



FEJÉR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Iktatószám: FE/KTF/268-5/2026.

Ügyintéző: Hornich Zsuzsa
dr. Buda Eszter

Tárgy: ISD Power Kft. „f.a” Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyén folytatott tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben megnevezésű tevékenységére vonatkozó **egységes környezethasználati engedély**

Mellékletek:

- Kibocsátási határértékek
- OKIRkapu adatszolgáltatás

H A T Á R O Z A T

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság „felszámolás alatt” (továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.

1.3 Statisztikai azonosító jele: 11451448-3530-113-07

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100228016

1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3., 331/9, 331/10, 331/12, 331/13, 331/14, 331/15, 342/1, 373, 376, 379/1, 379/2, 380, 3660 hrsz. (továbbiakban: Telephely)

1.6 EOv koordináták: Telephely: X= 177785 m, Y= 642051 m

1.7 Környezetvédelmi Területi Jel:

Telephely KTJ: 100372804

IPPC Létesítmény KTJ_{létesítmény:} 101627187

1.8 Az engedélyezett tevékenység besorolása

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklete alapján:

1.1 pont: Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben

1.9 A tevékenység NOSE-P kódja: 101.02 Égetési eljárások > 50 és < 300 MW

1.10 A tevékenység E-PRTR kódja: 1. c) Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények

1.11 A telephelyen folytatott tevékenységek TEÁOR száma: 35.30 (Gőzellátás, légkondicionálás)

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9., Tel. szám: 22/526-900, Fax: 22/526-905, e-mail: hivatal@fejer.gov.hu

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Ügyintézés helye: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefonszám: (22) 795-145, E-mail: kornyeztvedelem@fejer.gov.hu

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰, Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15³⁰, Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Y:\DokuTar\OSAP\2026\ESZO-FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_268_5_2026_határozat.docx

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

„Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW-tel teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben”

megnevezésű **tevékenység végzésére** – a 3. pontban részletezettek szerint – a határozat **1.5** pontja szerinti telephelyen a R. 2. sz. mellékletének 1.1 pontja alapján.

2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – **megadottnak tekintem az alábbiakat:**

2.2.1 A P1-P4 sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyt a határozat 8. fejezete és melléklete szerint.

2.2.2 A telephelyen található üzemi gyűjtőhely 2026. január 14-ei (8. kiadás) üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.

2.2.3 Szennyvízkibocsátási-határérték megállapítását a határozat 12.2.1 pontja szerint.

2.2.4 Szennyezőanyag elhelyezési engedélyt a határozat 12.2.3 pontja szerint.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: **2036. január 31.**

2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély időbeli hatálya:

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi ideje: 2031. január 31.

2.4.2 A 2.2.3 pont szerinti szennyezőanyag elhelyezési engedély érvényességi ideje: 2036. január 31.

2.5 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 **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.

A felülvizsgálati dokumentációt 2030. október 31-ig be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság).

2.6 A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **tevékenységenként 200.000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.**

Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 Az engedélyezett tevékenységre vonatkozó kapacitás adatok:

Pont-forrás sorszám	Tüzelő-berendezés (kazán) sorszáma	Névleges bemenő hőteljesítmény [MW _{th}]	Teljes névleges bemenő hőteljesítmény [MW _{th}]	Felhasznált tüzelőanyagok	Gőzteljesítmény (t/h)
P1	II.	45	45	Kohógáz, kamragáz, földgáz	50
P2	IV.	45	177		50
	V.	66			75
	VI.	66			75
P3	VII.	88	176		100
	VIII.	88			100
P4	IX.	192	192		220
		összesen: 590			

3.2 Az engedélyezett tevékenység és műszaki létesítmények:

Kalorikus üzem

A Kalorikus üzem alapvetően két nagy egységből áll: a kazánházból, amelyhez 7 db vegyestüzelésű (kohógáz, kamragáz és földgáz) gőztermelésre szolgáló kazán tartozik kiszolgáló létesítményeikkel (tápszivattyúk, keringtető szivattyúk, stb.), valamint a gépházból, ahol a termelt gőzből turbógenerátorok (4 db) és turbófűvők (5 db) által villamos energiát, gőzhőt és sűrített-, ún. turbólevegőt állítanak elő, valamint a vízvegyészetből, ahol a technológiai vizek előkészítése és tisztítása folyik mésztejes előlagyítóval, vízlágyítóval és teljes sótalanító berendezésekkel.

Kazánház

A gőztermelő II., IV-VIII. számú kazánok kiszolgáló berendezéseikkel a Kazán és Gépház épületben vannak elhelyezve, míg a félszabadtéri telepítésű IX. számú kazán a kazánház északkeleti végében található. Zárt, különálló helyiségben, a földszinten található a hozzá tartozó 2 db tápszivattyú, az olajmelegítő, ezek feletti részen pedig a központi hővezénylő.

A gőzkazánok egydobos, kéthuzamú, besugárzott tűzterű, természetes keringtetésű kazánok.

Az V-IX. kazánok esetében az NO_x szegény égők, valamint a levegőhiányos tüzelés, a felsőlevegő befűvés, az alacsony levegő hőmérséklet és a füstgáz-recirkuláció alkalmazása az igen alacsony NO_x emisszió elérését szolgálja.

Az Engedélyes szerződéses kötelezettsége a dunajvárosi vasmű kohóiban keletkező kohógáz, valamint a kokszolóban keletkező kamragáz eltüzelése. Ezen másodlagos energiahordozók tárolása nem megoldható, így az erőmű a vasmű és a kokszoló technológiai gáz rendszerében puffer- és nyomáskiegyenlítő szerepet játszik. Az országos hálózatról származó földgáz elsősorban támasztótüzelésként szolgál, a felülvizsgálat időpontjában kizárólag földgáztüzelés történik.

A gáznemű tüzelőanyagok a kazánház kazánok mögötti részén két szinten elhelyezkedő - az egyik oldalukon nyitott - ún. gázfolyosókra érkeznek. A felső szinten helyezkedik el a kohógáz és földgáz gerincvezeték, az alsó szinten pedig a kamragáz gerincvezeték. Ezekről a gázellátás villamos tolózárakon és biztonsági gyorszáraikon keresztül történik kazánonkénti leállással.

A füstgázvezetés kazánonként külön füstcsatornákkal 4 db kéményen, a P1-P4 sorszámú légszennyező pontforrásokon keresztül történik.

Gépház

A kazánok által termelt és közös – alsó ill. felső – gőzgyűjtősinre vezetett 430-440 °C hőmérsékletű, 37 bar nyomású gőzt különböző típusú és teljesítményű gőzturbinákba vezetik. A gőzturbinák generátorokat, illetve kompresszorokat (turbófűvők) működtetnek, amelyek által villamos energiát és sűrített-, ún. turbólevegőt állítanak elő. Ezen kívül az egyes elvételes, illetve ellennyomású – gőzturbinákból kilépő, csökkentett paraméterű (hőfok és nyomás) gőzenergiát a fogyasztók hőigényének kielégítésére szolgáltatják közvetlen módon, gőzhő formájában.

A tiszta kondenzációs áramtermelést, illetve az ún. hőszolgáltatással kapcsolt áramtermelést a Kazánházal egybeépített Gépház épületben található 4 db turbina ill. 5 db turbógenerátor látja el. Az 1. sz. kondenzációs turbina csak fűtési időnyen kívül üzemel, feladata puffer jellegű: a nyári, alacsonyabb fogyasztói igények mellett adódó kohógáz és kamragáz eltüzeléséből keletkező többletgőzök hasznosítása villamos energia termelése útján.

A 2. sz. turbina feladata a villamos energia előállítása mellett az ipari gőzrendszerek ellátása. 18 baros megcsapolással látja el a rendszer egyéb fogyasztóinak gőzigényét. A 7 baros elvételi gőze a vasmű technológiai gőzigénye mellett a külső felhasználókat is ellátja.

A 3. sz. turbina 7 bar ellennyomású gőzt állít elő.

A 2. sz. - nagyobb teljesítményű - turbina elsősorban a téli időszak nagyobb hőigénye mellett biztosítja a kapcsolt hő- és villamosenergia-termelést, míg nyári időszakban a kisebb teljesítményű 3. sz. turbina látja el ezt a funkciót.

A 4. sz. turbinával történhet az I-II. városi fűtési rendszerek alaphőcserélőinek fűtése. A 4. sz. turbina teljes terhelése esetén 240-250 J/h hőmennyiséget tud leadni a fűtési rendszerbe, a városi távhőszolgáltató igénye esetén.

A telephely észak-északnyugati részén a Turbófűvő gépházban található az 5 db (1-5. sz.) turbófűvő, amelyek középnyomású (3-3,5 bar) sűrített levegőt állítanak elő a vasmű kohói részére. A közös gőzgyűjtősinről származó frissgőzt kondenzációs turbinákba vezetve kompresszorokat forgatnak meg. Az 1-3. sz. turbófűvők jelenleg vésztartalékként állnak, alapvetően a két új turbófűvő (4-5. sz.) üzemel. Az új 4-5. sz. turbófűvő egység turbinái 12,8 MW teljesítményű 2500-3300 f/min fordulatszámú kondenzációs gőzturbinák, melyekhez regeneráló és légtelenítő berendezések is tartoznak.

A levegő szívókéményen és szűrőtáskákon keresztül jut be a fűvőkba, majd komprimálás után, kb. 95 – 110 °C hőmérsékletre felhevülve a fűvő nyomócsonkján át a DN1200 mm-es nyomóvezetékbe és ezen keresztül rendeltetési helyére jut. A turbinához alsó részéről 3 db megcsapolás a kondenz előmelegítők fűtésére szolgál.

A turbinák és turbófűvők külön olajrendszerrel rendelkeznek a szabályzó szervek, a szervomotorok, az automatikus főgőz elzáró szelep, továbbá a turbina védelmét biztosító berendezések és a csapágykenések ellátására.

A turbinák csapágyolajának visszahűtésére és a generátorok körleghűtőjének hűtővíz ellátásához szűrt Duna vizet használnak. A turbófűvő kondenzátorok is dunai szűrt vizet használnak hűtővízként, amely innen a vízellátó szivattyúrendszer hűtővizet szolgáltató 12.000 m³-es tárolójába kerül, ahonnan a vasmű összes hűtővíz rendszerét táplálják, így a rendszeren lényegében csak átfolyik.

3.3.3 Kapcsolódó tevékenységek és létesítmények:

Folyékony tüzelőanyag ellátó rendszer (FOTER)

Ezen a területén a folyékony fűtőanyagok fogadása, a tartályokban való tárolása és szükség esetén az erőműi kazánokhoz történő feladása folyt, mely tevékenység megszűnt. E területen van lehetőség a víztermelő üzemből használt sav és lúg vasúti lefejtésére. Az utóbbi években a vegyszerek közúton érkeztek az üzembe.

Vízvegyészeti üzem

I. vízvegyészeti üzembrész

Feladata szűrt nyersvíz és lágyvíz előállítás. A szűrt nyersvízzel az Erőművet látják el, ahol azt csapágyhűtővízként használják fel.

A termelt lágyvízzel az alábbi fogyasztók igényét elégítik ki:

- Erőműi turbófűvők közbenső hűtő recirkulációs vízrendszer pótvíz igényének biztosítása,
- Erőműi betáplálással a városi és gyári fűtési rendszer pótvíz igényének biztosítása,
- Dunaújvárosi papírgyárak lágyvíz igényének biztosítása,
- Konverter hőhasznosító kazánok lágyvíz igényének biztosítása,
- Meleghengermű hőhasznosító kazán tápvíz igényének biztosítása,
- Oxigéngyári recirkulációs hűtővíz pótvíz igényének biztosítása.

A felülvizsgálat időpontjában a lágyvíz előállítási technológia fogyasztás hiányában szünetel.

II. vízvegyészeti üzembrész

Feladata előlágyított víz és lágyvíz előállítása, valamint ez az üzem biztosítja az I. vízvegyészeti üzembrész teljes ellátását előlágyított vízzel, ill. szükség esetén szűrt, előlágyított vízzel.

Fontos szerepe van az üzembrészhez tartozó vegyszertároló tartályoknak, ahova szükség esetén mind sósav, mind pedig lúg fejthető bármelyik másik üzembrészből, így havária esetén ezek a tartályok tudják fogadni a meghibásodott, másik üzembrészhez tartozó tartályok készletét.

Ehhez az üzembrészhez tartoznak az ún. kohói sóalanvíz tartályok, melyek nagy tárolókapacitásuk révén fontos szerepet játszanak a fogyasztók egyenletes ellátásában.

