



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO-08/KT/00936-11/2020.

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett/Dudás Attila

Tárgy: **TISZA Erőmű Kft. (Budapest)** tulajdonában lévő
Tisza II. Hőerőmű működéséhez kiadott mód.
845-13/2015. számú **egységes**
környezethasználati engedély módosítása

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- I. A **TISZA Erőmű Kft. (1054 Budapest, Szabadság tér 14.)** mint engedélyes részére a Tiszaújváros, 2200/3 – 11, 2201/1 – 3, illetve 2202 hrsz-ú területeken (KTJ: 100327295) lévő **Tisza II. Hőerőmű** (KTJ^{létesítmény}: 101611131) **működéséhez** kiadott, 5607-15/2018. számú határozattal módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti

felülvizsgálatát

a MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc, Kazinczy u. 28.) által készített 1952_IPPC.DOC számú, 2020. január keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom.

és ezzel egyidejűleg a

BO-08/KT/05607-15/2018. számon módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pont „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés, Az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés” fejezet után az alábbiakat rögzítem:**

A technológia és a várható kibocsátások BAT-nak való megfelelése a felülvizsgálati dokumentáció alapján

Az üzemeltető Környezet Irányítási Rendszert üzemeltet. A KIR magába foglalta a minőségirányítási rendszer ISO 9001, Környezetközpontú Irányítási Rendszer ISO 14001, valamint az Energiairányítási Rendszer ISO 50001 szabványait. Jelenleg a rendszer auditált és tanúsított.

Az üzemben a füstgáz paraméterek folyamatos vagy időszakos mérésére lehetőség van.

A mérések általában mintavételesek, kivételt képeznek a csak ún. „in situ” elven működő készülékek (pl. koromszám, füstgáz sebesség). A mintavételi vezeték és elvételi szonda villamos fűtéssel rendelkezik. Az elemzők automatikus kalibrálással rendelkeznek.

A mért értékek: koromszám, CO, CO₂ O₂, NO_x, SO_x füstgázhőmérséklet, nyomás és sebesség, barometrikus nyomás, külső levegő nedvességtartalom és hőmérséklet. A füstgáz kezeléséből származó szennyvíz mérése a fejlesztést követően nem releváns.

A kiértékelő berendezés (amely egy PC a szükséges működtető és kezelő elemekkel, valamint nyomtatóval) rendelkezik az EU előírásainak megfelelő szoftverrel.

A Tisza II. Hőerőmű fejlesztés szempontjából az alábbiak a mérési követelmények:

Folyamatos mérés a pontforrásokon:

- ① Nitrogén-oxidok (NO_x),
- ① Szén-monoxid (CO),
- ① Kén-dioxid ,
- ① Szilárd anyag,

Időszakos mérés a pontforrásokon:

- ① Gáz-halmazállapotú kloridok HCl-ban kifejezve: 3 havonta ,
- ① Hidrogén-fluorid (HF): 3 havonta ,
- ① Fémek és félfémek a higany kivételével (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn): évente ,
- ① A higany: évente ,

Hulladékgazdálkodási szempontból az alapvető célok között szerepel a tevékenységből származó hulladékok keletkezésének megelőzése, a keletkező hulladékok megfelelő gyűjtése, tárolása és a lehetőségek szerint a hasznosításra történő átadása.

A zajkibocsátás szempontjából az értékeléshez hozzátartozik a vizsgált üzem zajkörnyezete.

A legközelebbi lakóépület az üzem zaj hatásterületén kívül, az üzemtől több mint 1,5 km-re található.

A BAT technikáknak való megfelelés:

- Operatív intézkedések: a berendezések fokozott ellenőrzése és karbantartása megtörténik, az üzemet magas színvonalon képzett, tapasztalt személyzet üzemelteti, a karbantartási tevékenységek során figyelembe vételre kerül a zajkibocsátás.

- Alacsony zajszintű berendezések használata, a berendezések és épületek megfelelő elhelyezése:

A tervezésnél került figyelembevételre, a megfelelő helyeken zajcsökkentett berendezések kerültek telepítésre, pl. zajcsökkentett kémények, a releváns berendezések zajcsillapító burkolattal kerültek telepítésre,

• Zajcsökkentés, a zaj szabályozására szolgáló berendezések: Az Erőmű elhelyezkedését és zajkibocsátását, valamint a zajkörnyezetet figyelembevéve nem szükséges.

2. Az alaphatározat rendelkező részének **I. 5) a) „Kibocsátási határértékek” Levegőtisztaság-védelmi határértékek című fejezetét törlöm, helyébe az alábbiakat rögzítem:**

a) **Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:**

Kazánok esetében 2021. július 30-ig :

P1, P2, P3 és P4 jelű pontforrás

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m ³ füstgáz
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	$(5 \cdot Q_f + 0 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	$(400 \cdot Q_f + 35 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Nitrogén-oxidok	$(400 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	$(30 \cdot Q_f + 0 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Szén-monoxid	$(0 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Szilárd (nem toxikus) por	$(20 \cdot Q_f + 5 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Fémek és arzén együtt ⁽¹⁾	$(3 \cdot Q_f + 0 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$

⁽¹⁾ A következő fémeket kell figyelembe venni: kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium.

A felsorolt fémeket és az arzént elemi állapotban kell megadni.

ahol: Q_f : vegyes tüzelés esetén folyékony tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

Q_g : vegyes tüzelés esetén földgáz tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

Vegyes tüzelésű berendezéseknél – eltérő vonatkoztatási oxigéntartalmú tüzelőanyag egyidejű alkalmazása esetén - a vonatkoztatási oxigéntartalom megállapításának szabályait a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 5. számú mellékletének (2) pontja szerint kell átszámítani.

A technológiai kibocsátási határértékek a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. és 5. számú mellékletei alapján kerültek megállapításra, foilyékony tüzelésnél kén-dioxid esetén az 1. számú melléklet 2.2. pontja, Nitrogén-oxidok vonatkozásában az 1. számú melléklet 4.5. pontja és 4.6. pontjai alapján.

