Ezután az égéslevegő fűtését leállították és 10<sup>55</sup>-11<sup>10</sup> között környezeti hőmérsékletű égéslevegővel üzemelt a kazán. 11<sup>10</sup> után a kazánt elkezdtek visszaszabályozni alacsony teljesítményre.

A méréseket és mintavételezéseket az 1400 x 1600 mm keresztmetszetű füstcsatorna vízszintes szakaszában végeztük, a talajszinttől mért 5,0 m magasságban, ahol a mérési sík előtt 4,9 m egyenes szakasz található.

A vizsgált időszakban a kazán üzemelésével kapcsolatban üzemzavart nem jeleztek.

## **3. A MÉRÉSEK EREDMÉNYEI:**

Az elvégzett mérések és mintavételezések elsődleges adatait a helyszínen készített feljegyzések és 1-3. sorszámú mérőlapok, a gázkoncentráció mérések eredményeit az ANACOMP-4 adatgyűjtő rendszer számítógépes adatállománya tartalmazza.

### **3.1. A légszennyező pontforrás geometriai adatai:**

A mérési szelvény:		
- keresztmetszete	[m <sup>2</sup> ]	2,24
- magassága	[m]	5,0
- alakja		négyszög
- helyzete		függőleges
A kibocsátási szelvény:		
- keresztmetszete	[m <sup>2</sup> ]	nincs adat
- magassága	[m]	82,0
- alakja		kör
- helyzete		vízszintes

**FETILEV Felső-Tisza-vidéki Levegőanalitikai Kft.**

4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.

A NAH által NAH-1-1537/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: FETILEV-1503/2021

**A mérési és mintavételi pontok elhelyezkedése a mérési síkban:**

5	5	5
4	4	4
3	3	3
2	2	2
1	1	1
I.	II.	III.

**Mintavételi pontok:**

- dinamikus nyomás: minden pontban
- gázmérés és nedvesség mintavétel: II/3 pontban

**3.2. A főgáz térfogatárama:****A főgáz nedvesség tartalmának meghatározásához végzett mintavétel paraméterei:**

Minta jele	8458-8459	8460-8461	8462-8463
Mintavétel ideje	$8^{20}$ - $8^{45}$	$8^{47}$ - $9^{13}$	$10^{10}$ - $10^{40}$
Minta nedvesség tartalma [g]	3,5319	3,7127	5,5568
Mintagáz térfogata [dm <sup>3</sup> ]*	27,2	28,1	35,9

\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkoztatva

**Az áramló főgáz sebességével arányos (Prandtl-csővel mért) dinamikus nyomások [Pa] a mérési pontokban:**

Üzem mód	Mérési vonal	Mérési pontok				
		1.	2.	3.	4.	5.
I. üzemi állapot	I. tengely	5	7	9	10	8
	II. tengely	5	6	8	10	8
	III. tengely	4	6	8	8	8
II. üzemi állapot	I. tengely	28	36	42	45	40
	II. tengely	24	30	38	43	42
	III. tengely	26	30	39	40	39



**FETILEV Felső-Tisza-vidéki Levegőanalitikai Kft.**

4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.

A NAH által NAH-1-1537/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: FETILEV-1503/2021

A főgáz átlagos áramlási sebessége [m/s] a mérési pontokban:

Üzem mód	Mérési vonal	Mérési pontok				
		1.	2.	3.	4.	5.
I. üzemi állapot	I. tengely	3,4	4,0	4,6	4,8	4,3
	II. tengely	3,4	3,7	4,3	4,8	4,3
	III. tengely	3,0	3,7	4,3	4,3	4,3
II. üzemi állapot	I. tengely	8,2	9,3	10,1	10,4	9,9
	II. tengely	7,6	8,5	9,6	10,2	10,1
	III. tengely	7,9	8,5	9,7	9,9	9,7