III. vízvegyészeti üzembrész

Feladata: a kazáncsövek falán, a turbinalapátokon és a hűtőrendszerben a különböző lerakódások képződésének (kazánkőképződés, elsózódás), valamint a vízben oldott agresszív gázok szerkezeti anyagokra gyakorolt káros hatásának, korróziójának megakadályozása.

Itt sóalanvíz előállítását végzik nyers Duna vízből.

Az előállított nagy tisztaságú vízzel az üzem az alábbi vízigényt elégíti ki:

- erőműi nagynyomású gőztermelő kazánok tápvize,
- időszakos sóalanvíz átadás az I. II. és IV. vízvegyészeti üzembrészekbe.

IV. vízvegyészeti üzembrész

Feladata sóalanvíz előállítása nyers Duna vízből.

Az előállított nagy tisztaságú vízzel az üzem az alábbi vízigényeket elégíti ki:

- erőműi gőztermelő kazánok tápvize (a III. vízvegyészeti üzemen keresztül),
- koksizáló hőhasznosító kazánok tápvize,
- konverteri hőhasznosító kazánok tápvize.

Ezekén kívül egyéb kisebb fogyasztók is igényelnek sóalanított vizet, így a

- Still-üzemi kazánok (koksizológó),
- Hideghengerműben olajemulzió készítéséhez.

Reverz ozmózis berendezés

A vasmű lemezalakító üzemére számára szükséges sóalanvíz biztosítására egy reverz ozmózis elvén működő berendezés üzemel, mely ivóvízből állít elő technológiai célú vizet. A berendezés a lemezalakító üzemcsarnokban van letelepítve, automatikus működésű, GSM modemen keresztül távfelügyelettel ellátva.

Vegyszerek szállítása, tárolása

A vízkezeléshez és az ioncserélő gyanták regenerálási folyamataihoz ömlesztett mészhidrát-por, AQUAPAC oldat, sósav, nátronlúg és ammónia-oldat szükséges. A mészhidrátot tartálykocsival szállítják és kompresszorral juttatják a tároló silókba. A polialumínium-klorid flokkulálószer (AQUAPAC) zárt IBC konténerben szállítják az üzembe. A közúti tartálykocsikban érkező folyékony vegyszerek (sósav, nátronlúg) fogadása a tartálykocsikból való lefejtéssel történik, vegyszerálló műanyag csővezetéseken, közvetlenül a tárolótartályokba. Ammónia-oldat az erőművi gőzkazánok tápvíz pH beállításához használt vegyszer, melyet egy köbméteres, zárt IBC tartályban szállítják a telephelyre.

Csőhálózati és gépészeti üzem

Feladata az Engedélyes kezelésében lévő szivattyútelepek, csőhálózatok üzemeltetése és karbantartása. Ezek a következők: iparivíz-, ivóvíz-, lágyvíz-, sótlanvíz-, hidrogén-, nitrogén-, argon-, védőgáz-, sűrített levegő és oxigénhálózat. Ide tartozik még a csapadécsatorna, a szennyvízcsatorna, a kommunális szennyvíz ülepítő üzemeltetése és a havária olajfogó működésének felügyelete.

Feladata továbbá a 6 bar-os gőz- és a kondenzhálózat, valamint a gyári fűtőhálózat üzemeltetése és karbantartása. A saját és a fogyasztói hálózatok műszaki, szakmai ellenőrzése, a fejlesztések és átalakítások szolgáltatói engedélyezése, rendkívüli események, meghibásodások esetén a kellő intézkedések megtétele is feladatai közé tartozik.

Fentiekén túlmenően gépészeti karbantartást is végeznek, elsősorban az Engedélyes saját berendezéseinél (kazánok és turbinák), valamint az Engedélyes által üzemeltetett forgógépek (szivattyúk, kompresszorok), elzáró és szabályozó szerelvények esetében.

Gázüzem

Feladata a nyersvas gyártás melléktermékeként keletkező kohógáz és a kokszyártás során keletkező kamragáz csővezetéken történő elosztása az egyes fogyasztói egységek között, a keletkezés-fogyasztás egyensúly megtartása mellett.

Ezen kívül végzi a nyers kohógáz tisztítását, továbbá a LINDE Magyarország Zrt. dunaujvárosi telephelyéről csővezetéken érkező oxigéngáz és az FGSZ Földgázszállító Zrt.-től átvett földgáz elosztását. Az egyes gázok tekintetében végrehajtja a gázok kívánt nyomáson történő átadását a szolgáltatási határpontokon.

A Gázüzem 1 db 150.000 m³-es kamragáztartályt üzemeltet.

A Gázüzem üzemelteti a kohógáz és a kamragáz fáklyát.

A fáklyák akkor üzemelnek, ha a nyomás a gázrendszereken előírt maximális nyomást eléri. A fáklyák a gázrendszereken belül biztonsági szerepet töltenek be.

Tervezett egy kohógáz és kamragáz tüzelésére is alkalmas új fáklya kialakítása, amely megépítésével a fenti fáklyák kiesése (meghibásodás, karbantartás) esetén tartalékot fog jelenteni a két gázrendszeren.

A kohógáz elosztó-rendszer

A nagyolvasztóban megtermelt kohógáz a gáztisztítókon keresztül jut a gyűjtővezetékbe, amelyről sugaras nyomvonal vezetésű fogyasztói acélvezetékek ágaznak le:

- I. sz. kohó léghevítő DN 800
- II. sz. kohó léghevítő DN 1400
- régi fáklya (részlegesen elbontva) DN 1300 33
- erőmű DN 2000
- fáklya DN 1200
- épülő új fáklya DN 2000
- felhagyott hideghengerműi gázkeverőig menő, koksolói, tömörítői, meleghengerműi vezetékek.

A kohógáz hálózat 60 mbar túlnyomás értékre van beállítva. A teljes hálózat mintegy 1179 fm hosszúságú. A kohógáz fáklya a kohógáz hálózat nyomásszabályozó és túlnyomás-határoló biztonsági rendszerének eleme. A tüzelési célú (kazánok, kemencék fűtése, stb.) felhasználásra nem kerülő kohógáz megsemmisítése szükség esetén lefáklyázással történik.

Kamragáz elosztó-rendszer

A kokszygártás melléktermékeként keletkező kamragázt exhausztor szívja el a blokkokról, és nyomja a tisztítórendszeren keresztül a fogyasztókig kiépített gázvezeték-hálózatba.

A 18. sz. oszlopig tartó DN1300-as kamragáz gerincvezetékéről ágaznak le az alábbi sugaras nyomvonal vezetésű fogyasztói acélvezetékek:

- I. sz. kohó léghevítő DN 400
- II. sz. kohó léghevítő DN 400
- a gáztartó vezetéke DN 1300
- a meleghengerműi szívóágig tartó vezeték DN 1000
- fáklya DN 1000
- erőmű DN 1000
- épülő ikerfáklya DN 1000

A kamragáz hálózat 60 mbar túlnyomás értékre van beállítva. A teljes hálózat mintegy 1956,5 fm hosszúságú. A kamragáz fáklya a hálózat nyomásszabályozó és túlnyomás-határoló biztonsági rendszerének eleme. A tüzelési célú (kazánok, kemencék fűtése, stb.) felhasználásra nem kerülő, ill. a 150.000 m³-es kamragáz tárolóban már nem tárolható kamragáz megsemmisítése szükség esetén fáklyázással történik.

Földgáz elosztó-rendszer

Az Engedélyes a földgázt átadóállomásról kapja. A földgáz elosztó vezeték-hálózat ún. hurkolt hálózat. A fő gerinchálózat DN 400-as és DN300-as méretű, melyből az egyes fogyasztói vezeték-ek sugarasan ágaznak le a fogyasztói átadási pontig. A leágazó elosztóvezetékek DN200, DN150, DN125, DN100, DN 80, DN50 és DN25 méretűek. A teljes földgáz-hálózat mintegy 10750 fm hosszúságú.

Kohógáztisztító rendszer

A nyersvasgyártás során a nagyolvasztókban keletkező kohógáz, a tisztítás utolsó fázisában az Engedélyes által üzemeltetett, kohónként telepített, háromfokozatú, függőleges helyzetű, gázüzemi kezelésben működtetett Venturi-csőves nedves gáztisztító-berendezésen áramlik át, mely a gázban lévő finomabb frakciójú, nedvesíthető szennyezőanyagokat választja le.

A mosóban lehűtött és megtisztított gáz erőműi és egyéb ipari célú hasznosításra kerül.

A gázból itt leválasztott por a mosóvízzel elegyedve zagyos vízként gravitációs csatornába ömlik.

A zagyvíz kezelésére 2 db 1000 m³ térfogatú, 26 m belső átmérőjű Dorr rendszerű üleptető medence került telepítésre.

Az Engedélyes Csőhálózati és gépészeti üzemének kezelésében lévő szivattyútelep az ugyancsak az üzem kezelésében lévő 2 db 1250 m³-es permetező medencébe juttatja a mosóvizet, ahol megtörténik a vízben oldott gázok, esetleges ciánok felszabadítása, és a hővel szennyezett víz hűtése is. A vízben még megmaradt finomszemcséjű por leülepedése is tovább folytatódik e medencék aljára, ahonnan időszakonként ki kell termelni.

Az iszap részben veszélyes hulladékká válik, részben visszajáratásra kerül a metallurgiai folyamatba.

Kamragáz-tároló

Az üzemelő 150 000 m³-es II. sz. kamragáz-tároló feladata:

- A gázvesztesség csökkentése (fáklyavesztesség minimalizálása).

- A fogyasztók gázellátás-biztonságának növelése, csúcsgazdasági igények kielégítése.
- A kamragáz termelés rövidebb üzemzavarairól eredő gázellátási problémák megszüntetése.
- Egyenletes hálózati nyomás fenntartása.
- Teljes gázkimaradás esetén a gázhálózatot nyomás alatt tartja.

Az előzőeken túl a gáztartó szerepe abban is megnyilvánul, hogy a helyben keletkező kamragáz csaknem veszteség nélküli felhasználásának elősegítésével csökkenti a vásárolt tüzelőanyag mennyiségét. (földgáz)

Gáznyomásfokozó

A Gáznyomás-fokozó állomás feladata a megleghengerműi tolókemencék emeltnyomású kamragázzal történő ellátása, melyet jelenleg 3 db TG500 típusú fűvógép lát el. Kamragáz hiány esetén, a kemencéket földgáz tüzelésre állítják át. Erre a célra az állomás mellett telepített 2 ágas földgáz nyomásszabályozó berendezés került telepítésre.

Oxigén elosztó állomás

Feladata a LINDE Magyarország Zrt. dunaújvárosi telephelyéről érkező 34 bar nyomású oxigéngáz fogadása, nyomásának szabályozása a fogyasztói gerincvezetékneként meghatározott nyomásszintre, valamint az állomáshoz tartozó tartálpark segítségével a konverterek szakaszos oxigén felhasználását biztosító oxigénmennyiség átmeneti tárolása (pufferelése).

Villamos üzem

A Villamos üzem feladatai:

- a fogyasztók mindenkori igényének megfelelő mennyiségű és minőségű villamos energia fogyasztókhoz történő szállítása;
- a villamos hálózat üzemirányítása, üzemeltetése, a villamos fogyasztókat ellátó villamos energia fejlesztő -, fogadó-, kapcsoló-, mérő-, elosztó-, biztosítóberendezések, valamint ezeket kiszolgáló mérő-, jelző-, működtető berendezések saját hatáskörben történő üzemben tartása, ellenőrzése és az említett berendezések karbantartása;
- a fejlesztések és felújítások szükségességének felmérése, tervezése, közreműködés a megvalósítás folyamatában;
- üzemzavarok, rendkívüli események, meghibásodások esetén a szükséges intézkedések megtétele a villamos energia ellátás helyreállításánál.

A villamos energia ellátás az országos hálózathoz vásárolt villamos energiával, valamint az Erőmű turbógenerátorairól biztosított. Az országos hálózathoz a vételezés négy db 120 kV-os távvezetékén történik üzemszerűen 5 db 120/10 kV-os főtranszformátoron keresztül.

3.3.4 A telephelyen lévő helyhez kötött légszennyező pontforrások adatai és EOv koordinátái:

Pontforrás száma	EOV (X) m	EOV (Y) m	Pontforrás magassága (m)	Pontforrás átmérője (m)
P1	177695	642148	80	8,5
P2	177721	642117	80	9,6
P3	177751	642081	80	9,6
P4	177782	642057	80	9,6

4. A szabályozás köre

- 4.1** A környezethasználatnak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőriznie, végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Környezetvédelmi Hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.