P1, P2, P3 és P4 pontforrás (BAT következtetések szerinti napi határérték 2021. július 31-től:

P1, P2, P3 és P4 jelű pontforrás

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m ³ füstgáz
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	$(5 \cdot Q_f + 0 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	$(165 \cdot Q_f + 35 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Nitrogén-oxidok	$(110 \cdot Q_f + 110 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	$(30 \cdot Q_f + 0 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Szén-monoxid	$(0 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Szilárd (nem toxikus) por	$(15 \cdot Q_f + 5 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Fémek és arzén együtt ⁽¹⁾	$(3 \cdot Q_f + 0 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$

⁽¹⁾ A következő fémeteket kell figyelembe venni: kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium.

A felsorolt fémeteket és az arzént elemi állapotban kell megadni.

Olajtüzelés esetében évente kevesebb, mint 500 órán át történő üzemeltetés esetében az értékek tájékoztató jellegűek.

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017. július 31.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló határozat alapján megállapított technológiai kibocsátási határértékek.

P1, P2, P3 és P4 pontforrás (BAT következtetések szerinti éves határérték 2021. július 31-től):

P1, P2, P3 és P4 jelű pontforrás

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m ³ füstgáz
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	$(110 \cdot Q_f + 35 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Nitrogén-oxidok	$(100 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Szén-monoxid	$(20 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$
Szilárd (nem toxikus) por	$(10 \cdot Q_f + 5 \cdot Q_g) / (Q_f + Q_g)$

Olajtüzelés esetében évente kevesebb mint 1500 órát történő üzemelés esetén nem kell alkalmazni.

Földgáztüzelés esetében évente kevesebb mint 500 órát történő üzemelés esetén nem kell alkalmazni.

ahol: Q_f : vegyes tüzelés esetén folyékony tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

Q_g : vegyes tüzelés esetén földgáz tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény Mw_{th}-ban

Vegyes tüzelésű berendezéseknél – eltérő vonatkoztatási oxigéntartalmú tüzelőanyag egyidejű alkalmazása esetén - a vonatkoztatási oxigéntartalom megállapításának szabályait a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 5. számú mellékletének (2) pontja szerint kell átszámítani

Gázturbinás villamosenergia termelésnél 2021. július 30-ig:

A 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú melléklet 10. pontja (figyelembe véve a 10.4. alpontot) alapján:

Földgáztüzelés esetén:

- Technológiai kibocsátási határértékek a hőteljesítmény függvényében:

A gázturbinák bemenő hőteljesítménye: $P_{th}=754,7$ MW_{th} (csak földgáztüzeléssel, a hőhasznosító kazán póttüzelés nélkül)

A gázturbinák 70 %-os, vagy annál nagyobb terhelése esetén a határérték

Szennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
Korom (Bacharach skála szerinti feketedési szám)	2
Szén-monoxid	100
Nitrogén-oxidok(NO ₂ -ben kifejezve)	150

Olajtüzelés esetén:

- Technológiai kibocsátási határértékek a hőteljesítmény függvényében:

A gázturbinák bemenő hőteljesítménye: P_{th}=754,7 MW_{th} (csak olajtüzeléssel, a hőhasznosító kazán póttüzelés nélkül)

A gázturbinák 70 %-os, vagy annál nagyobb terhelése esetén a határérték

Szennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
Korom (Bacharach skála szerinti feketedési szám)	2
Szén-monoxid	100
Nitrogén-oxidok(NO ₂ -ben kifejezve)	200
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	120

Gázturbinából és gáz póttüzeléses hőhasznosító kazánból álló tüzelőberendezésnél:

$$E_n = m_{GT} \times E_{GT} + m_K \times E_K / m_{GT} + m_K$$

ahol:

E_n = technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³ -ben, a gázturbinában és a hőhasznosító kazánban történő egyidejű tüzelés esetében

E_{GT} = technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³ -ben, gázturbina esetében

E_K = technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³ -ben, gáztüzelésű kazán esetében

m_{GT} = a gáztüzelésű gázturbinába bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

m_K = a gáztüzelésű kazánba bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

A kazánból kilépő füstgázban a vonatkoztatási oxigéntartalom számítása:

$$O_v = m_{GT} \times O_{GT} + m_K \times O_K / m_{GT} + m_K$$

ahol:

O_v = vonatkoztatási oxigénkoncentráció, térfogatszázalékban

O_{GT} = vonatkoztatási oxigénkoncentráció gázturbina esetében, térfogatszázalékban (15 %)

O_K = vonatkoztatási oxigénkoncentráció gáztüzelésű kazán esetében, térfogatszázalékban (3 %)

m_{GT} = a gáztüzelésű gázturbinába bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

m_K = a gáztüzelésű kazánba bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

Gázturbinás villamosenergia termelésnél 2021. július 31-től:

Földgáztüzelés esetén:

A gázturbinák (csak földgáztüzeléssel, a hőhasznosító kazán póttüzelés nélküli) napi határértékei

Szennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
Korom (Bacharach skála szerinti feketedési szám)	2
Szén-monoxid	100

A földgáz gázturbinákban való égetéséből származó Nitrogén-oxidok levegőbe történő kibocsátásokra vonatkozóan BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek alapján a határértékek:

Kombinált ciklusú gázturbinák

Nettó teljes tüzelőanyag-hasznosítása < 75 % esetén

Nitrogén-oxidok napi határértéke: 50 mg/Nm³

Nitrogén-oxidok éves határértéke: 40 mg/Nm³

Nettó teljes tüzelőanyag-hasznosítása ≥ 75 % esetén napi

Nitrogén-oxidok napi határértéke: 65 mg/Nm³

Nitrogén-oxidok éves határértéke: 50 mg/Nm³

Technológiai kibocsátási határértékek gázolajtüzelés esetén:

A gázturbinák (csak olajtüzeléssel, a hőhasznosító kazán póttüzelés nélküli) napi határértékei

Szennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
Szilárd anyag	10
Korom (Bacharach skála szerinti feketedési szám)	2
Szén-monoxid	100
Nitrogén-oxidok(NO ₂ -ben kifejezve)	90
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	66

Az évente kevesebb mint 500 órán át üzemeltetett meglévő berendezések esetében a megadott kén-dioxid és szilárd anyag értékek tájékoztató jellegűek.