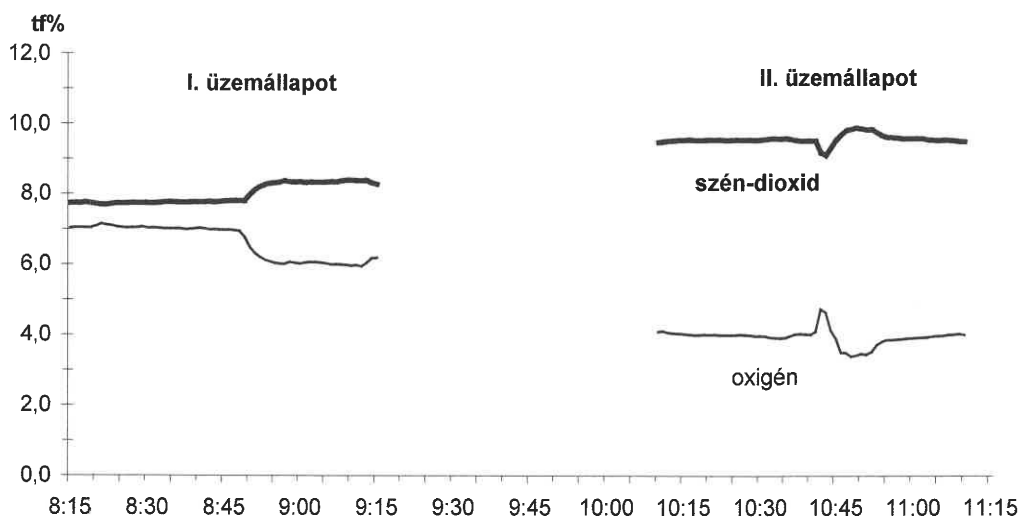
A főgáz átlagos jellemzői a mérési szelvényénél:

mért vagy számított paraméterek		I. üzemi állapot	II. üzemi állapot
hőmérséklete	[K]	390	409
dinamikus nyomása	[Pa]	7,3	36,1
abszolút nyomás a csatornában	[kPa]	101,120	101,117
statikus nyomáskülönbség a csatornában	[Pa]	-180	-183
áramlási sebessége	[m/s]	4,07	9,29
sebességeloszlás egyenlőtlensége (N)	-	1,86	1,82
sűrűsége (üzemi állapotban)	[kg/m <sup>3</sup> ]	0,872	0,828
sűrűsége (száraz, fizikai normál állapotra vonatkoztatva)	[kg/m <sup>3</sup> ]	1,321	1,327
térfogatáram korrekciós tényezője	-	0,887	0,888
térfogatárama (üzemi állapotban)	[m <sup>3</sup> /óra]	29100	66500
térfogatárama (száraz, fizikai normál állapotra vonatkoztatva)	[m <sup>3</sup> /óra]	17500	37100
nedvesség tartalma (száraz, fizikai normál állapotra vonatkoztatva)	[g/m <sup>3</sup> ]	131	155

**3.4. A pontforrás szennyező anyag kibocsátása:****Folyamatosan mért füstgázkomponensek:****- Oxigén és szén-dioxid:**

üzemmód	mérés ideje	oxigén [tf%]	szén-dioxid	
			[tf%]	[g/m <sup>3</sup> ]*
<b>I. üzemállapot</b>	8:15 - 8:45	7,03	7,75	152
	8:45 - 9:15	6,21	8,23	162
	<b>átlag</b>	<b>6,62</b>	<b>7,99</b>	<b>157</b>
	<b>tömegáram [kg/h]:</b>		<b>2746</b>	
<b>II. üzemállapot</b>	10:10 - 10:40	3,99	9,54	187
	10:40 - 11:10	3,87	9,59	188
	<b>átlag</b>	<b>3,93</b>	<b>9,57</b>	<b>188</b>
	<b>tömegáram [kg/h]:</b>		<b>6970</b>	

\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkoztatva

**A füstgáz oxigén és szén-dioxid tartalma**

**FETILEV Felső-Tisza-vidéki Levegőanalitikai Kft.**

4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.

A NAH által NAH-1-1537/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: FETILEV-1503/2021

**- Szén-monoxid:**

üzemmód	mérés ideje	mért értékek [ppm]	koncentráció	
			[mg/m <sup>3</sup> ]*	[mg/m <sup>3</sup> ]**
I. üzemállapot	8:15 - 8:45	<1,0	<1,3	<1,6
	8:45 - 9:15	<1,0	<1,3	<1,5
	átlag	<1,0	<1,3	<1,6
	tömegáram [kg/h]:		<0,0219	
II. üzemállapot	10:10 - 10:40	<1,0	<1,3	<1,3
	10:40 - 11:10	<1,0	<1,3	<1,3
	átlag	<1,0	<1,3	<1,3
	tömegáram [kg/h]:		<0,0464	

\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkoztatva

\*\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), 3 tf% oxigén tartalmú véggázra vonatkoztatva