4.3 **Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.**

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok

5.1 A tevékenység az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások, illetve a mellékletekben meghatározottak betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

5.2 **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.** A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

5.3 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve - a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően - a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a berendezések karbantartása során a megfelelő műszaki védelemről a környezeti elemek (földtani közeg és a felszín alatti vizek, felszíni vizek, légtér) szennyeződésének kizárásáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

5.4 A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

5.5 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

5.6 A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.

5.7 A tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

- 5.8 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.9 A kamragáz, valamint a kohógáz felhasználásának megkezdését **8 napon belül** be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 5.10 A bevitt tüzelőanyagok hőarányát kazánonként úgy kell megválasztani, hogy a vonatkozó kibocsátási határértékek teljesüljenek.
- 5.11 A kamragáztisztítás mértékével összhangban szükséges meghatározni a kamragáz felhasználásának arányát a kibocsátási határértékek teljesülése érdekében.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Környezetvédelmi Hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

- 6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.
- 6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

- 6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel, az ott folytatott tevékenységgel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1 Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 6.4.2 A fentiekén túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3 Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.4 Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

- 6.5.1 A tevékenység során felhasznált alap-, és segédanyagok, valamint hulladékok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályok, hatósági engedélyekben foglaltak szerint kell

végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

6.5.2 Az Erőmű üzemelése során a vízfelhasználás és a szennyezőanyag kibocsátás minimalizálása, valamint a technológia biztonságos üzemeltetése érdekében:

- megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a nyersanyag felhasználást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat;
- haváriák és üzemzavarok (jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) elkerülése érdekében a jóváhagyott „Üzemi (Kárelhárítási) Terv” előírásai szerint kell eljárni.

7. Értesítés

7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot, illetve a Környezetvédelmi Hatóság által megjelölt hatóságot **a legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

7.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítás, üzemzavar, jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) esetén.

7.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

7.1.3 Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

7.1.4 A tevékenység során a termőterületre káros, veszélyes, vagy az előírástól eltérő esemény bekövetkezése esetén.

Felhívom a figyelmet, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés észlelése esetén **az Engedélyes, mint üzemeltető az eltérés észlelését követő 8 órán belül köteles tájékoztatni** a Környezetvédelmi Hatóságot.

7.2 Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az Engedélyes köteles jelentést készíteni valamennyi, a **7.1** pontban megjelölt eseményről.

A Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **7.1** pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 22/795-145) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FVKHVUVV, 574019965, telefon: 22/512-163) a felszíni víz, a felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;

- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/511-720) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 8.1** A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátására vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a melléklet szerinti kibocsátási határértékeket állapítom meg. Az OKIRkapu adatszolgáltatást szintén a határozat mellékleteként szerepeltettem.
- 8.2** Az Engedélyes köteles a légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika alkalmazásával, a hatályos jogszabályi előírások betartásával végezni. A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az Engedélyes köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.3** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező források hatásterületén biztosítani kell.
- 8.4** Az Engedélyes köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM (légszennyezés mértéke) lapon éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.

Határidő: 2026. március 31., majd évente március 31-ig.

- 8.5** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az Engedélyes köteles elektronikusan LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet a Céghozjárás keretén keresztül e-Papíron megküldeni a Környezetvédelmi Hatósághoz. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni.
- 8.6** A **P2, P3, P4** sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrásokon távozó füstgáz kén-dioxid-, szén-monoxid-, nitrogén-oxidok-, szilárd anyag- és oxigéntartalmát, valamint hőmérsékletét és nyomását - folyamatosan mérő és rögzítő rendszerrel kell ellenőrizni.

A mintavételt, a méréseket, a mérőrendszerek hitelesítését és kalibrálását szabványos, vagy azzal egyenértékű, a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott módszer szerint kell végezni. A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását **évente** el kell végezni. Az automatikus mérési rendszereket a referencia-módszerekkel végzett párhuzamos mérésekkel **évente egyszer** akkreditált mérőszervezettel ellenőriztetni kell. Az ellenőrzésről készült jegyzőkönyvet a Környezetvédelmi Hatóság részére **évente egyszer** a **8.12** pont szerinti összefoglaló jelentés részeként meg kell küldeni.

A folyamatos kibocsátásmérés eredményeit ki kell értékelni.

A folyamatos mérőrendszerek méréshez szükséges állapotát folyamatosan fenn kell tartani.

- 8.7** A **P1** sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrás kibocsátásait – azaz a légszennyező pontforráson távozó füstgáz kén-dioxid-, szén-monoxid-, nitrogén-oxidok-, szilárd anyag- és oxigéntartalmát, nedvességtartalmát, hőmérsékletét, nyomását és sebességét - időszakos méréssel kell ellenőrizni. Az időszakos kibocsátásméréseket Engedélyesnek **évente legalább egyszer** kell elvégezni. Az időszakos kibocsátásmérések eredményéből - ha az adatok rendelkezésre állnak - órás középértékeket, egyébként a mérési időszakra vonatkozó középértékeket kell képezni.

A határértékeknek való megfelelés értékelésekor az átlagos kibocsátási értékek kiszámítása során az indítási (felfűtési) és a leállítási időszakokat, valamint az egyéb engedélyezett eltérések időtartamát figyelmen kívül kell hagyni.

A kibocsátási határértékek betartása akkor tekintendő igazoltnak, ha a mérési eredmények középértékei nem haladják meg a határozat mellékletében meghatározott határértékeket.

Határidő: 2026. december 31., utána minden év december 31.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjövőhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot **15 nappal előtte** írásban kell értesíteni.

Amennyiben a pontforrás nem üzemelt az adott időszakban az emissziómérést nem kell elvégezni a megadott határidőre, viszont a mérés elmaradásának fenti okáról az előírt mérési időpontig tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot. A mérést a pontforrás újbóli üzembe helyezésétől számított **30 napon** belül kell elvégeztetni. A pontforrás leállítási, valamint beüzemelési időpontjáról **8 napon** belül tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.

- 8.8** A **P2, P3, P4** sorszámú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan a **8.6** pontban előírt légszennyezőanyagoktól eltérő kibocsátásaiknak ellenőrzését, beleértve a nedvességtartalmat és az áramlást is, időszakos méréssel kell elvégezni. Az időszakos kibocsátásméréseket Engedélyesnek legalább **éves gyakorisággal** kell elvégezni, úgy hogy **minden mérésnél másik pontforráson végzi el a méréseket**. Az aktuális méréssel nem vizsgált pontforrások kibocsátás ellenőrzését anyagmérlegen vagy más módszer alkalmazásán alapuló számítással kell végezni. Az ellenőrzést levegőtisztaság-védelmi szakértő végezheti el. Az időszakos kibocsátásmérések eredményéből - ha az adatok rendelkezésre állnak - órás középértékeket, egyébként a mérési időszakra vonatkozó középértékeket kell képezni. A kibocsátási határértékek betartása akkor tekintendő igazoltnak, ha a mérési eredmények középértékei nem haladják meg a határozat mellékletében meghatározott határértékeket.

Határidő: 2026. december 31., utána minden év december 31.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjövőhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot **15 nappal előtte** írásban kell értesíteni.

Amennyiben a pontforrás(ok) nem üzemelt(ek) az adott időszakban az emissziómérést nem kell elvégezni a megadott határidőre, viszont a mérés elmaradásának fenti okáról az előírt mérési időpontig tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot. A mérést a pontforrás(ok) újbóli üzembe helyezésétől számított **30 napon belül** kell elvégeztetni. A pontforrás(ok) leállítási, valamint beüzemelési időpontjáról **8 napon belül** tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.

- 8.9** A P2, P3, P4 sorszámú légszennyező pontforrások vonatkozásában a felhasznált tüzelőanyag típusának, vagy a létesítmény üzemeltetésének olyan változását, amely a mérési és ellenőrzési előírásokat befolyásolja, a Környezetvédelmi Hatóságnak **8 napon belül** be kell jelenteni.
- 8.10** A folyamatos kibocsátás (tömegáram vagy koncentráció) méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely az ellenőrzésre kijelölt légszennyező anyagok kibocsátását meghatározó paramétereket folyamatosan érzékeli, méri és regisztrálja; valamint abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnal riasztó jelzést ad az Engedélyesnek.
- 8.11** A folyamatos mérőrendszer meghibásodását az Engedélyesnek a Környezetvédelmi Hatóság részére 24 órán belül jelenteni kell.
- 8.12** A folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt az éves levegőtisztaság-védelmi jelentéssel egyidejűleg **a tárgyévét követő év március 31. napjáig** a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell nyújtani. 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 éves jelentéshez *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező*

források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendelet 6. §-a szerinti folyamatos mérőrendszerek bizonylatait is mellékelni kell.

Határidő: 2026. március 31-ig, majd évente március 31-ig.

- 8.13** Az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet **a tárgyévet követő év március 31-ig** a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell nyújtani.

Határidő: 2026. március 31., majd évente március 31-ig.

- 8.14** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani és fenntartani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.
- 8.15** Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.16** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a történetket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. Az Engedélyes a kibocsátás-ellenőrzés adatait, részeredményeit és az üzemnaplót a **P1** sorszámú pontforrás esetében **6 évig köteles** megőrizni.
- 8.17** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.
- 8.18** A kamragáztároló tartályt úgy kell üzemeltetni, valamint a tartály karbantartásának időpontját lehetőség szerint úgy kell megválasztani, hogy az elfáklyázott kamragáz mennyisége a lehető legkevesebb legyen.
- 8.19** A kamragáz és a kohógáz folyamatos fáklyázását tilos végezni. Fáklyázás kizárólag esetenként és átmeneti jelleggel végezhető.

9. Hulladékgazdálkodási előírások

- 9.1** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 9.2** A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység körébe eső hulladékok kivételével, a tevékenység során keletkező hulladékok kizárólag az adott hulladék átvételére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adható át.
- 9.3** Az Engedélyes köteles tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról a hatályos jogszabály alapján nyilvántartást vezetni, valamint adatot szolgáltatni.
- 9.4** A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége összesen **85,192 tonna**. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot üzemi gyűjtőhelyre át kell szállítani vagy kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.
- 9.5** Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége összesen **12 tonna**. A hulladék gyűjtésének időtartama az üzemi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 1 év, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

- 9.6** A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 10.1** A telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 10.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kíséréssel kell biztosítani a zajkibocsátás minimalizálását.
- 10.3** Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, vagy a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, a változást **30 napon belül** be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz.

11. Táj- és természetvédelmi előírások

- 11.1** A tevékenységgel érintett területek beépítetlen területrészein a gyomosodás és az inváziós növényfajok visszaszorításáról - rendszeres kaszálás útján - a tevékenység végzése során folyamatosan gondoskodni szükséges.

12. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások

12.1 Közegészségügyi előírások:

- 12.1.1** A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.
- 12.1.2** A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet besorolása szerint Dunaújváros területe a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny területnek minősül, ezért a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.
- 12.1.3** Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján - az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *1. számú mellékletben* meghatározott határértékeket.
- 12.1.4** A tevékenységgel előidézett rezgésterhelés nem lépheti túl a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 5. számú mellékletében meghatározott „az emberre ható rezgés vizsgálati küszöbértékei és terhelési határértékei az épületekben” értékeket.
- 12.1.5** A levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, a kivitelezési tevékenységet a dokumentációval összhangban úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.

- 12.1.6** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.
- 12.1.7** A dolgozók részére a munkajellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 18. §. és 19.§-a alapján.
- 12.1.8** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai vagy biológiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt továbbá az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 12.1.9** A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben (a továbbiakban: Kbtv) és valamennyi végrehajtási rendeletében foglaltakat.
- 12.1.10** A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 12.1.11** A Kbtv 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.
- 12.1.12** A telephelyen fertőtlenítést csak olyan fertőtlenítő szerrel lehet végezni, mely engedéllyel rendelkezik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet vagy a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 (VIII.28.) Korm. rendelet alapján.
- 12.1.13** A fertőzőbetegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet 9. § (1) bekezdése szerint a munkáltató köteles a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően felmérni. Ennek csökkentése érdekében – a foglalkoztatás feltételeként – a külön jogszabály szerint biztosítani kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.
- 12.1.14** A telep rágcsáló-és rovarmentesítését szükség szerint, de legalább évente két alkalommal el kell végezni a fertőzőbetegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet előírásaival összhangban.
- 12.1.15** A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.