A gázturbinák (csak olajtüzeléssel, a hőhasznosító kazán póttüzelés nélküli) éves határértékei

Szennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
Szilárd anyag	5
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	60

Az évente kevesebb mint 1 500 órán át üzemeltetett meglévő berendezések esetében a megadott kén-dioxid és szilárd anyag értékek nem kell alkalmazni.

Gázturbinából és gáz póttüzeléses hőhasznosító kazánból álló tüzelőberendezésnél:

$$E_n = m_{GT} \times E_{GT} + m_K \times E_K / m_{GT} + m_K$$

ahol:

E_n = technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³ -ben, a gázturbinában és a hőhasznosító kazánban történő egyidejű tüzelés esetében

E_{GT} = technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³ -ben, gázturbina esetében

E_K = technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³ -ben, gáztüzelésű kazán esetében

m_{GT} = a gáztüzelésű gázturbinába bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

m_K = a gáztüzelésű kazánba bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

A kazánból kilépő füstgázban a vonatkoztatási oxigéntartalom számítása:

$$O_v = m_{GT} \times O_{GT} + m_k \times O_k / m_{GT} + m_k$$

ahol:

O_v = vonatkoztatási oxigénkoncentráció, térfogatszázalékban

O_{GT} = vonatkoztatási oxigénkoncentráció gázturbina esetében, térfogatszázalékban (15 %)

O_k = vonatkoztatási oxigénkoncentráció gáztüzelésű kazán esetében, térfogatszázalékban (3 %)

m_{GT} = a gáztüzelésű gázturbinába bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

m_k = a gáztüzelésű kazánba bevezetett tüzelőanyag tömegárama, kg/s-ban

3. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/Általános előírások” cím alatti előírásokat az alábbi új 16. előirással egészítem ki:

16. A tevékenységnek a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017. július 31.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelve szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a *nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról* szóló végrehajtási határozatában foglalt követelményeknek 2021. augusztus 17. hatánapra meg kell felelnie.

4. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/A tevékenység újraindítására vonatkozó előírások” cím alatti előírások közül a 2., 4. és 5. előírást törölöm és helyette az alábbi 2. és 4. előírást rögzítem:

2. Az újraindulás napját 90 nappal megelőzően az indulás szándékának bejelentésével egyidőben a létesítésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt kell kérni a hőerőmű légszennyező forrásaira. Az engedélykérelmi dokumentációban részletesen be kell mutatni, hogy az erőmű a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA-ban foglaltak szerinti elérhető legjobb technikáknak (BAT) megfelel.
- A tevékenység csak érvényes levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában folytatható.**
4. A **próbaüzem befejezését követő 15 napon belül** a működésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt kell kérni a hőerőmű légszennyező forrásaira. Az engedélykérelmi dokumentációban igazolni szükséges a próbaüzem ideje alatt végzett emisszió mérési eredmények ismeretében a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA-ban foglaltak szerinti elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelést.

5. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/Üzemelés idejére vonatkozó előírások/Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások” cím alatti előírásokat törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

1. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat I. 4.) pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. Az energiatermelő berendezések kibocsátását, valamint a füstgáz állapotát folyamatosan mérő és rögzítő rendszerekkel kell regisztrálni.
3. A folyamatos kibocsátás méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnali riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek.
4. A mérőrendszer üzemelésénél meg kell gátolni az illetéktelen hozzáférést és az eredmények megváltoztatását.
5. A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül jelentenie kell.
6. Folyamatos mérésnél a műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel el kell végezni a mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését, tanúsított anyagmintával vagy használt etalonnal.
7. A mérőrendszerek tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását az üzemeltetőnek el kell végeztetni, a gyártó által meghatározott gyakorisággal.
8. A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. Az ellenőrző kalibrálás a helyszínen is elvégezhető.

6. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/Üzemelés idejére vonatkozó előírások/Hulladékgyűjtés és hulladékgazdálkodás szempontjából tett előírások” cím alatti előírásokat törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

1. A tevékenység során keletkező hulladékokat – melyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg, a fenti rendelet figyelembevételével be kell sorolni. – illetve gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
2. Az olajtüzelésből származó égetési maradékot, a használt turbinaolajat és a Ljungström hőcserélőből származó iszapot veszélyes hulladékként kell besorolni.
3. A keletkező hulladékok gyűjtéséről és szállításra, valamint további kezeléséről történő átadásáról a vonatkozó, hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően – különös figyelemmel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásaira – folyamatosan gondoskodni kell.

4. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, illetve további kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
5. A hulladékokat a kezelésre történő elszállítás érdekében elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon az e célra kijelölt gyűjtőhelyen összegyűjteni.
6. A veszélyes hulladékok gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, illetve a mindenkor hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni.
7. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
8. Az üzemelés során képződő veszélyes hulladékok gyűjtése történhet a keletkezés helyén munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben, a tevékenység végzését nem akadályozó mennyiségben, illetve a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen.
9. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
10. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által 13996-2/2007. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
11. A keletkezett hulladékok a munkahelyi gyűjtőhelyeken 6 hónapig, az üzemi gyűjtőhelyen 1 évig tárolhatók, ezt követően azokat kezelésre át kell adni azok átvételére feljogosított szervezet részére.
12. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
13. Tilos a veszélyes hulladékokat a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
14. A hulladékok átvételéért, kezeléséért, illetve ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
15. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és további kezelésre történő átadását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
16. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
17. A környezetbe került hulladék összegyűjtéséről, a szennyezett terület eredeti – szennyezés mentes állapotának – visszaállításáról engedélyes kérelem nélkül gondoskodni köteles.

7. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/Üzemelés idejére vonatkozó előírások/Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások” cím alatti előírásokat törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

1. Az üzemben felhasznált anyagok tárolását, szállítását úgy kell megvalósítani, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, a töltő-lefejtők, stb. állapotát rendszeresen

ellenőrizni kell, szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat. A tartályok rendszeres szerkezeti, tömörségi vizsgálatai elvégzéséről gondoskodni kell.

2. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkálatokat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
3. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
4. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
5. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
6. Az egykori folyékony műtrágya üzem területén folyó kármentesítést a BO-08/KT/06851-15/2019. iktatószámú határozatban-, a transzformátortér területén folyó kármentesítést pedig a BO-08/KT/02016-12/2019. iktatószámú határozatban foglaltak szerint kell végezni.
7. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.

8. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/ Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” cím alatti előírásokat törlöm és helyette az alábbi előírásokat rögzítem:

1. Az emissziós mérőrendszernek **folyamatosan** kell mérni és rögzíteni a füstgáz kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag (kivéve a gázturbinák esetében a korom) szén-monoxid tartalmát, továbbá hőmérsékletét és nyomását, oxigén- és nedvességtartalmát.
2. A légszennyező források emisszióját **évenként egyszer** akkreditált laboratóriummal mérteni kell. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A méréseket az üzemeltető akkreditált mérőszervezettel, saját költségére köteles elvégeztetni. Az emisszió mérés jegyzőkönyvét a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
3. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
4. A P1, P2, P3 és P4 jelű pontforrásokról és a hozzájuk tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §. (1) pontjában foglaltak szerint.
5. A folyamatos mérésnél a beépített műszer üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (3) pontjában előírtak szerint
6. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeit a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 8. számú mellékletében foglaltak szerint kell feldolgozni és értékelni.
7. Az emisszió mérések eredményeit tartalmazó jegyzőkönyvet **évente, tárgyévét követő év március 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

8. A folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről évente összefoglaló jelentést kell készíteni. Az éves jelentésnek a regisztrált mérési adatok alapján a negyedéves és éves gyakoriság eloszlásokat, valamint a napi középértékek ismertetését és értékelését is tartalmaznia kell. Az éves jelentéshez a folyamatos mérőrendszer ellenőrző kalibrálásának bizonylatait is csatolni kell.
9. A felhasznált tüzelőanyag típusának, vagy a létesítmény üzemeltetésének olyan változását, amely a mérési és ellenőrzési előírásokat befolyásolja, a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
10. A telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásáról **évente a tárgyévet követő év március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak bejelentést kell tenni elektronikusan az OKIR rendszeren keresztül.
11. Az emissziómérést fluoridok és kloridok tekintetében 3 havonta, fémek (kadmium, kobalt, króm, nikkell, ólom, vanádium) vonatkozásában 6 havonta, a higany kibocsátás vizsgálatára - a BAT következtetések 75. pontjának hatálya alá tartozó IGCC berendezés megvalósulása esetén, mely esetben a határértékek is módosításra/meghatározásra kerülnek - évente kell elvégezni.
12. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtankénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani, és azt a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
13. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
15. A vezetett adatok rendszerezését és archiválását olyan módon kell megvalósítani, hogy az egymással összefüggő adatok, valamint azok bizonylatokkal, okmányokkal való alátámasztottsága, az ellenőrzés során egy adatbázisban legyen visszakereshető.
16. A bázis évi anyagmérlegek elkészítését és értékelését követően – az abban mutatkozó tendenciákat is figyelembe véve – kell meghatározni a tárgyévre vonatkozó aktuális hulladékgazdálkodási feladatokat, beleértve a hulladékforgalmat leíró ill. regisztráló rendszer mérési pontjainak, valamint az anyagmérleg elkészítésének és értékelésének metodikai felülvizsgálatát is.
17. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
 - ⌚ A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - ⌚ Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2 000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében

említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.

- ⌚ A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

18. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyvet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

9. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások” cím alatti előírásokat az alábbi 3. számú előírással egészítem ki:

3. A tevékenység szüneteltetése alatt is végezni kell az előírásoknak megfelelően a kármentesítést és üzemeltetni kell a kármentesítési monitoring rendszert.

10. Az alaphatározat rendelkező részének II. A. a) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai/Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben/A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások” cím alatti előírások közül a 8. számú előírást törölöm, és helyette az alábbi rögzítem:

8. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

- III. A BO-08/KT/05607-15/2018. számú határozattal módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/05607-15/2018. számú határozattal módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.

IV.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- ☞ a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - ☞ az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;

- a) a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- b) ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

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

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt készítette MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc, Kazinczy u. 28.) 2020. januári keltezéssel.

- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles mely a Tisza Erőmű Kft-t terheli, és általa 2020. március 20-án befizetésre került.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A TISZA Erőmű Kft. (Budapest) a Tiszaújváros 2200/3 – 11, 2201/1 – 3, valamint 2202 hrsz-ú területeken lévő Tisza II. Hőerőmű működéséhez kiadott BO-08/KT/05607-15/2018. számon módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2025. április 30-ig érvényes.

A Tisza Erőmű Kft. (1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3/A. 3. em., KÜJ.: 100261312) által megbízott Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.) a Tiszaújváros, 2200/3 – 11, 2201/1 – 3, illetve 2202 hrsz-ú területeken (KTJ: 100327295) lévő Tisza II. Hőerőmű (KTJ^{létesítmény}: 101611131) működéséhez kiadott, 5607-15/2018. számú határozattal módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozóan 2020. január 24-én benyújtott kérelmében eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A kérelméhez mellékelte a MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc, Kazinczy u. 28.) által elkészített felülvizsgálati dokumentációt.

Kérelme alapján 2020. január 25-én az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás indult.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DijR.) 3. számú melléklete 10.1. pontjában – a 1.1. pont figyelembevételével – megállapított igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Erre tekintettel BO-08/KT/00936-2/2020. számon, 2019. január 29-én függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. § (2) és (3) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról 2019. február 10-én értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A kérelem és melléklete áttekintését követően megállapítottam, hogy az formai szempontból hiányos, ezért BO-08/KT/00936-8/2020. számon hiánypótlási felhívást adtam ki. A környezethasználó megbízottja a hiánypótlási felhívásnak 2019. március 24-én benyújtott, EPAPIR-20200324-218 számú irattal tett eleget.

Az eljárás során a formai szempontból teljes dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a környezethasználó által a telephelyen folytatott tevékenység nem változott.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a létesítményben alkalmazott technológiában és az elérhető legjobb technikában a felülvizsgált időszak alatt lényeges változás nem volt, rendkívüli események, normál üzemállapottól eltérő működés, havária események nem történtek. A erőmű 2012. március 31-én történt leállítását követően állagmegóvás, valamint a telephely fenntartása folyik.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Tisza II. Hőerőműben a kazánok hőigényét gáz és fűtőolaj vegyes, vagy alternatív tüzelésével biztosították.