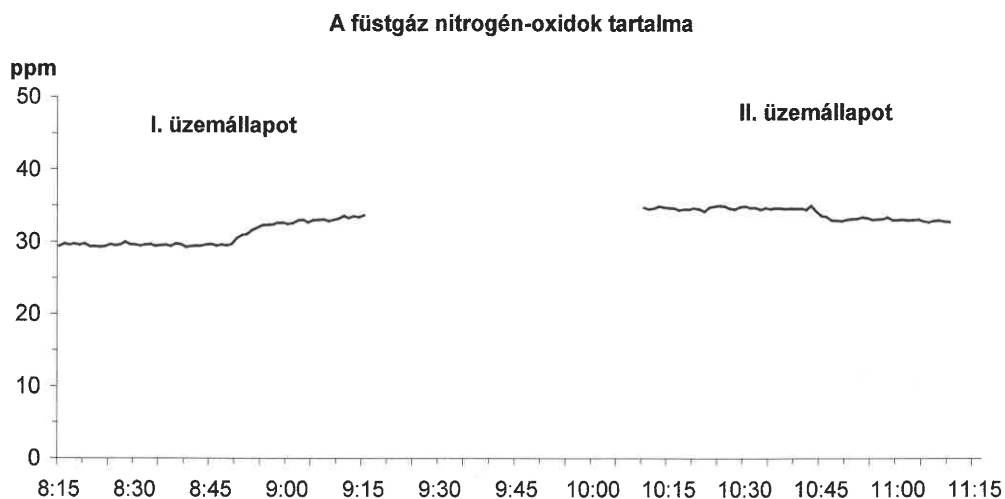
&lt; a koncentráció kisebb, mint az alkalmazott mérési módszer alsó méréshatára, ezért az alsó méréshatárral számoltunk

**- Nitrogén-oxidok:**

üzemmód	mérés ideje	mért értékek [ppm]	koncentráció (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	
			[mg/m <sup>3</sup> ]*	[mg/m <sup>3</sup> ]**
I. üzemállapot	8:15 - 8:45	29,8	61,3	79,0
	8:45 - 9:15	32,4	66,6	81,0
	átlag	31,1	63,9	80,0
	tömegáram [kg/h]:		1,1183	
II. üzemállapot	10:10 - 10:40	35,1	72,0	76,2
	10:40 - 11:10	33,7	69,2	72,7
	átlag	34,4	70,6	74,4
	tömegáram [kg/h]:		2,6187	

\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkoztatva

\*\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), 3 tf% oxigén tartalmú véggázra vonatkoztatva



A füstgáz szén-monoxid tartalma az alkalmazott gázelemző alsó méréshatára (1 ppm) alatt volt, ezért a szén-monoxid tartalom időbeni alakulását nem ábrázoltuk.

#### **4. A MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA:**

Üzemállapot	Légszennyező anyag megnevezés	Mért érték	
		Koncentráció [mg/m <sup>3</sup> ]**	Tömegáram [kg/h]
I. üzemállapot	szén-monoxid	<1,6	<0,0216
	nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	80,0	1,1183
II. üzemállapot	szén-monoxid	<1,3	<0,0460
	nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	74,4	2,6187

\*\* száraz fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), 3 tf% oxigén tartalmú véggázra vonatkoztatva  
< a koncentráció kisebb, mint az alkalmazott mérési módszer alsó méréshatára, ezért az alsó méréshatárral számoltunk

A mérési eredmények csak a mintavételi időkre érvényesek.

**FETILEV Felső-Tisza-vidéki Levegőanalitikai Kft.**

4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.

A NAH által NAH-1-1537/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv száma: FETILEV-1503/2021**

Szennyezőanyag	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
<b>Analizátor</b>		
Gyártója	Servomex	Servomex
Típusa	4900	4900
Gyári száma	653150	653150
Mérési elve	NDIR	paramágneseesség
Alkalmazott méréstartomány	0-25 tf%	0-25 tf%
Referencia gáz	10,00 ± 0,05 tf% CO <sub>2</sub> nitrogénben	tisztított levegő
Nullgáz	tisztított levegő	nitrogén
<b>Mérési módszer</b>	MSZ 21853-19:1981	MSZ EN 14789:2017

A műszerek null- és referenciapont vándorlását a kiértékelés során kompenzáltuk.

**Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a FETILEV Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható le, illetve használható fel!**

Nyíregyháza, 2021. február 15.


A vizsgálati jegyzőkönyvet készítette:

  
**Csáti Zsolt**

levegőtisztaság-védelmi munkatárs

**FETILEV KFT.**  
4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.  
Cg. 15-09-071230  
Adószám: 13886860-2-15

Ellenőrizte:

  
**Balogh László**  
műszaki vezető