12.2 Vízügyi és vízvédelmi előírások:

12.2.1 Felszíni vízvédelmi előírások

- 12.2.1.1** Az ISD POWER Kft. és az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zrt. által 2020. június 30-án megkötött szennyvíz befogadói megállapodásban foglaltak betartandók.
- 12.2.1.2** Kibocsátási határértékeket állapítok meg az ISD DUNAFERR Zrt. „f.a.” csatornahálózatába, majd azon keresztül a Duna folyamba vezetett szennyvizekre vonatkozóan:

12.2.1.2.1 A vízvegyészeti üzem ellenőrző aknájánál:

Megnevezés	Kibocsátási határérték	Határérték jellege
pH	6,5 - 11	Egyedi
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI_k)	150 mg/l	Területi
Összes lebegőanyag	3000 mg/l	Egyedi

12.2.1.2.2 Az olajfogó aknánál:

Megnevezés	Kibocsátási határérték	Határérték jellege
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	10 mg/l	Területi

12.2.1.2.3 Az üzemanyag-töltő állomás olajfogó berendezése után:

Megnevezés	Kibocsátási határérték	Határérték jellege
pH	6,5 - 9	Egyedi
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI_k)	150 mg/l	Területi
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	10 mg/l	Területi
Összes lebegőanyag	200 mg/l	Területi

12.2.1.3 A kibocsátó köteles a keletkező szennyvizet az engedélyben előírt kibocsátási határértékekre megtisztítani, és a vízminőségi követelményeket a működtetésnél megtartani.

12.2.1.4 A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat úgy kell végezni, hogy

- a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;
- takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

12.2.1.5 A szennyvízkibocsátással járó létesítmények működtetése során

- olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak;
- a berendezések szakszerű üzemeltetéséről folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell;
- a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.

12.2.2 Felszíni alatti vízvédelmi és a földtani közeg védelmére vonatkozó előírások

12.2.2.1 A tevékenység végzése során a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

12.2.2.2 A szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló műtárgyak és létesítmények, valamint a szennyező anyagok felhasználásával érintett területek burkolatának, illetve padozatának folyadékszáróságát évenként egy alkalommal felül kell vizsgálni, és amennyiben a folyadékszáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról gondoskodni kell. A vizsgálatok eredményeit évente egyszer, **a tárgyévet követő év március 31-ig** a vízvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

12.2.2.3 A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásainak vizsgálatára és nyomon követésére kialakított, vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező GWM 1-5 jelű talajvíz figyelő kutakból álló monitoring rendszert továbbra is üzemeltetni kell. A figyelőkutak szükség szerinti és rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell.

12.2.2.4 A figyelőkutakban a talajvíz szintjét, a vízmintavételekkel egyidejűleg meg kell mérni.

Évente két alkalommal (félévente) az alábbi komponensek vizsgálatát kell elvégezni:

- összes cianid, TPH, PAH, összes króm, nikkel, réz, arzén, kadmium, higany, ólom, fenolok.

Évente egy alkalommal az alábbi komponensek vizsgálatát kell elvégezni:

- nitrit, nitrát, ammónia, szulfát, pH, összes keménység, klorid, toxicitás, BTEX.

A vizsgálati eredményeket fel kell tölteni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (OKIR). Az eredmények kiértékelését a vonatkozó rendelet „B” szennyezettségi határértékeinek figyelembevételével kell végezni.

A vizsgálatok eredményeit kiértékelt formában a vízvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.

Határidő: minden év március 31.

12.2.2.5 Havária eseményt azonnal jelenteni kell a vízvédelmi hatóságnak. A talajvízben (B) szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor intézkedni kell a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtétele érdekében.

12.2.2.6 Az ellenőrzési és megfigyelési tevékenység során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a vízvédelmi hatóságot **8 napon belül** értesíteni.

12.2.2.7 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:

- a) a tevékenység folytatójának változása;
- b) a tevékenység helyének változása;
- c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
- f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

12.2.3 Szennyező anyag elhelyezési engedély

12.2.3.1 A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét – a 12.2.3.4. pontban meghatározott anyagokra, a 12.2.3.5. pontban ismertetett módon történő elhelyezésre – megadom.

- 12.2.3.2** Az engedélyköteles tevékenység megnevezése: szennyező anyag elhelyezése.
- 12.2.3.3** A tevékenység végzésének helye: 1.5 pont szerint.
- 12.2.3.4** Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok: K1 minősítésű perzisztens szénhidrogének és perzisztens vagy bioakkumulációra hajlamos szerves toxikus anyagok, valamint K2 minősítésű, a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik.
- 12.2.3.5** Az engedélyköteles tevékenység végzése során alkalmazott műszaki védelem:
- A szennyező anyag elhelyezése és tárolása az alábbi táblázatban megadott műszaki jellemzők alapján történhet:

Tárolt anyag	Tárolás helyszíne	Tárolás módja	Tartály térfogata (m ³)	Besorolás
Turbinaolaj	Gépház bejáratánál turbinaolaj hordós tárolása (1)	Betonburkolatú tárolóban a felszínen, 200 l-es hordóban	-	K1
Turbinaolaj	Gőznyomás-fokozónál turbinaolaj hordós tárolása (2)	Betonburkolatú tárolóban a felszínen, 200 l-es hordóban	-	K1
Turbinaolaj	III. sz. szivattyútelep mellett	Betonburkolatú tárolóban a felszínen, 200 l-es hordóban	-	K1
Tömítőolaj	Tömítőolaj tartályos tárolása (gáztartó)	Föld feletti tartály, szigetelt	-	K1
Tömítőolaj	Tömítőolaj tartályos tárolása (tartályok)	Betonozott alapzatú, kármentővel ellátott tartályok	50 + 100	K1
Vas-szulfát	IV. üzemi oldó tartály	Műanyag IBC	1	K2
Nátronlúg	II. üzemi nátronlúg tartály	NaOH havária tartály	25	K2
Nátronlúg	III. üzemi 1. és 2. sz. nátronlúg tartály	NaOH tartály	37 + 37	K2
Nátronlúg	IV. üzemi 1. és 2. sz. nátronlúg tartály	NaOH havária tartályok, kármentő medencével	20 + 20	K2
Nátronlúg	IV. üzemi 3. és 4. sz. nátronlúg tartály	NaOH tartályok	4 + 4	K2
Nátronlúg	IV. üzemi 5. sz. nátronlúg tartály	NaOH tartály	7	K2
Sósav	II. üzemi sósav tartály	HCl havária tartály, kármentő medencével	65	K2
Sósav	III. üzemi 1 és 2. sz. sósav tartály	HCl tartály, kármentő medencével	60 + 60	K2
Sósav	IV. üzemi 1-4. sz. sósav tartályok	HCl tartályok, kármentő medencével	4 × 20	K2
Ammónia	III. üzemi ammónia tárolása	Műanyag IBC, kármentő tálcával ellátott védelem	1	K2
Nátrium-hipoklorit	Nátrium-hipoklorit tárolása az I. sz. szivattyútelepen	Műanyag IBC	1	K2
Derítőszer (Aquapac)	Ivóvíz telepen	Föld feletti műanyag béléses tartályban	3	K2

12.2.3.6 Monitoring: a 12.2.2 pontban foglaltak szerint.

12.2.3.7 A szennyezőanyag elhelyezési engedély 12 évig, de legkésőbb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének lejártáig hatályos.

13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

13.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy azt a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

13.2 Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására, a telephely bezárására és a terület újrahasznosítására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó **felhagyási tervet** kell készíteni, amelyet **környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció részeként**, a **tevékenység megszüntetését megelőző 30 nappal** szükséges benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

13.3 Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a telephelyen lévő hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

14. Adatrögzítés és adatközlés a környezetvédelmi hatóság részére

14.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

14.2 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani.

14.3 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni, különös tekintettel a környezetveszélyeztetést, környezetkárosítást, illetve haváriát okozó eseményekre.

14.4 Az Engedélyes köteles valamennyi, 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.

A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani.

15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

15.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügyi Hatóságnak.

15.2 Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv 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.

15.3 A változásokról a Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.

- 15.4** A tervet 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 és jóváhagyásra a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtania.

16. Erőforrások felhasználása

- 16.1** Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 16.2** Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.
- 16.3** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, az engedélyezett tevékenység energia felhasználását nyomon követni, felhasználása hatékonyságát vizsgálni, a felhasznált mennyiségről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.

17. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 17.1** Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 417 500,- Ft az Engedélyes által megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.
- Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.
- 17.2** A környezetvédelmi hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

18. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 18.1** Az FE/KTF/5651-2/2022. iktatószámon módosított FE/KTF/111-6/2021. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

19. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

- 19.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

20. A döntés közlése

- 20.1** A határozat kiadmányozását követően a Környezetvédelmi Hatóság haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

21. Jogorvoslat

- 21.1** **A döntés ellen fellebbezésnek van helye.** A fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címezve.

A fellebbezést az elektronikus kapcsolattartásra/elektronikus ügyintézésre köteles fél - többek között gazdálkodó szervezet és jogi képviselővel eljáró fél - kizárólag elektronikus úton terjesztheti elő a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek→ Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Vármegyei Kormányhivatal).

A jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a. Természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a.

A fellebbezés benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Ha a fellebbezés alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja.

Ha a hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést a hatóság az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A másodfokú hatóság a döntést helybenhagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást és meghozza a döntést.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál (a továbbiakban: Környezetvédelmi/Természetvédelmi/Hulladékgazdálkodási Hatóság) az ISD Power Energiatermelő és Szolgáltató Kft. „f.a” (székhelye: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.) kérelmére a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyére vonatkozó FE/KTF/5651-2/2022. iktatószámom módosított FE/KTF/111-6/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában eljárás indult.

A dokumentációt az Imagináció Mérnökiroda Kft. (8000 Székesfehérvár, Pálóczi Horváth Ádám u. 12.) állította össze.

A Környezetvédelmi Hatóság *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 18. §-ára figyelemmel vizsgálta, hogy a kérelemhez csatolt dokumentáció egyes részeit a tartalmi követelményeknek megfelelő részszakterületeken – a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján – szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítette el.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy hiánypótlás benyújtása szükséges.

Ennek megfelelően az eljárás megindításától számított nyolc napon belül az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel hiánypótlás benyújtását írtam elő, így a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el.

A Környezetvédelmi Hatóság értesítette az Engedélyest az eljárás megindításáról, valamint tájékoztatást tett közzé a honlapján.

Természetes személy, valamint környezetvédelmi érdekek képviseletére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Környezetvédelmi Hatósághoz nem jelentette be.

A hiánypótlásként kért dokumentumot az Engedélyes benyújtotta.

A benyújtott dokumentáció, valamint az rendelkezésemre álló iratanyag alapján az alábbiak állapíthatók meg

A volt DUNAFERR Társaságcsoport Vasmű kohóinak működtetését 2023 augusztusában, a Kokszozó működtetését 2024 júniusában leállították. E két gyárüzem termelte az Engedélyes erőművében felhasznált két fő tüzelőanyagot, a kohógázt és a kamragázt. A két fő tüzelőanyaggal párhuzamosan az erőmű elvesztette fő hőenergia fogyasztó piacát is, a körülvevő ipartelepét. A kohászati gázok hiányában a hőtermelés költsége földgáz-alapon megnőtt, ami miatt a szomszédos papírgyáraknak sem

tudnak versenyképes áron hőszolgáltatást nyújtani. 2025. június 30-án az egyetlen akkor működő kazánt leállították, ami csak röviddel a felülvizsgálat elkészülte előtt indult újra az Erőmű saját hőigényének fedezésére.

A Kalorikus üzemben 7 db vegyes tüzelésű kazán található, melyekben háromféle tüzelőanyag (kohógáz, kamragáz és földgáz) elégetésével történhet a gőztermelés. A 4 db gőzturbina generátor gépegység feladata a különböző paraméterű ipari gőz és a villamos energia előállítás és szolgáltatás. Az 5 db turbófűvő feladata a turbólevegő előállítás és szolgáltatás a szomszédos nagyolvasztók részére.

A Csőhálózati és gépészeti üzemhez tartozó I-II.sz. szivattyútelepek feladata az erőmű, valamint a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz vízrendszeréhez szükséges pótvíz biztosítása. A III. sz. szivattyútelepen történik a feladott pótvíz és a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz területén képződő hasznosítható recirkulációs hűtővizek ismételt elosztása. Feladatuk továbbá a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz területén működő társaságok ivóvízzel való ellátása is saját termelésből és/vagy a városi hálózatról vételezett ivóvízzel.