Egy kazán 8 db kombinált földgáz és olaj eltüzelésre alkalmas égővel rendelkezik, melyek a tüztér alján négy égőpárban helyezkednek el. 1982 óta kazánonként maximum 40.000 m³/h nagy inert tartalmú gáz eltüzelésére is lehetőség van. 2001. szeptember hónapjától kezdődően alacsony NOx kibocsátású (Low NOx) kibocsátású égőkkel újították fel a kazánok tüzelési rendszerét.

A Hőerőmű füstgáztisztító berendezéssel nem rendelkezik, ezért légszennyezése a felhasznált energiahordozók fajtájától, mennyiségétől, összetételétől, valamint a tüzelés technológiai paramétereitől függ.

A kén-dioxid, nitrogén-oxid és szén-monoxid koncentrációját H&B/URAS 14 típusú gázelemzővel, az oxigén tartalmat paramágneses elven működő, H&B/ Magnos 16, a szilárd anyag koncentrációját Sick / OMD41, a füstgázok áramlási sebességét pedig FLOWSICK-102 típusú műszerrel – szükség esetén – folyamatosan mérik, melyeket UMEG-MEVAS adatgyűjtővel értékelnek ki.

A Tisza Erőmű Kft. a légszennyezési adatszolgáltatási kötelezettségének minden évben határidőre eleget tett.

A vizsgált időszakban az erőmű nem üzemelt, így a már korábbi időszakokban elkészített tanulmányokban és felülvizsgálati dokumentációkban ismertetésre került üzemelési jellemzők nem változtak.

Az Erőmű meghatározó légszennyező forrása a 4 db 250 m magas 9,62 m² kibocsátási keresztmetszetű kazánkémény, melyek hőszigetelt acéllemezből készültek és egy közös vasbeton tartószerkezetben helyezkednek el.

A felülvizsgált időszakban nem volt kibocsátás, így emissziókról nem beszélhetünk, azok vizsgálata nem lehetséges.

A dokumentációban bemutatásra került az erőmű eddigi technológiájának működése esetén a kazánok által kibocsátott légszennyezők maximális immissziós koncentrációi és a kazánok levegőtisztaság-védelmi hatásterületei. A bemutatott számítások alapján a P1, P2, P3 és P4 jelű pontforrások hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. a) feltétele szerint a nitrogén-dioxid légszennyező komponensre vonatkozóan 3652 méter távolságban került kijelölésre.

Azonban a jelen felülvizsgálati időszakban, a működés hiányának eredményeként, hatásterület kialakulásáról nem beszélhetünk.

A P1, P2, P3 és P4 pontforrás - csak a kazánok működése - esetében a **2021. július 30-ig** érvényes technológiai kibocsátási határértékek a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. és 5. számú mellékletei alapján kerültek megállapításra, folyékony tüzelésnél kén-dioxid esetén az 1. számú melléklet 2.2. pontja, Nitrogén-oxidok vonatkozásában az 1. számú melléklet 4.5. pontja és 4.6. pontjai alapján.

Gázturbinás villamosenergia termelés esetén a 2021. július 30-ig érvényes technológiai kibocsátási határértékek a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú melléklet 10. pontja alapján kerültek megállapításra.

Az 1. számú melléklet 10.4. alpontja szerint: Azoknál a gázturbináknál, amelyek 2002. november 27. előtt kaptak először létesítési engedélyt, vagy amelyek üzemeltetői ezen időpont előtt nyújtottak be teljes engedélykérelmet, a berendezést pedig legkésőbb 2003. november 27-ig üzembe helyezték, és amelyek egy ötéves időszak mozgó átlagát tekintve nem üzemelnek többet évi 1500 üzemóránál, az NO_x kibocsátási határérték földgáz égetése esetén 150 mg/Nm³, egyéb gázok vagy folyékony tüzelőanyagok égetése esetén pedig 200 mg/Nm³.)

A P1, P2, P3 és P4 pontforrás - csak a kazánok működése - esetében a **2021. július 31-től** érvényes technológiai kibocsátási határértékek megállapításánál az alábbiakat vettem figyelembe:

Gázolaj kazánokban történő égetése esetén

Nitrogén-oxidok és szén-monoxid tekintetében a BAT következtetések 14. táblázata alapján, kén-dioxid tekintetében a 15. táblázata, szilárd anyag tekintetében a 16. táblázata (a napi határértéknél figyelembe véve a 4. pontot) alapján állapítottam meg, a 110/2013. (XII. 4.) VM rendeletben foglalt értékekhez legközelebbi értékek alapján (általában felső küszöbérték).

Földgáz kazánokban történő égetése esetén

Nitrogén-oxidok és szén-monoxid tekintetében a BAT következtetések 25. táblázata alapján rendelkeztem, a 110/2013. (XII. 4.) VM rendeletben foglalt értékekhez legközelebbi értékek alapján (felső küszöbérték).

Gázturbinás villamosenergia termelés vonatkozásában

Gázolajtüzelés esetén:

Kén-dioxid és szilárd anyag tekintetében a BAT következtetések 22. táblázata alapján állapítottam meg a határértékeket.

Földgáztüzelés esetén:

Nitrogén-oxidok tekintetében a BAT következtetések 24. táblázata alapján rendelkeztem.

A BAT következtetések 24. táblázat 9. megjegyzésében foglaltak szerint földgáz gázturbinában történő égetése során a legkésőbb 2014. január 7-én üzembe helyezett meglévő berendezések esetében a nitrogén-oxidok tekintetében napi átlag kibocsátási szintek felső határa 65 mg/m^3 , $\geq 75\%$ teljes tüzelőanyag hasznosítás esetén. A napi és éves határértékek megállapításánál a felső küszöbértéket alkalmaztam.

Felhívjuk a figyelmét, hogy az újraindulás napját 90 nappal megelőzően az indulás szándékának bejelentésével egyidőben a létesítésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt kell kérni a hőerőmű légszennyező forrásaira. Az engedélykérelmi dokumentációban részletesen szükséges bemutatni, hogy az erőmű a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA-ban foglaltak szerinti elérhető legjobb technikáknak (BAT) megfelel. Ennek ismeretében a kibocsátási határértékek jelen határozatban foglaltakhoz képest változhatnak.

Zajvédelmi szempontból:

Az erőmű tevékenységére kiadott egységes környezethasználati engedély teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata során bemutatásra került, hogy az erőmű a felülvizsgált időszakban nem üzemelt, ezért a zajvédelmi szempontból a hatások tekintetében változás nem történt.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Tisza II. Hőerőműben képződő hulladékok gyűjtése, további kezelése – azok átvételére feljogosított szervezetek részére történő átadással – megoldott, a Kft. hulladékgazdálkodási tevékenysége rendezett, adatszolgáltatási kötelezettségét rendszeresen teljesíti.

A Tisza II. Hőerőműben az alábbi tevékenységek során keletkeztek hulladékok:

- 🕒 villamosenergia termelés;
- 🕒 vízkezelés, elosztás;
- 🕒 gépek, berendezések javítása;
- 🕒 irodai tevékenység.

Az Erőműben a hő- és villamoserőgépek, egyéb gépek, berendezések nagy javításait, rekonstrukcióját, valamint az épületek felújítását, tatarozását külső cégekkel végeztették. A karbantartás, javítás a Hőerőműn belül csak részleges tevékenységet jelentett. Adott munkára külső vállalkozókkal szerződést kötöttek, melyben rögzítésre került az is, hogy a keletkező hulladék további kezelése kinek a feladata.

Veszélyes hulladékok

A veszélyes hulladékokat a keletkezési helyeken fajtánként elkülönítve, a hulladék jellegének megfelelően zárt műanyag zsákban, hordóban, konténerben gyűjtötték, majd a keletkezési helyekről rendszeresen üzemi gyűjtőhelyre szállították.

Az üzemi gyűjtőhely fedett, beton peremmel, lejtéssel és összefolyóval ellátott épület, az aljzatbeton sav- és lúgálló anyaggal kezelt. A gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékokat fajtánként elkülönítve felirattal ellátott konténerekben, zárt hordókban, és raklapokon tárolták a szállítás idejéig.

Kommunális hulladékok

A kommunális hulladékok gyűjtése szelektíven, a kihelyezett konténerekben történik.

Nem veszélyes ipari hulladékok

- 🗑️ Építési törmelék, betonterületen ömlesztve, illetve konténerben kerültek tárolásra.
- 🗑️ Karbantartás során keletkező fém (vas; réz; alumínium) hulladékok gyűjtése és tárolása szelektíven történt. Megfelelő mennyiség összegyűjtése esetén értékesítésre kerültek.
- 🗑️ Gépek, berendezések alkatrészei.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza a tevékenység során keletkező hulladék típusait, ill. azok mennyiségét, valamint az átvevő szervezetek listáját.

A keletkező hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken történik.

A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az átvételükre feljogosított, környezetvédelmi hatóságtól származó engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át. A hulladékokkal kapcsolatos éves adatszolgáltatási kötelezettségeiket teljesítik.

Összességében a Kft. hulladékgazdálkodási tevékenysége rendezett.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.), a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a tevékenység hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a Ht, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A földtani közeg védelme szempontjából:

A Tisza Erőmű Kft., Tisza II. Hőerőmű (Tiszaújváros) működéséhez kiadott 845-13/2015. iktatószámú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati eljárásában benyújtott dokumentáció alapján - földtani közeg védelmi szempontból tárgyi tevékenység végzése, a fenti előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján:

„Műszaki értelemben a havária jelentése egy olyan átmeneti üzemzavar, amelynél valamely működő rendszer egyik elemének meghibásodása teljes vagy részleges működésképtelenséget eredményez. Ezen definícióból kiindulva megállapítható, hogy az elmúlt időszakban a Tisza II. Hőerőműben – környezetvédelmi vonatkozású haváriahelyzet nem alakult ki.

A kazán olaj előmelegítők kondenzvízei a csapadékvíz csatornába vannak bevezetve, ahonnan az övárokbba kerülnek. Esetleges havária helyzetben (pl. olaj előmelegítők lyukadása) fűtőolaj kerülhet a kondenzvízbe és így az övárokbba. Az ilyen jellegű szennyeződések kiszűrésére olajfolyást figyelő rendszer épült ki.

A környezetvédelmi célú átépítés során vízzáróvá tették a transzformátorok kármentő medencéit megakadályozva ezzel az olajos csurgalékvizek beszivárgását a földtani közegbe és a talajvízbe.

Az Erőmű üzemelésekor, normál üzemmenet mellett a talajba veszélyes anyag bevezetés közvetve, vagy közvetlenül nem volt. A szennyezés elkerülése érdekében a potenciális veszélyforrások oly módon kerültek kialakításra, hogy az esetleges szennyezés mértékét minimális szintre csökkentsék (zárt rendszerű technológiák, térburkolatok, rendezett vízvezetés, kármentővel ellátott tartályok és átfejtő helyek).

A felszín alatti vízkészlet ellenőrzésére 15 db monitoring kút üzemel az erőmű területén. Kármentesítési monitoring zajlik a transzformátortéren elvégzett kármentesítés és az egykori műtrágya üzem területén elvégzett kármentesítés következményeként.”

A Tisza Erőmű Kft. területén 2 db kármentesítés van folyamatban, amelyek az egykori folyékony műtrágya üzem területén folyó kármentesítés (BO-08/KT/06851-15/2019.), valamint a transzformátortér területén folyó kármentesítés (BO-08/KT/02016-12/2019.). A kármentesítésekre vonatkozóan előírásaimat megtettem.

A Tisza Erőmű Kft. rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által 1669-6/2015. számon jóváhagyott, érvényes üzemi kárelhárítási tervvel, ennek a tervnek a felülvizsgálata jelenleg folyamatban van a környezetvédelmi hatóságnál BO-08/KT/03072/2020. számon .

Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve tettem.

Természetvédelmi szempontból:

A Tisza II. Hőerőmű területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

A telephelytől mintegy 200-300 méterre K-i irányban található azonban a *Tiszaújvárosi ártéri erdők* elnevezésű, HUBN22096 kódszámú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 terület.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 10. § (1) bekezdése alapján elvégzett vizsgálat szerint a hőerőmű üzemeltetése a R. 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a R. 2-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol.