A Kalorikus üzemhez tartozó vízvegyészeti üzemrész biztosítja az energiatermelő egységek vízellátását. A nagytisztaságú sótalanított víz a kazánok tápvizeként kerül felhasználásra a gőztermelés során, a lágyvíz pedig a gyári és a városi fűtés pótvizeként szolgál. Az üzemrészben előállított sótalanított és lágyvíz a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz technológiai és hőhasznosító berendezéseinek pót- és tápvízellátását is szolgálja.

A villamos üzem biztosítja a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz technológiai berendezéseinek villamos energiával történő ellátását 120 kV-os feszültségű közcélú hálózati csatlakozásról közép-feszültségű (10 kV-os és 3 kV-os) szinten. A villamosenergia-termelést 4 db – a kalorikus üzem kazánjai által termelt gőzzel működtetett - turbógenerátor látja el. A generátorok közvetlenül csatlakoznak a Társaság dunaújvárosi telephelye által üzemeltetett és karbantartott, a jelenleg a Dunarolling Duna Vasmű Kft. „f.a.” tulajdonában lévő 10 kV-os magánvezeték-hálózatra.

A villamos üzem végzi az automatikák és védelmek, a kis- és nagyfeszültségű villamos berendezések, valamint az erőátviteli berendezések karbantartását.

A gázüzem a földgáz, kohógáz, kamragáz rendszer, a nedves kohógáztisztító rendszer, valamint az oxigén elosztó állomás üzemeltetését, karbantartását és operatív rendszerirányítását végzi.

A Csőhálózati és gépészeti üzem feladata továbbá a következő területek üzemeltetése és karbantartása:

- a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz területén lévő, ill. ahhoz csatlakozó gőz- és kondenzhálózat, gyári- és városi fűtési melegvíz hálózat, technikai gáz hálózatok, ivóvíz, iparivíz hálózat, szennyvíz és csapadék csatornahálózat, fekális szenny-víztisztító telep,
- a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz területén kívül lévő iparivíz hálózat,
- a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz területéről távozó szennyvíz és csapadékvíz elvezető csatornahálózat,
- papírgyári gőz hálózat,
- I-III. szivattyútelepek és ivóvíztelep.

Ugyancsak az üzem végzi az Engedélyes dunaújvárosi telephelyének üzemeltetésében lévő gépi berendezések karbantartási, valamint a kapcsolódó, szerelvények, acélszerkezetek, csővezetékrendszerek javítási, felújítási és karbantartási munkáit.

Az Engedélyes dunaújvárosi telephelye az előállított termékeket (a saját felhasználáson kívül) értékesíti a környező kohászati üzemrésznek és egyéb fogyasztók (város, ipari üzemek) részére az általa üzemeltetett elosztóhálózaton keresztül.

Az Engedélyes a szükséges energiahordozókat szerződéses partnerektől vásárolja.

A villamos energia beszerzése szabadpiaci szerződések keretein belül (villamos energia kereskedőktől) történik. A megvásárolt villamos energia telephelyre szállítására a regionális elosztási engedéllyel (E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt) áll szerződésben. A villamos energia az Engedélyes által üzemeltetett, a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. „f.a.” tulajdonában lévő „magánvezeték” hálózaton keresztül jut el a felhasználási helyekre.

A földgáz beszerzés a szabadpiacon történik, földgázkereskedő(k)től. A beszerzett földgáz szállítórendszeri átadási pontra történő eljuttatásáról az FGSZ Földgázszállító Zrt. gondoskodik. A földgáz felhasználása elsősorban a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz technológiai berendezéseiben (Kohók, Hengermű kemencék és további kisebb egységek), néhány kisebb külső fogyasztónál, valamint az Engedélyes erőművében történik, a mindenkori hőigényeknek megfelelően kiegészítve a rendelkezésre álló kohógáz mennyiséget. A földgáz telephelyen belüli elosztását az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. végzi az Engedélyes tulajdonában lévő elosztóhálózaton keresztül.

Az Engedélyes ivóvíz beszerzést végez a Mezőföldvíz Kft.-től, ezzel egészítve ki a saját ivóvízelőállítását.

Környezetet érintő rendkívüli esemény a létesítmény tekintetében az elmúlt öt évben nem történt.

A telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephely a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 9. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

Az Engedélyes a **3.1** pontban szerepeltetett tüzelőberendezéseket (kazánokat) üzemelteti. A IV-IX. sz. kazánok teljes névleges bemenő hőteljesítményét az $50 MW_{th}$ és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet (továbbiakban: NagytüzelőR.) 5. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

A tevékenységhez kapcsolódó szállításból eredő légszennyezőanyag kibocsátás mértéke nem jelentős.

Az Erőmű elsődlegesen a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz belül keletkező másodlagos energiahordozókat – kohógáz, kamragáz – használta fel tüzelőanyagként, a földgáz a megnövekedett hőigények kielégítésére, illetve támasztótüzelésként szolgált. Mivel a 2023-as évben a kohógázzal, 2024-es évben a kamragázzal való tüzelés megszűnt, és a fűtőolajjal tüzelés már 2021-ben megszüntetésre került, ezért 2024 júniusa óta kizárólag földgázzal tüzelnek.

Az Engedélyes kazánjaiban a következő légszennyező anyagok keletkezésével kell számolni:

- kén-dioxid a kamragázból származik, a kohógáz és a földgáz gyakorlatilag kénmentesnek tekinthető;
- nitrogén-oxidok legfőbb forrása a kamragáz ammónia-tartalma, a kohógáz nagy nitrogéntartalma a rendkívül alacsony lánghőmérséklet maximum miatt jelentéktelen NO_x emissziót okoz;
- szilárd anyag ennek forrása a kohógáz és a kamragáz portartalma
- szén-monoxid megtalálható a kohógázban és a kamragázban, ezen kívül a tökéletlen égésből származik.

A tüzeléskor keletkező füstgázok elvezetése kazánonként külön füstgázcsatornákkal, 4 db kéményen keresztül történik, ezek a bejelentésre kötelezett P1-P4 sorszámú légszennyező pontforrások. A P1 sorszámú pontforráshoz a II. sz. kazán, a P2 sorszámú pontforráshoz a IV–VI. sz. kazán, a P3 sorszámú pontforráshoz a VII–VIII. sz. kazánok, a P4 sorszámú pontforráshoz pedig a IX. sz. kazán kapcsolódik.

A P1 sorszámú pontforrás légszennyező anyag kibocsátását időszakos mérésekkel ellenőrzik. A P2-P4 sorszámú pontforrások kén-dioxid-, szén-monoxid-, nitrogén-oxid-, szilárd anyagtartalmát folyamatos mérőberendezéssel mérik, az egyéb légszennyező anyagok kibocsátását időszakos kibocsátásmérés keretében ellenőrzik. A vegyes tüzelés miatt a határértékek folyamatosan változnak a bevitt tüzelőanyagok egymáshoz viszonyított hőmennyiségarányának függvényében, ez online módon számítható a kiépített folyamatos monitoring rendszereken, így a megfelelést tetszőleges időpontban és időtartamban lehet vizsgálni. A folyamatos monitoring rendszer alkalmazása a határérték pillanatnyi túllépése vagy rendellenesség esetén az azonnali beavatkozást is lehetővé teszi.

2024. január 23-án a P1 sorszámú pontforráson történt emissziómérés (II. számú kazán működése közben), melyet az AIRMON Levegőszennyezés Monitoring Kft. végzett. A mérési jegyzőkönyv száma: 13/2024. A P1 sorszámú pontforrás 2025. 03. 19. óta nem bocsát ki légszennyező anyagokat, mivel a hozzá tartozó kazán átmenetileg nem üzemel.

A P2 sorszámú pontforráson 2024. 01. 18. óta, a P4 sorszámú pontforráson 2022. 03. 23. óta nincs légszennyező-anyagkibocsátás, mivel a hozzájuk tartozó kazánokat átmenetileg nem üzemeltetik.

A P1, P2, P4 sorszámú pontforrások újbóli beüzemelési időpontja nem ismert, az a környező ipari tevékenység újraindításától és a tevékenység által támasztott hőigénytől függ.

A P3 sorszámú pontforrás vonatkozásában a forrásra telepített mérőberendezés összehasonlító vizsgálata (QUAL2) megtörtént. A mérések 2024. január 23-25. között történtek. A vizsgálatokat az AIRMON Légszennyezés Monitoring Kft. végezte. A vizsgálatok eredményéről 14/2024 számon készült vizsgálati jegyzőkönyv. A minták elemzését a Környezettechnológia Kft. végezte. 2025. június 30-tól leállításra került a technológia, így a P3 sorszámú pontforráson nem történt AST, QAL3 és a funkcionalitás teszt vizsgálat 2025 év tekintetében. A P3 sorszámú pontforrás 2025. 11. 19. óta ismét üzemel, mivel a VII. kazánt működtetik földgáz tüzeléssel. Az eljárás során megküldött nyilatkozat szerint az AST vizsgálatot 2026. február hónapban, a funkcionalitásteszt vizsgálatot 2026. március hónapban fogják elvégezteni, a QAL-3 vizsgálat az elvégzett kalibráláskor felvett drift értékek használatával 2025-ben megtörtént.

Jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek teljesülése, az engedélyben foglalt előírások betartása esetén a továbbiakban is biztosított lesz.

Meghatározták a pontforrások együttes hatásterületét, amely 1419 m-re terjed ki, a hatásterületen belül nem várható határérték feletti légszennyező anyag koncentráció kialakulása.

A kohó- és kamragázrendszerek nyomástartására, biztonságtechnikai szempontból kiépített kohógázfáklya és kamragázfáklya, valamint az - építés alatt álló - mindkét gáz tüzelésére alkalmas – ikerfáklya említendő. Működtetésükre a hálózati nyomás megnövekedése esetén van szükség.

A 150.000 m³-es kamragáztároló funkciója a gáztermelés és a felhasználás közötti egyensúlytalanságok és a kamragáztermelésre jellemző periodikus nyomáscsúcsoknak a kiegyenlítése. Az Engedélyes korábbi nyilatkozata szerint a gáztermelés és a fogyasztás tartós egyensúlytalansága, vagy a kamragáztartály karbantartása miatti átmeneti üzemen kívül helyezés idejére növekedik meg az elfáklázandó mennyiség.

A korábbi engedélyben előírásra került, hogy a kamragáz és kohógáz folyamatos fáklázásának megszüntetésére vonatkozó tervet kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz 2021. március 1-ig, melynek az Engedélyes eleget tett és az alábbiakat adta elő:

A kamragáz folyamatos fáklázása a 150.000 m³-es kamragáztároló üzembe helyezésével megszűnik, fáklázás csak esetenként és átmeneti jelleggel fordul elő a gáztermelés és a fogyasztás tartós egyensúlytalansága esetén vagy a gáztárolónak az átmeneti üzemen kívül helyezésével járó karbantartás idejére.

A kohógáz fáklázás okai azonosak a kamragáz fáklázás okaival, azaz a gáztermelés és fogyasztás átmeneti egyensúlytalanságainak, valamint a termelő technológia sajátosságaiból adódó nyomáscsúcsok kiegyenlítése. Puffertérfogat képzése érdekében a jelenleg üzemen kívül lévő 150.000 m³-es kohógáztároló felújítása, vagy új tárolóberendezés létesítése szükséges. Ezen kívül a megvalósuló új kombinált kohógáz és kamragáz fáklya nyújthat megoldást, amely korszerű tüzelésszabályozás-technikával és a nyomvonalhossz nagy részében (875 m) 2000 mm átmérőjű csővezetéki pufferkapacitással biztosítja az egyensúlytalanságok kiegyenlítését.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy levegőtisztaság-védelmi szempontból az egységes környezethasználati engedély kiadható.

A rendelkezésre álló adatok alapján a határozat **2.2.1** pontjában a P1-P4 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély megadásáról rendelkeztem a R. 20. § (3) és a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev.r.) 22. § (1) bekezdése, valamint a 22. (2) bekezdés a) pontja alapján.

A határozat **2.4.1** pontjában a pontforrások levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyének érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az OKIRkapu adatszolgáltatást, valamint a pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértékeket jelen engedély **mellékletei** tartalmazzák, melyről a **8.1** pontban rendelkeztem.

A P2-P4 sorszámú légszennyező pontforrásokhoz tartozó tüzelőberendezések (IV-IX. sz. kazánok) a NagytüzelőR. 2. § (1) bekezdésének 15. és 16. pontjai alapján I. és II. kategóriájú tüzelőberendezéseknek minősülnek.

A P1 sorszámú légszennyező pontforráshoz tartozó tüzelőberendezés (névleges bemenő hőteljesítménye: 45 MW_{th}) a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th} -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 2. § (1) bekezdésének 10. pontja alapján I. kategóriájú tüzelőberendezésnek minősül.