A tervezési területen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk. A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai.

Közegészségügyi hatáskörben:

A dokumentációban foglaltak szerint a tiszaujvárosi telephelyű TISZA II. Erőmű 4 blokkját zöldmezős beruházás eredményeként 1977-78-ban helyezték üzembe. A 860 MW összteljesítményű erőmű szénhidrogén (földgáz, nehéz fűtőolaj, majd 1982-től inert gáz) tüzelőbázisra épült. Hűtővize a Tiszából kiemelt víz. A Tisza II. Hőerőmű a 2012. március 31-én történt leállásáig áram- és hőtermeléssel, illetve az azokhoz közvetlenül kapcsolódó előkészítő és kiegészítő tevékenységekkel foglalkozott. A Tisza II. Hőerőmű az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőségtől első alkalommal 6630-17/2002. számon 2016. december 31-ig kapott egységes környezethasználati engedélyt. A telephely környezetére a vegyes települési ipari jellegű beépítés és az Ipari – mezőgazdasági területhasználat jellemző. A Tisza II. Hőerőműtől Ny-ra kb. 2 km-re található Tiszaújváros, déli irányban 4 km-re Tiszapalkonya. Az Erőmű több alkalommal kérte a Magyar Energia Hivatal termelői működési engedélyének szüneteltetését.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 4761/2016. számú határozatában a szüneteltetést 2019. szeptember 30.-ig engedélyezte. A telephelyen jelenleg külső vállalkozó által végzett őrzésvédelem, saját személyzettel végzett állagmegóvás, valamint telephely fenntartás folyik 19 fővel. Jelen eljárás a Tisza Erőmű Kft. Tisza II. Hőerőműve működéséhez kiadott egységes környezeti használati engedélyének 2014 – 2017 évekre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata, amelyben meghatározásra került a tervezett műszaki fejlesztés várható környezeti hatása. Az erőmű jelenleg keresi a lehetőségeket annak érdekében, hogy villamosenergia-termelési tevékenységet tudjon végezni, illetve a telephely egyéb hasznosíthatóságát vizsgálja. Ezen tevékenység részeként határozták meg a Tisza II. Hőerőmű fejlesztését, melynek lényege, hogy az erőmű I. és IV. blokkjának kazánjai helyett gázturbinák és hő hasznosító kazánok kerülnek beépítésre, a meglévő gőzturbinát pedig felújítják. A fejlesztés eredményeként létrejön egy összetett körfolyamatú (kombinált ciklusú) egység. Az üzem meghatározó légszennyező pontforrása a 4 db 250 m magas, 9,62 m² kibocsátási keresztmetszetű kazánkémény (P1, P2, P3, P4), melyek egy közös vasbeton tartószerkezetben helyezkednek el. A Hőerőmű füstgáztisztító berendezéssel nem rendelkezik, ezért légszennyezése a felhasznált energiahordozók fajtájától, mennyiségétől, összetételétől, valamint a tüzelés technológiai paramétereitől függ. A Tiszai Erőmű Kft. a kibocsátási normáknak - különösen a kén-dioxid és a nitrogén-dioxid emissziós határértéknek - való megfelelés érdekében a kazánok tüzelési rendszerét korszerűsítette, valamint a légszennyezés döntő hányadát okozó olaj felhasználás arányát csökkentette. A tüzelési rendszer elmúlt időszakbeli korszerűsítésének eredményeképpen határozottan csökkent az emissziók mennyisége, és nem volt határérték túllépés. Az erőmű eddigi működése során elsősorban a levegőtisztaság-védelem területén lehetett jelentősebb hatásterületet kijelölni. A tervezett üzemelés során a várható hatásterület kiterjedése földgáztüzelés esetén 3450 m, míg olajtüzelés esetén 3600 m körül alakul, NO₂ vonatkozásában. A Hőerőmű főtevékenységéből adódóan nagy mennyiségű hűtővizet használt fel. A szükséges vizet a Tiszából kiágazó üzemvíz csatornából nyerik. A fejlesztés után az egész erőmű hűtővíz és technológiai vízigénye kevesebb, mint a felére csökken. Az erőműfejlesztés technológiai szennyvizeinek az összetétele lényegében nem változik, a mennyisége a korábbi állapothoz képest csökken. Az erőmű területén 15 db monitoring kút üzemel. A monitoring rendszer elsősorban a talajvíztartó rétegre, mint a felszín alatti vízkészlet potenciálisan veszélyeztetett rétegére került kiépítésre, de 2 db kút a mélyebb szinten található rétegvíz tárolót is ellenőrzi. Kármentesítési monitorozás van folyamatban az erőmű két területén, az egykori műtrágya üzem, valamint a transzformátortér területén. A tervezett műszaki fejlesztések megvalósítása nem jár új típusú hulladékok megjelenésével, a hulladékok mennyisége tekintetében csökkenés várható. Az Erőmű hulladékgazdálkodása veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelése a vonatkozó jogszabályokban foglaltak szerint megoldott. Az üzem zajkibocsátása a legközelebbi védendő épületeknél az elvégzett számítások és mérések alapján határérték túllépés nem várható.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Az előírások vonatkozásában nincs változás.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal tárgyi tevékenységre vonatkozó előírásait határozatom II. A) pontjában szerepeltettem.

Az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázata 2. és 3. pontja-, illetve a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bek. alapján a Rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/03089-8/2019. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/1636/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„Igazgatóságunk a Tisza II. Hőerőmű (Tiszaújváros) működéséhez kiadott 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban a 35500/1636-1/2020.ált. számon szakhatósági hozzájárulását megadta.

Tekintettel arra, hogy a 35500/1636-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásunkban tett előírások nem terjedtek ki teljes körűen a benyújtott dokumentációban foglaltakra, ezért a 35500/1636-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalást visszavontam és új szakhatósági állásfoglalás kiadásáról döntöttem.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 91. §-a [A döntés kiegészítése] szerint:

„(1) Ha döntésből jogszabály által előírt kötelező tartalmi elem hiányzik, vagy az ügy érdekéhez tartozó kérdésben nem született döntés, a hatóság a döntést kiegészíti.

(2) Nincs helye a döntés kiegészítésének, ha a döntés véglegessé válásától számított egy év eltelt.

(3) A kiegészítést a hatóság egységes döntésbe foglalva, lehetőleg a döntés kicserélésével közli.

(4) A kiegészítés ellen ugyanolyan jogorvoslatnak van helye, mint az eredeti döntés ellen volt.

(5) A kiegészítést közölni kell azzal, akivel a kiegészített döntést közölték.”

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 62. és 63. pontjai alapján meghatározott szakkérdésben a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízügyi hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, továbbá 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 érvényesülnek-e, valamint a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata”.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez nem csatolt tervdokumentációt, annak internetes felületen történő hozzáférését biztosította.

A dokumentáció alapján az alábbi megállapítások tehetők:

Ivóvízellátás:

A Tiszai Erőmű Kft. ivóvízigényének kielégítése az ÉRV Zrt. ivóvízművéről történik távvezetéken keresztül, a távvezeték a Tisza Erőmű Kft. ivóvízrendszeréhez közvetlenül csatlakozik.

Ipari vízellátás:

A szükséges vizet a Tiszából kiágazó üzemvízcsatornából nyerték. A vízkivételi telep az üzemvízcsatorna jobb partján helyezkedik el, ahonnan a folyóvíz a szűrőüzembe kerül.

Az erőmű területén 12 db mélyfúrású víztermelő kút üzemel a 35500/5248-9/2017. ált. számon módosított 3357-7/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján. A víztermelés célja a kazántápvíz biztosítása.

Felszín alatti vizek monitoring rendszer:

Az erőmű területén 15 db figyelőkút üzemel a H-4473-43/2002. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Keletkező szennyvizek:

- I. Kommunális;
- II. Olajos;
- III. Savavas szennyvizek keletkeznek.

Kommunális szennyvizek:

A kommunális szennyvizek tisztítását az oxidációs – árok rendszerű biológiai szennyvíztisztító végzi.

Olajos szennyvizek:

Az olajos szennyvizek tisztítására, kezelésére az Erőmű területén három helyen kerül sor, az olajos szennyvíztisztító, 4 db 20 000 m³ – es tároló tartály területe, transzformátor tér.

Savas szennyvizek:

Az erőmű olajtüzelésű kazánjainak, léghevítőinek mosása során keletkező savas kémhatású mosóvizet a kazánok alatt létesített Ljungström aknába vezették.

Csapadékvízvezetés:

Az erőmű területén keletkező csapadékvizet három irányba vezetik el. Ezen rendszer jelen leállás alkalmával is működik. A terület nagy részének csapadékvizeit két főgyűjtő csatorna vezeti el a hőerőmű feltöltött területét körülvevő övárókba. Ez a belvízelvezető csatorna vezeti el az erőműben keletkező tisztított és olajos szennyvizeket. Az üzemi főépület és a hűtővízellátás hideg – meleg főág közti területen lévő transzformátor kert és vasúti vágányhálózat csapadékvizeit külön csatornahálózat, gyűjti össze és gravitációsan vezeti el a hűtővízellátás melegágának elágazási medencéjében.

Az üzemi főépület gépházi tetővizeinek elvezetésére zárt csatorna épült, mely az üzemi víz csatorna hidegágába van bekötve.

A vízügyi hatóság a 35500/5248-9/2017. ált., 17395-6/2012.; 17639-4/2012. és 16807-3/2012. számokon módosított 3357-7/2012. számon adott ki vízjogi üzemeltetési engedélyt a Tiszai Hőerőmű II. vízellátási társaság üzemeltetésére vonatkozóan, az engedély 2022. július 31 – ig hatályos.

Az Észak – magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-4473-43/2002. számon adott ki vízjogi üzemeltetési engedélyt a figyelőkutak üzemeltetésére vonatkozóan, az engedély 2022. december 31 – ig hatályos.

A TISZA Erőmű Kft. rendelkezik a környezetvédelmi hatósággal 1669-6/2015. számon elfogadott üzemi kárelhárítási tervvel, amit a fejlesztések megvalósulását követően felül kell vizsgálni, erre az előírások között rendelkezünk.

Az üzem kibocsátási határértékeit a felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 18.§ (2) bekezdés szerint határoztuk meg.

A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint, a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” területen helyezkedik el.

Hatáskörömbbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 62. és 63. pontjai alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

Tekintettel arra, hogy jelen szakhatósági állásfoglalásában szereplő előírások megegyeznek a BO-08/KT/05607-15/2018. Számú határozatba foglalt előírásokkal, ezért azokat ismételtelen nem szerepeltettem.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység újraindítását kizárta tenné. A TISZA Erőmű Kft. (Budapest) a Tiszaújváros 2200/3 – 11, 2201/1 – 3, valamint 2202 hrsz-ú területeken lévő Tisza II. Hőerőmű működéséhez kiadott egységes környezethasználati engedélynek a Rend. 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatát elfogadtam, és a BO-08/KT/05607-15/2018. számú határozattal módosított 845-13/2015. számú egységes környezethasználati engedélyt a beérkezett szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével aktualizáltam és módosítottam. Határozatom III. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/05607-15/2018. számú határozattal módosított 845-13/2015. számú alaphatározat kizárólag jelen határozatommal együtt érvényes.

A Rend. 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Mivel az egységes környezethasználati engedély 2025. április 30-ig érvényes, annak kötelező felülvizsgálatára irányuló eljárás időpontjáról külön nem rendelkeztem.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet végezni kívánja – a Rend. 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás 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 szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 1.1. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

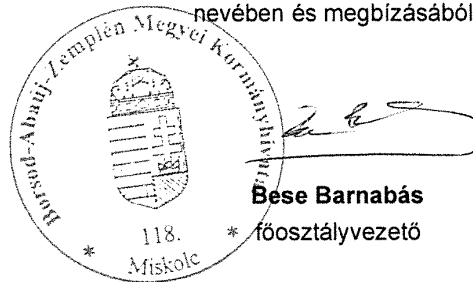
- ⌚ az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- ⌚ a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1)-(2) bekezdései, a (3) bekezdés e) pontja, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- ⌚ a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- ⌚ az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- ⌚ a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2020. március 25.

Demeter Ervin

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Titán Csillag Kft. (Miskolc) **CK: 12453137**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság + **HK**
4. Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)

5-6. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.