A határozat **8.1** pontjában a P1-P4 sorszámú légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeinek megállapításáról rendelkeztem.

A P1 sorszámú pontforrás vonatkozásában az FM rendelet 4. § (3) bekezdése és 3. melléklete alapján állapítottam meg kibocsátási határértéket.

A P2-P4 sorszámú légszennyező pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértéket a NagytüzelőR. 6. § (1) bekezdése és 1. melléklete alapján, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló a BIZOTTSÁG (EU) 2021/2326 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2021. november 30.) alapján állapítottam meg összhangban a korábbi engedélyben foglaltakkal, figyelembe véve az Engedélyes által korábban benyújtott nyilatkozatokat.

A **8.2** pontban tett előírás jogalapja a Levr. 14. § (3) bekezdése és 26. § (2) bekezdése.

A **8.3** pontban a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján előírást tettem.

A határozat **8.4** pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **8.5** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés és 32. § (1) bekezdés alapján tettem.

A határozat **8.6** pontjában a P2-P4 sorszámú pontforrások légszennyező anyagainak folyamatos méréssel történő ellenőrzését írtam elő a NagytüzelőR. 18. §-a, 19. § (1)-(2) és (4) bekezdései, a 21. § (1)-(2) bekezdései, valamint a *levegőtérheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 6. § (5) bekezdése és 7. §-a alapján.

A P1 sorszámú pontforrás esetében a mérési kötelezettség megállapításáról a **8.7** pontban rendelkeztem a VMr. 12. § (1) és (2) bekezdései, valamint az FM rendelet 8. § (1) bekezdése és (2) bekezdésének c) pontja, valamint 10. § (1) és (3) bekezdései alapján tettem.

A határozat **8.8** pontjában szereplő mérési követelményeket a NagytüzelőR. 18. §-a és 20. § (4) bekezdése, valamint a VMr. 12. § (2) bekezdése alapján határoztam meg. A kibocsátások értékelését a NagytüzelőR. 22. § (2) bekezdésében meghatározottak szerint kell elvégezni.

A rendelkező rész **8.9** pontja szerinti előírást a NagytüzelőR. 21. § (3) bekezdése alapján tettem.

A rendelkező rész **8.10** pontja szerinti előírást a VMr. 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

A rendelkező rész **8.11** pontja szerinti előírást a VMr. 14. § (6) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.12** pontjában szereplő előírást a VMr. 6. §-a és 19. § (1)-(2) bekezdései alapján tettem.

A Környezetvédelmi Hatóság részére történő emissziómérési jegyzőkönyv beküldési határidejére hívtam fel a figyelmet a rendelkező rész **8.13** pontjában a VMr. 19. § (3) bekezdése szerint.

A határozat rendelkező részének **8.14** pontjában szereplő előírást a VMr. 7. §-a és 16. §-a szerint tettem.

Az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozóan a VMr. 18. § (1) bekezdése alapján a **8.15** pontban rendelkeztem. Az üzemnapló vezetésére a határozat rendelkező részének **8.16** pontjában hívtam fel a figyelmet a VMr. 18. § (1) bekezdés c) pontjára és az FM rendelet 8. § (10) bekezdésére tekintettel.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az Engedélyest a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdése és a R. § (4) bekezdése alapján (**8.17** pont).

A **8.18** pontban szereplő előírás jogalapja a Levr. 4. §-ában foglaltak.

A **8.19** pontban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése, a R. 11. mellékletének 3. a) pontja, valamint a Levr. 4.§-a alapján előírást tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephelyen képződő hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik.

A települési szilárd hulladékok 1100 l-es edényzetekben kerülnek gyűjtésre, majd heti rendszerességgel elszállításra a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretén belül.

Az Engedélyes tevékenysége során a folyamatos karbantartási, felújítási és beruházási munkákkal összefüggésben nagy mennyiségben keletkeznek ipari hulladékok:

- fémhulladékok (vas és acél, alumínium, színesfémek, stb.)
- villamos bontási anyagok (kábel, szigetelőanyag, stb.)
- kevert építési és bontási törmelékek (betontörmelék stb.)
- szigetelőanyagok,
- bontási műanyag hulladékok.

A vas és acél, alumínium, kevert építési és bontási hulladék és a szigetelőanyag hulladékok egymástól elkülönítetten, munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

A munkahelyi gyűjtőhely fémkerítéssel körbehatárolt, beton aljzattal rendelkezik, 4 részre osztott rekeszekből áll és zárható kialakítású. Az adott hulladéktípusnak megfelelő feliratokkal ellátott táblákkal jelölik a rekeszeket.

A nem veszélyes hulladékok elszállítása közvetlenül a munkahelyi gyűjtőhelyekről történik.

Elkülönítetten kerülnek ideiglenes gyűjtésre a villamos bontási hulladékok (kábel, szigetelőanyagok stb.) a föld és kövek, valamint az egyéb bontási műanyag hulladékok is a keletkezésük helyére kihelyezett, 5 m³-es konténerben.

Az Engedélyes az irodaépületekben és a javító műhely irodaépületében szelektív hulladékgyűjtési rendszert működtet, amely a papír, a települési, a fém és a műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére terjed ki.

A fűnyírás, területrendezés stb. tevékenységekből biológiailag lebomló hulladékok keletkeznek, amit 5 m³-es edényzetben gyűjtjenek, majd elszállítatnak.

Az üzemekben keletkező veszélyes hulladékokat a kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyekről az üzemi gyűjtőhelyre szállítják.

Veszélyes hulladékként jellemzően karbantartásból származó olajos iszap, kazán tisztításából származó iszap, olajhulladékok, szennyezett csomagolási hulladékok, olajos felitatóanyag és textília, elhasznált akkumulátorok, fényforrások, festékes göngyöleg, stb. keletkeznek.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a folyékony halmazállapotú veszélyes hulladékokat kármentő tálcán, acélhordókban, a szilárd halmazállapotúakat PE fóliazsákokban gyűjtik.

Az üzemi gyűjtőhely 61 m² alapterületű, trapézlemezzel burkolt acélvázaz épület. Betonozott, epoxigyantával borított padlóval, ellenőrző szivárgóval és zárható kapuval rendelkezik. A szivárgó rendszer dréncsövei két vízzáró figyelőaknába vannak bekötve.

A hulladékokat engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át.

Az Engedélyes benyújtotta az üzemi gyűjtőhely 8. kiadású, módosított üzemeltetési szabályzatát.

A szabályzatot áttekintve megállapítottam, hogy megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: LétesítményR.) 17. § (5) bekezdésében foglaltaknak, így azt a Rendelet 20. § (3) bekezdésére figyelemmel, a LétesítményR. 17. § (3) bekezdése alapján a 2.2.2 pontban jóváhagytam.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 12. § (4) bekezdése alapján a 9.1 pontban tettem előírást.

A 9.2 pontban szereplő előírást a Ht. 31. § (10) bekezdése indokolja.

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben foglaltak betartására hívtam fel a figyelmet a 9.3 pontban.

A 9.4 és 9.5 pontokban az Engedélyes nyilatkozata alapján meghatároztam a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok maximális mennyiségét, valamint az elszállítás gyakoriságát, figyelemmel a LétesítményR. 13. § (9) és (10) bekezdései és a 15. § (6) foglaltakra.

A 9.6 pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tettem.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Az Engedélyes kezelésében lévő telephelyek - kettő külső kivételével - Dunaújvárosban a Vasmű tér 1-3. sz. alatti ingatlanon belül található. A külső telephelyek szintén Dunaújváros ipari területén belül helyezkednek el. Dunaújváros területének helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló, a Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének 15/2016. (V.20.) számú önkormányzati rendelete alapján a vizsgált terület Gép- és ipari övezet besorolású. Ez alapján a terület jellege zajvédelmi szempontból: gazdasági terület.

A Vasmű tér 1-3. sz. alatti ingatlantól ÉK-i irányban a Vasmű út és az Építők útja mentén a telephely telekhatárától 500-700 m-re, É-ÉNY-i irányban a Kenyérgyári út mentén kb. 400 m-re tömör városias beépítésű területi funkcióba tartozó területeken zaj ellen védendő lakó és intézményi épületek vannak. NY-i, DNY-i és D-i irányban iparterületekkel határos.

Az Engedélyes telephelyei többnyire az ipari terület egyéb üzemi létesítményei által körülvéve, annak délkeleti részén helyezkednek el. A telephelyen, illetve annak környezetében üzemcsarnokok, ipari létesítmények és irodaépületek egyaránt találhatók.

A K-i irányban húzódó Papírgyári út másik oldalán ipari és intézményi létesítmények telephelyei vannak. A különböző telephelyeken az üzemi jellegű épületek mellett irodaépületek is vannak. A Sport utca és a MOMERT Zrt. telephelye közötti területen Oktatási központ, nappali melegedő, éjjeli menedékhely található. Az Oktatási Központ és a nappali melegedő, éjjeli menedékhely épülete az Engedélyes mindegyik telephelyétől több mint száz méter távolságban helyezkedik el.

Az Engedélyes az épületekben és a szabadban elhelyezett energetika-gépészeti berendezésekkel villamos energiát termel, turbólevegőt, meleg vizet és gőzt állít elő, mely viszonylag jelentős környezeti zajkibocsátással jár, azonban a környező ipari területek által kibocsátott zaj mellett nem mérhető a teljes ipari terület zajterhelésére nézve.

Az Engedélyes által üzemeltetett létesítmények, és azok domináns zajforrásai:

- Az Engedélyes központi telephelye
Domináns zajforrások: a tápszivattyúk, a fűtőgáz szabályozós szelep, a 7 db vegyes tüzelésű kazán levegő, füstgáz és recirkulációs ventilátorai, a földgáz nyomásredukáló, a levegőkompresszor állomás, a gőznyomás redukálók, a 4 db gőzturbina-generátor egység, a túlhevítő kifúvatók, a különböző szivattyúk, a biztonsági gőzszelepek, az 5 db turbókompresszor, a szabad téri kifúvatók, a gázfáklyák, a Venturik, a cseppleválasztók és a Dorr medencék.
- Szennyvíztisztító telephelye
A zajforrások az átemelő szivattyúk.
- Gáztartók telephelye
A domináns zajforrások a kohógáz és kamragáz nyomásfokozó ventilátora, a kamragáz fáklya és az oxigén elosztó állomás.

- Gázfokozó épület telephelye
Zajforrásként a turbó ventilátorok jelennek meg.
- I-es szivattyútelep (A II-es szivattyútelep a folyamatos üzem biztosításához szükséges tartalék.)
A szivattyútelep zajforrásai a nyersvíz kiemelő szivattyúk, az alacsony-, a közép- és a magasnyomású gépcsoport, valamint az 5-ös gépcsoport.

2014. október 1-én Nagy Ferenc zajvédelmi szakértő műszeres méréssel ellenőrizte az Engedélyes valamennyi fent ismertetett üzemi területére kiterjedően a környezeti zajkibocsátást. A vizsgálatról készült IM-15/2014. számú – a felülvizsgálati dokumentáció mellékletét képező – mérési jegyzőkönyv és szakértői vélemény szerint a létesítmények üzemeltetéséből határértéket meghaladó környezeti zajterhelés nem származott, a telephely létesítményeinek zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak megfelelt, illetve részben az alappajtól függetlenül nem volt meghatározható.

A 2014-es zajmérés eredményei és értékelése most is érvényesnek tekinthető a felülvizsgálati dokumentációban foglaltakra tekintettel, mivel az üzem zajkibocsátása az utóbbi évek csökkent termelési kapacitásával összefüggésben alacsonyabb lett, tehát a 2014-ben felmért állapot felülbecsüli a jelenlegit.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 3. §(1) bekezdése értelmében tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

Fenti jogszabályhelyeken alapul a **10.1** pontban rögzített előírásom.

A R. 11. számú melléklet 3. a) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint, különösen a levegő, a felszíni, illetve a felszín alatti vizek, a földtani közeg védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére.

A Kvt. 6. § (1) bekezdése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A Kvt. 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

Fenti jogszabályhelyek alapján a **10.2** és az **5.8** pontokban feltételeket határoztam meg az üzemeltetésre és a fejlesztésre vonatkozóan.

Nagy Ferenc szakértő a 2014. évi műszeres vizsgálat során a Zajrendelet 6. §-a szerint lehatárolta az akkori üzemállapotnak megfelelő zajvédelmi hatásterületet. A vizsgálat alapján megállapításra került, hogy a telephelyek zajvédelmi hatásterülete néhány esetben a telekhatáron túlnyúlik, azonban zajtől védendő területet vagy épületet a hatásterület egyetlen telephelyénél sem érint, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A Zajrendelet 11. § (5) bekezdése alapján a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és a rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni. Erre vonatkozóan előírásomat a **10.3** pontban szerepeltettem.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A vizsgált tevékenység helyszínei (az I. és II. számú szivattyútelepet leszámítva) évtizedekkel ezelőtt létesült iparterületen belül találhatók, amely nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek vagy az ökológiai hálózat elemeinek. Az I. és II. számú

szivattyútelep a Duna és ártere (területkód: HUDI20034) kiemelt jelentőségű természet-megőrzési Natura 2000 területen létesült (még a Natura 2000 terület kijelölése előtt), amely az országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó területrésszéhez is tartozik.

Az iparterületen és a Natura 2000 területen korábban létesült telephelyek, szivattyútelepek területén az eredeti vegetáció már a létesítés során, évtizedekkel ezelőtt átalakult, természetközeli állapotú vegetáció az érintett területeken jelenleg nem található, az emberi behatások és a területhasználat miatt degradáltnak tekinthető. Az érintett területek Németh-Seregélyes féle degradáltsági skála szerinti besorolása: „1” – azaz a természetes állapot teljesen leromlott, az eredeti vegetáció nem ismerhető fel, gyakorlatilag csak gyomok és jellegtelen fajok fordulnak elő. Előbbiekből is következően az iparterület és a szivattyútelepek állatvilága a gyakori, általánosan elterjedt, az ipari környezethez, illetve az emberi környezethez köthető fajokból tevődik össze. Talajélet az ipari környezetben minimális. Gyakori ízeltlábúaknak életteret adhat, de a faj- és a példányszám csekély. A magasabb rendű állatoknak számottevő táplálkozó-, fészkelő- vagy rejtőzködő helyet nem biztosít a terület.

A Társaság további működése értékes növény- és állatvilágot vagy védett fajt nem veszélyeztet.

A vizsgált tevékenység levegőtisztaság-védelmi és zajvédelmi hatásterülete kiterjed a Natura 2000 területre és az országos ökológiai hálózat területére, ugyanakkor ebből származó érdemi negatív hatás a Natura 2000 területen és az országos ökológiai hálózat területén nem volt észlelhető.

A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt az ipartelep, a szivattyútelepek és a szomszédos területek, illetve a hatásterület természeti állapotában, területhasználatában jelentősebb változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból. A közeljövőben sem várhatók olyan fejlesztések, beruházások, amelyek a létesítés és üzemeltetés időszakára vonatkozóan újabb természet- és tájvédelmi megfontolásokat és követelményeket vetnének fel.

Mindezek alapján a tevékenység folytatása ellen – a kibocsátásokra vonatkozó környezetvédelmi határértékek betartása esetén – táj- és természetvédelmi szempontból kizáró ok nem merült fel.

Az FE/KTF/111-6/2021. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglalt jelen határozat **11.1** pontjában szerepeltetett táj- és természetvédelmi előírást továbbra is fenntartom, figyelemmel a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1) bekezdésében és 9. § (1) bekezdésében foglaltakra.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés értékelését a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló a BIZOTTSÁG (EU) 2021/2326 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2021. november 30.) alapján végezték el, melynek megállapításai az alábbiak:

BAT 1: Az Engedélyes MSZ EN ISO 14001:2015 szerinti környezetközpontú irányítási rendszert működtet.

BAT 2: A kazánok energiahatékonysági jellemzőinek meghatározását minden revízió előtt, után és szükség szerint elvégzik, és jegyzőkönyvvel igazolják.

BAT 3: A levegőbe történő kibocsátásokkal kapcsolatos lényeges folyamatparamétereket (füstgázhőmérséklet, -nyomás, oxigéntartalom) a P2-P4 pontforrások esetében folyamatosan, a P1 pontforrásnál az időszakos méréseknél követik nyomon. A füstgázáramot a tüzelőanyagok mennyisége és összetétele alapján számítják, ill. az időszakos mérések során mérik. Füstgáz kezeléséből származó szennyvíz nem keletkezik.

BAT 4: A P2-P4 kémények által kibocsátott füstgáz NO_x, CO, SO₂, porkibocsátását folyamatosan mérik. A P1 kémény esetében időszakos vizsgálatot végeznek (minden évben, amikor működik).

BAT 5: Füstgázkezelésből származó, vízbe történő kibocsátás nincs a létesítményben.

BAT 6: A tüzelőberendezések általános környezeti teljesítményének javítása, valamint a CO és az el nem égett anyagok levegőbe történő kibocsátásának csökkentése céljából a létesítmény biztosítja az optimális égést és az alábbi technikákat alkalmazza:

- állandó égési feltételek és/vagy a szennyező anyagok kibocsátás-csökkentésének biztosítása azonos típusú, de különböző minőségű tüzelőanyagok keverésével
- rendszeres tervezett karbantartás a szállítók ajánlásai alapján
- fejlett DCS rendszer
- a tüzelőberendezés helyes kialakítása.

A tüzelőanyagok megválasztása a tüzelőberendezés és a kohógáz és kamragáz rendelkezésre állása miatt korlátozott.

A tüzelőberendezés rendszeres tervezett karbantartása minden kazánál zajlik, amelynek keretében az égők optimális beállítása is megtörténik az alkalmazott vállalkozó szakértői által. Az alkalmazott DCS rendszer az V-IX. kazán esetében fejlett irányítási rendszert jelent, és a beállított levegőtényező tartásával biztosítja az állandó égési feltételeket, változó tüzelőanyagok mellett is. Az V-IX. kazánok helyes kialakítása (tüzeléstechnikai rendszere) tüzeléstechnikai modellező rendszerrel lett tervezve.

BAT 7: SCR vagy SNCR alkalmazására a határértékeknek való megfelelés miatt nincs szükség.

BAT 8. A normál üzemeltetési feltételek mellett levegőbe történő kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében az alkalmazott tüzeléstechnikai rendszereket megfelelően tervezték, üzemeltetik és karbantartják.

Az V-IX. kazánok esetében NOx csökkentő módszereket alkalmaznak (ld. BAT 47). A II-IV. kazánok CO emissziójának csökkentése érdekében munkautasítás alapján kell a füstgáz O₂ tartalmát szabályozni (a bemenő levegő mennyiségének változtatásával).

BAT 9: A tüzelőberendezés általános környezeti teljesítményének javítása és a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében a következő elemeket ellenőrzik a felhasznált tüzelőanyagokra vonatkozóan, a környezetközpontú irányítási rendszer részeként:

- a felhasznált tüzelőanyagok teljes körű (LHV, N₂, H₂, CO₂, összes kén, por, Wobbe-index, CH₄ (kamragáz), C_xH_y (kamragáz) kezdeti jellemzése,
- a tüzelőanyag minőségének rendszeres vizsgálata annak ellenőrzése érdekében, hogy az megfelel-e a kezdeti jellemzésnek és a berendezés tervezési előírásainak.
- az üzemi beállítások későbbi kiigazítása, ahogyan és amikor szükséges és amennyiben kivitelezhető (pl. a tüzelőanyagok jellemzésének és ellenőrzésének integrálása a fejlett irányítási rendszerbe).

BAT 10: A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek mellett a levegőbe jutó kibocsátások csökkentése érdekében olyan gazdálkodási tervet követnek, amely a következő elemeket foglalja magában:

- a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek előidézése szempontjából relevánsnak tekintett rendszerek megfelelő megtervezése
- az érintett rendszerekre vonatkozó egyedi megelőző karbantartási terv kidolgozása és végrehajtása;
- a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek és a kapcsolódó körülmények által okozott kibocsátások felülvizsgálata és nyilvántartásba vétele, valamint szükség esetén korrekciós intézkedések végrehajtása;
- a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt bekövetkezett teljes kibocsátás időszakos értékelése, valamint szükség esetén korrekciós intézkedések végrehajtása.

BAT 11: A létesítmény nyomon követi a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt a levegőbe történő kibocsátásokat, az indulások, leállások során keletkező szennyezők mérésre kerülnek. Füstgázkezelésből származó szennyvízkibocsátás nincs. A folyamatos mérőműszerek a IV-IX. sz. kazánok esetében folyamatosan mérik az adott pontforráson kimenő füstgáz jellemzőit akkor is, amikor az aktuális üzemállapot miatt az adatok érvénytelenítésre kerülnek. Szükség esetén ezen adatok is vizsgálhatók.

BAT 12: Az égés optimalizálásával minimálisra csökkentik az el nem égett anyagok mennyiségét a füstgázban és a szilárd égéstermékekben. A munkaközeg (gőz) feltételeit optimalizálják. A gőzciklust optimalizálják. A belső energiafogyasztást minimálisra csökkentik. Az égési füstgázból visszanyert hő egy részét újrafelhasználják az égés során használt levegő és a tápvíz előmelegítése céljából. A

tüzelőanyag előmelegítését visszanyert hő felhasználásával végzik. A fő égési paraméterek számítógépes ellenőrzése lehetővé teszi az égés hatékonyságának javítását. A gőzleválasztóból kilépő víz előmelegítése visszanyert hővel történik a kazánban való újrafelhasználása előtt. Hővisszanyerés történik (főként a gőzrendszerből) az ipari folyamatokban és a távfűtési hálózatban felhasználásra kerülő forró víz/gőz előállításához. Kapcsolt hő- és villamosenergia termelés kiépült. A kamragáz nedvességtartalmát égés előtt csökkentik, ami javítja az égési feltételeket. Szigeteléssel csökkentik a hulladékhő veszteségeket. Olyan fejlett anyagokat használnak, amelyek bizonyítottan képesek ellenállni a magas üzemi hőmérsékleteknek és nyomásoknak, és így növelik a gőzelőállítás/égési folyamat hatékonyságát.

BAT 13: A létesítményben használt hűtővíz nagy része újrahasználatra kerül. E vizek az Engedélyes kezelésében lévő III. szivattyútelepre kerülnek, ahol 4 db 3.000 m³-es medencéből biztosítják a volt DUNAFERR Társaságcsoport területén lévő üzemek technológiai vízigényét.

BAT 14: A vízfogyasztás és a szennyezett víz mennyiségének csökkentése érdekében a nem szennyezett vizeket elkülönítetten kezelik. A hűtővizek nagy része a BAT 13-nál leírtak szerint a szekunder vízkörbe kerül, a 4. sz. turbófüvő hűtővizét pedig hűtőtoronnyal hűtik vissza és használják újra.

BAT 15: A létesítményben a füstgáz kezeléséből nem származik szennyvíz kibocsátás.

BAT 16: A létesítmény tüzelőberendezéseiben történő égési folyamatok során nem keletkezik hulladék.

BAT 17: A zajkibocsátás csökkentése céljából az alábbi technikákat alkalmazzák:

- a berendezések fokozott ellenőrzése és karbantartása,
- lehetőség szerint a körülzárt területek ajtóinak és ablakainak zárása,
- a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése,
- amennyiben lehetséges, a zajos tevékenységek éjszakai végzésének kerülése,
- zajenyhítési intézkedések a karbantartási tevékenységek során.
- alacsony zajszintű berendezések
- zajforrások épületben történő elhelyezése.
- a berendezés szigetelése,
- a zajos berendezések körülzárása,
- az épületek hangszigetelése.

A dokumentációhoz csatolt szakértői véleményben foglaltak szerint a telepítési körülmények következtében a telephely üzemeltetéséből határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni, így a létesítmény zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technikának megfelel.

BAT 18-27: Szilárd tüzelőanyagokra vonatkozó BAT következtések a létesítmény tekintetében nem alkalmazandók.

BAT 28-39: Folyékony tüzelőanyagokra vonatkozó BAT következtések a létesítmény tekintetében nem alkalmazandók.

BAT 40: A földgáz tüzelésére vonatkozó BAT következtetés kritérium a kombinált ciklus alkalmazása, ami azonban kazánok esetén nem alkalmazható.

A földgáz égetésére vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó energiahatékonysági szint 78-95% nettó teljes tüzelőanyag hasznosítás a kazánoknál. A Létesítmény esetében ez a II. és a IV. kazánnál ~76-78%, az V-IX. kazánoknál ~83-88%, de fontos megjegyezni, hogy e kazánok elsősorban technológiai gázokat tüzelnek, így a BAT 46 előírása irányadó. Blokktüzelés nincs, a nettó villamos hatásfok nem értelmezhető.

BAT 41: A földgáz kazánokban való égetéséből az NO_x levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében az V-IX. sz. kazánokban az alábbi technikákat alkalmazzák:

- levegő többlépcsős adagolása,
- tüzelőanyagok többlépcsős adagolása,
- füstgáz-visszavezetés,
- low-NO_x égők,

- fejlett irányítási rendszer

BAT 42: A gázturbinában való égetésre vonatkozó előírások nem alkalmazhatóak.

BAT 43: Gázmotorokra vonatkozó előírás, nem alkalmazható.

BAT 44: A földgáz égetéséből a CO levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében optimális égést biztosítanak.

A kifejezetten a földgáz égetéséből származó NO_x kibocsátásra vonatkozó 25. táblázatban rögzített kibocsátási szintnek való megfelelés biztosított.

BAT 45: Gázmotorokra vonatkozó előírás, nem alkalmazható.

BAT 46: A kohó- és kamragáz égetése energiahatékonyságának növelése érdekében gázdiszpécseri rendszert és a BAT 12-nél leírt intézkedéseket alkalmazzák. A technológiai gázok égetésére vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó energiahatékonysági szint 50-84% nettó teljes tüzelőanyag hasznosítás a kazánoknál. A Létesítmény esetében ez a II. és a IV. kazánnál ~76-78%, az V-IX. kazánoknál ~83-88%. Blokktüzelés nincs, a nettó villamos hatásfok így nem értelmezhető.

A benyújtott dokumentáció szerint a kazánok nettó teljes tüzelőanyag hasznosítása megfelel a BAT-ban foglaltaknak.

BAT 47: Az NO_x kibocsátás csökkentése érdekében a következő megoldásokat alkalmazzák az V-IX. sz. kazánoknál:

- levegő többlépcsős adagolása,
- tüzelőanyagok többlépcsős adagolása,
- füstgáz-visszavezetés,
- low-NO_x égők,
- fejlett irányítási rendszer.

BAT 49: A kohógáz és a kamragáz tüzeléséből származó CO levegőbe történő kibocsátásának megelőzése és csökkentése érdekében az égés optimalizálást alkalmazzák.

BAT 50: A kohógáz és a kamragáz égetéséből származó SO₂ kibocsátás megelőzése és csökkentése érdekében a következő megoldásokat alkalmazzák:

- túlnyomó részben alacsony kéntartalmú kohógázt tüzelnek,
- gázdiszpécser-szolgálatot működtetnek,
- főlég tüzelésére van lehetőség,
- a koksizáló kamragáztisztító rendszert működtet.

A kamragáztisztító rendszer üzemzavara ill. karbantartása idején a szilárd szennyezők és a kénhidrogén-tartalom jelentősen megnő a kamragázban, ez esetben az Engedélyes a kamragáz felhasználását csökkenti a kibocsátási határértékek betarthatósága érdekében.

BAT 51: A kohógáz és kamragáz égetéséből származó por levegőbe történő kibocsátásának megelőzése és csökkentése érdekében:

- a kohógáz portartalmát porkamrával és Venturi csöves tisztítóval csökkentik.

Jelen engedélyben szerepeltetett levegőtisztaság-védelmi előírások, valamint a BAT vonatkozó rendelkezéseinek betartása esetén a kibocsátások meg fognak felelni jelen határozatban megállapított kibocsátási határértékeknek.

Az értékelés alapján megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat 5.1-5.7 pontjaiban rendelkeztem.

Az 5.9 pontban a kamragáz és kohógáz felhasználás megkezdésének bejelentését kértem, mivel jelenleg csak földgázfelhasználás történik.

Az 5.10-5.11 pontokban foglalt előírásokat a Levr. 4. §-ában, a BAT-ban, valamint a dokumentációban foglaltak alapján tettem, figyelemmel a korábbi engedélyben rögzítettekre.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a 3. mellékletben meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha a 3. melléklet szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban (a továbbiakban: felülvizsgálati eljárásban) a 3. mellékletben megjelölt feltételek fennállnak.

A Korm. rendelet 12/A. § szerint a környezetvédelmi hatóság az engedélyezési eljárásában – az adott eljárásra vonatkozó különös szabályokban meghatározott szempontok mellett – a 8. mellékletben foglalt táblázat szerinti feltételek esetén vizsgálja a táblázatban meghatározott szakkérdést.

Közegészségügyi szempontból:

Megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentációban foglalt tevékenység közegészségügyi szempontból eleget tesz a Kvt. előírásainak, a R-nek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, a Lev-nek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek és engedélyezhető a dokumentációban foglaltak betartásával, valamint **12.1** pontban rögzített feltételek előírásával.

Vízügy és vízvédelem szempontjából:

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiak állapíthatók meg:

- A tevékenységet az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint végzik.
- Környezetet érintő rendkívüli esemény a létesítmény tekintetében az elmúlt öt évben nem történt.
- A tevékenység az elérhető legjobb technika követelményeinek (BAT kritériumok) vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontból megfelel, különös tekintettel az alábbiakra:
 - A magyarországi BAT útmutatóban található intézkedéseket (sótalanítási szennyvizek semlegesítése, ülepítése, kazánmosatási vizek semlegesítése) az ISD POWER Kft. „f.a.” alkalmazza.
 - A FOTER (folyékony üzemanyag tároló rendszer) telepen esetlegesen keletkező olajos szennyvizek kezelésére olajfogó műtárgy és adszorpciós oszlop szolgál.
 - A létesítményben használt hűtővíz nagy része újrahasználatra kerül. E vizek az ISD POWER Kft. „f.a.” kezelésében lévő III. számú szivattyútelepre kerülnek, ahol 4 db 3.000 m³-es medencéből biztosítják a volt DUNAFERR Társaságcsoporthoz tartozó területén lévő üzemek technológiai vízigényét.
 - A vízfogyasztás és a szennyezett víz mennyiségének csökkentése érdekében a nem szennyezett vizeket elkülönítetten kezelik. A hűtővizek nagy része a szekunder vízkörbe kerül, a 4. számú turbófüvő hűtővizét pedig hűtőtoronnyal hűtik vissza és használják újra.

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körültekintő üzemeltetéssel, valamint az egységes környezethasználati engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedély kiadása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, a rendelkező részben megfogalmazott feltételekkel.

Az ISD POWER Kft. „f.a.” által kibocsátott ipari szennyvizet, csapadékvizet és kommunális szennyvizet az ISD DUNAFERR Zrt. „f.a.” csatornahálózataiba vezetik. Erre vonatkozóan a két cég 2020. június 30-án „*Szennyvíz befogadói megállapodás*”-t kötött, amely tartalmazza a bebocsátható mennyiségeket, a mintavételi helyeket, a vizsgálandó komponenseket és azok határértékeit, valamint a csatornára bocsátás egyéb feltételeit. A megállapodásban foglaltak betartását a **12.2.1.1** pontjában írtam elő.

A **12.2.1.2** pontban kibocsátási határértékeket állapítottam meg az ISD DUNAFERR Zrt. „f.a.” csatornahálózatán keresztül a Dunába vezetett szennyvizek minőségére, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) 18., 19. és 25. §-a alapján. A határértékek a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004 (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerinti *4. Általános védettségű kategória befogadóira* vonatkozó területi kibocsátási határértékek, valamint az ISD POWER Kft. és az ISD DUNAFERR Zrt. által megkötött szennyvíz befogadói megállapodásban rögzített egyedi határértékek figyelembevételével kerültek előírásra.

Felszíni vízvédelmi előírásaimat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 19. § (3) bekezdés c) pontja és 21. § (1) bekezdése alapján tettem.

Az FvR. 13. §-ban foglaltakat, mint általános érvényű követelményeket kell teljesíteni.

A **12.2.1.4** és **12.2.1.5** pontban szereplő előírásokat az FvR. 9. § (1) és (2) bekezdése, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint a telephely üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FaviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: *érzékeny terület* (ezen belül 2.a) besorolású).

A FaviR. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján a szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

A Kvt. 6. §-ban szereplő, elővigyázatosságra és megelőzésre vonatkozó alapelvek alapján a **12.2.2.1** – **12.2.2.2** pontokban előírásokat tettem.

A FaviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. E rendelkezéssel összhangban kerültek megfogalmazásra a **12.2.2.3** – **12.2.2.6** pontokban szereplő előírások.

Az ISD POWER Kft. „f.a.” 5 db talajvíz monitoring kútjának (GWM 1, GWM 2, GWM 3, GWM 4 és GWM 5 jelű kutak) üzemeltetésére és fenntartására a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/615-7/2016.ált. számon adott vízjogi üzemeltetési engedélyt, amely 2031. február végéig hatályos.

A **12.2.2.3** és **12.2.2.4** pontjában előírtam a figyelőkutak folyamatos üzemeltetését és rendszeres karbantartását, valamint az elvégzendő vizsgálatokat. A mintavételi gyakoriságot és a vizsgálandó komponensek körét a vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakkal összhangban állapítottam meg.

Az előírt felszín alatti víz minőségi vizsgálatokat – akkreditált mintavételt követően – a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben előírt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A **12.2.2.7** pont szerinti előírást a FaviR. 13. és 14. §-a, 5. számú mellékletének 7. pontja, valamint a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **12.2.3.7** pontban a szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi idejére vonatkozó előírást a FaviR. 13. § (10) bekezdése indokolja.

A fentiekre figyelemmel a **2.2.3** és **2.2.4** pontban rendelkeztem.

Ügyféli jogállás

A R. 1. § (6b) bekezdése szerint az egységes környezethasználati eljárásban a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat. Fentiek alapján Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzatának ügyféli jogállását megállapítottam. Az önkormányzattól tárgyi ügyben nyilatkozat nem érkezett.

Összefoglalás

Magyarország Alaptörvénye - (2011. április 25.) P) cikk (1) bekezdése szerint, a természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.

A Kvt. 6. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő.

A Kvt. 6. § (2) bekezdése szerint, a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékképződés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

A Kvt. 6. § (3) bekezdése szerint, a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

Megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológia a 3. pontban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiaszolgáltatás mellett, az engedélyben rögzített előírások betartásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam (2.1 pont).

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a **2.3** pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján 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 ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat **2.5** pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként - a (4)-(5) bekezdésben meghatározott kivétellel - kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.6** pontjában rendelkeztem.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete szerint környezetvédelmi megbízott alkalmazása kötelező, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

A határozat **7.** fejezetében előírásokat tettem a R. 1. § (8) bekezdése és 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A határozat **13.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. d) pontja alapján rendelkeztem.

A határozat **14.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **15.** pontban.

A tervet a Környezetvédelmi Hatóság FE/KTF/9734-12/2025. iktatószámon jóváhagyta. A **15.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **15.3** pontban foglaltakat a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **15.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

A határozat **5.** fejezetében szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R. 9. számú (*Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai c.*) melléklete értelmében az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit, illetve a 9. számú melléklet 9. pontját (a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága) is. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **16.** fejezetében rendelkeztem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (továbbiakban: DíjR.) 3. számú mellékletének 1.1 (Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben) és 10.1 pontja alapján 1 417 500 Ft, amelyet az Engedélyes megfizetett.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

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 Ákr. 129. § (1) bekezdése szerint, az eljárási költséget a hatóság összecszerően határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiekre figyelemmel, az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezett a **17.1** pontban.

A **17.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az FE/KTF/5651-2/2022. iktatószámon módosított FE/KTF/111-6/2021. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély hatályáról a **18.1** pontban rendelkeztem.

A határozat **20.** „*A döntés közlése*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A R. 21. § (9) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát.

Ezen jogszabályhely alapján határozatom **20.1** pontjában rendelkeztem.

A határozat **21.** „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A döntés elleni fellebbezést az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 116. § (1) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése, a R. 26/A. §-a biztosítja.

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezésre vonatkozó részletes tájékoztatást az Ákr. 116-119. §-ai alapján adtam.

Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha

- a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
- b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
- c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A DíjR. 2. § (5) bekezdése szerint, a jogorvoslati eljárás díja – a (6) és (7) bekezdésben meghatározott esetek kivételével – a (3) bekezdésben és az 1–4. mellékletben meghatározott díjtétel 50%-a.

A DíjR. 2. § (6) bekezdése szerint, az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél, a környezeti hatásvizsgálat esetén a természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a (3) bekezdésben és az 1–4. mellékletben meghatározott díjtétel 1%-a, de legalább 5000 Ft.

Határozatomat a fenti jogszabályhelyek alapján hoztam.

Az ügyintézés a jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, valamint *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja alapján, a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat nyilvántartásba vételéről gondoskodom.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, *időbélyegző szerint*

Dr. Tanárki Gábor
főispán
névében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető