



Fejér Vármegyei Kormányhivatal

Iktatószám: FE/KTF/9874-18/2023

Ügyintéző: Hornich Zsuzsa
dr. Magyarai Enikő

Tárgy: Dunarolling Dunai Vasmű Kft.
Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti
telephelyén lévő Hideghengermű üzemének
egységes környezethasználati engedélye

Melléletek:

- Kibocsátási határértékek
- OKIRkapu adatszolgáltatás

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: Dunarolling Dunai Vasmű Korlátolt Felelősségű Társaság
(továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 1054 Budapest, Szemere utca 17. 1. em. 4. ajtó

1.3 Statisztikai azonosító jele: 32298703-2410-113-01

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 104114582

1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.,
331/8 hrsz. (továbbiakban: Telephely)

1.6 Telephelyének EOV koordinátái: X= 178540 m, Y= 641635 m

1.7 Környezetvédelmi Területi Jel:

Telephely KTJ: 100447799

Létesítmény KTJ: 101608061

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:

2. Fémek termelése és feldolgozása

2.6 Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az
összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t

1.9 A tevékenység NOSE-P kódja: 105.01 Fémek és műanyagok felületi megmunkálása (Általános
célú gyártófolyamatok)

1.10 A tevékenység E-PRTR kódja: 2.f) Fémek és műanyagok felületkezelésére szolgáló
létesítmények, elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, amennyiben az összes kezelőkád
térfogata eléri a 30 m³-t

1.11 A tevékenység TEÁOR száma: 25.61 Fémfelület-kezelés

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\2023\ESZO-FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_9874_18_2023_határozat.docx

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok fémfelület-kezelési tevékenységre

a R. 2. sz. mellékletének 2.6 pontja alapján, mint főtevékenységre, valamint a kapcsolódó tevékenységekre a 3.3 pontban részletezettek szerint.

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 P131-P140, P143-P146 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyét – a határozat mellékletében foglaltak szerint – a határozat 5. és 8. fejezetében meghatározott előírások betartása mellett.

2.2.2 A telephelyen végzett pácolási tevékenységből visszamaradt elhasznált sósav regenerálásából keletkező **vas-oxid melléktermék megfelelőségének igazolását.**

2.2.3 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/6278-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján a **szennyvíz kibocsátási határérték megállapítását és a szennyező anyag elhelyezésének engedélyét.**

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: **2035. szeptember 15.**

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: **2028. szeptember 15.**

2.4.2 A 2.2.3 pont szerinti szennyezőanyag elhelyezésének engedélye **2035. szeptember 15-ig érvényes.**

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 2027. március 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 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 egységes környezethasználati engedély köteles fémfelület-kezelési tevékenység kapacitása:

Kezelőkád térfogat: 3 db egyenként 50 m³ térfogatú kád, összesen 150 m³.

3.2 Telepített technológiák és kiszolgáló tevékenységek bemutatása

Technológia	Berendezés/létesítmény
1. Pácolás <ul style="list-style-type: none"> • Tekercselőkészítés • Revetörés • Pácolás • Szélezés • Savregenerálás 	Pácolósor Savregeneráló
2. Hengerlés <ul style="list-style-type: none"> • Hengerlés • Hengertárolás • Hengercsiszolás 	Hengersorok Hengertároló raktár Hengercsiszoló műhely
3. Hőkezelés	Hőkezelő üzem (kemenceállások, kemencepark)
4. Dresszírozás <ul style="list-style-type: none"> • Tekercselőkészítés • Simító hengerlés 	Dresszírozó hengersor
5. Kikészítés, csomagolás <ul style="list-style-type: none"> • darabolás • hasítás • húzva egyengetés • csomagolás 	1550-es darabolósor 1550-es hasító sor, 1600-as hurkos hasító sor Húzva egyengető berendezés 1550-es darabolósori csomagolóasztalok 1550-es hasító sorhoz tartozó csomagolóhely 1600-as hurkos hasító sorhoz tartozó csomagoló sor Húzva egyengető sorhoz tartozó csomagolóhely EF csarnoki csomagolóhelyek
6. Kiszolgáló tevékenységek <ul style="list-style-type: none"> • kiszállítás • karbantartás 	Kiszállító és készáru raktár Gépészeti karbantartás (gépészeti karbantartó műhelyek, gépészeti raktárak) Villamos gépteremek Villamos karbantartó műhelyek

3.3 Az egységes környezethasználati engedély köteles fémfelület-kezelési tevékenység és kapcsolódó tevékenységek:

A Hideghengerműben a meleghengerműi széles tekercsek egy részének további feldolgozását végzik. A Hideghengerműben mechanikus úton, majd sósavas pácolással revetlenített acéltekercsekből – a hengersorokon – hidegen hengerelt, széles tekercset állítanak elő, amit hőkezelnek, dresszíroznak, végül a szerződés előírásainak megfelelően kikészítenek és csomagolnak.

A hidegen hengerelt finomlemez gyártása az alábbi technológiai lépésekre bontható:

1. pácolás
2. hengerlés
3. hőkezelés
4. dresszírozás (simító hengerlés)
5. kikészítés, csomagolás
6. raktározás, kiszállítás

Pácolás

A pácolási technológia fő lépései:

1. tekercselőkészítés
2. szalagvégtelenítés hegesztéssel
3. revetörés
4. sósavas pácolás
5. szélezés, olajozás, felcsévézés
6. savregenerálás

Tekercselőkészítés, revetítés

A feldolgozásra beérkező melegen hengerelt tekercseket raktárban tárolják. A tekercsek szalagrendszeren kerülnek át a pácoló üzembe. A revetítés során az acéllemezről különböző görgős-hajlítási technikák alkalmazásával a reverteget meglazítják a reveoldás hatékonyságának növelése érdekében.

A hajtásoldalon sűrített levegőt fuvatnak a lemezre és a gép aljáról pedig elszívják a reveport. A revepor a következő helyekről kerül elszívásra:

- lecsévéelő,
- húzva revetítő,
- 1-es fészítőállomás.

A reveport zsákos szűrők alkalmazásával választják le. A tisztított levegő pontforráson keresztül a szabadba távozik. A leválasztott port konténerekbe ürítik, majd hulladékkezelőnek adják át. A revetítést követően a szalag pácolási folyamata következik.

Acéllemezek pácolása

Az acéllemez pácolását zárt, sósavas pácolási technológiával végzik. A pácolás 3 db, egyenként 50 m³ térfogatú kádban történik. A sósav oldat mennyisége kádanként 20 m³. A kád hegesztett polipropilén lapokból készült, melyek vastagsága mintegy 35-40 mm. A tartály alsó része hosszanti irányban lejt. A kád fedéllel zárható, ami vízzárás, így az üzemmenet során sósav a környezetbe nem kerül. A kádakban a kívánt sósav koncentráció beállítását, a „fáradt sósav” eltávolítását automatika vezérli.

A pácoló kádakból távozó acélszalagot 6 részből álló öblítő rendszerbe vezetik. A fém felületén maradt sósavat kondenzált gőzzel és sótalanított vízzel távolítják el. A szárítás nagysebességű forró levegő segítségével történik, amit a lemez két oldaláról fuvatnak a lemez felületére. A lemez felett és alatt elhelyezett speciális fúvókák – amelyek a lemez szélétben helyezkednek el – a mozgási irányra merőlegesen, kiváló szárító hatást hoznak létre.

A fúvókák egyetlen fúvókatartó-tömbre vannak felszerelve. Ezek a tömbök cserélhetők, különösebb átalakítás nélkül. A fúvókák levegőellátását nagyteljesítményű radiális ventilátorok biztosítják (karimás kivitelű), amelyek a szárítóberendezés házában kaptak elhelyezést.

Az öblítőrendszerből távozó, szárított, pácolt acélszalagot szükség szerint szélezzik, elektrosztatikus olajozón vezetik át, majd felcsévélik. A felcsévélési művelet a szalag elvágásával ér véget.

A felcsévélt tekercseket pántolják és a későbbi felhasználásig, vagy kiszállításig átmenetileg tárolják. A tekercsek nyilvántartása számítógépes rendszer segítségével történik.

Ha a gyártási program alapján a tekercset hengerelni kívánják, úgy a tekercset daruval a hengersorhoz szállítják.

Sósavregenerálás

A pácolási folyamat során a fém felületén található vasoxidok sósavas közegben Fe²⁺ és Fe³⁺ sókká alakulnak át.

A pácolás során használt sósavat pirolízissel regenerálják. Az eljárás lényege, hogy a pácolás során keletkező vas-kloridok hő hatására vízgőzzel és az égéslevegőből nyert oxigén segítségével 820-850°C hőmérséklettartományban a fluidágyas reaktorban elbomlanak és sósav és vas(III)-oxid keletkezik.

A vas(III)-oxidok leválasztását követően a HCl elnyelésre kerül a pácolóról érkező öblítővízben, majd később visszavezetésre a pácolás folyamatába. Ezáltal válik lehetővé a sósav zárt körben történő regenerálása.

A folyamatos üzemmenet biztosítása érdekében tartálypark (egyenként 150 m³ térfogatú tartályok) áll rendelkezésre a tömény sósav, a regenerált páclé, a fáradt páclé és az öblítővizek átmeneti tárolására.

Hideghengerelés

A pácoló üzem tekercsraktárából a hengerállványokra kerülnek a tekercsek, ahol kialakítják az igényeknek megfelelő lemezvastagságot. A hengersor üzemben összesen 3 db hengerállvány működik.

A hengerlés során kenésre és hűtésre emulziót használnak. Az emulzió egy recirkulációs rendszerben található és minőségét folyamatosan laborral ellenőrzik. Az elhasználódott emulziót regenerálják és visszaforgatják a rendszerbe. Amennyiben már nem felel meg a követelményeknek, akkor a körforgást leállítják, és új emulzióval töltik fel a rendszert, míg a használt emulzió az Emulzióbontóba kerül.

A hengersori berendezések, segédberendezések működtető közegeként hidraulika- és hajtóműolajokat, valamint kenőzsírokat használnak. Az üzemeltetésnél keletkező olajfolyásokat, csurgalékvizeket a kenőpincékben, zsompokban gyűjtik össze, ahonnan szivattyúkkal kiemelik, majd csővezetéken az Emulzióbontó és szennyvízkezelő létesítménybe szállítják tisztítás céljából.

Hőkezelés

A hideghengerlés hatására kialakult kedvezőtlen mechanikai tulajdonságokkal rendelkező tekercseket a hőkezelő üzembe szállítják védőgázos lágyító hőkezelés céljából. A 3–5 db egymásra helyezett tekercset 5% hidrogén és 95% nitrogén keverékéből álló védőgáz cirkuláltatása mellett, kb. 9 óra alatt 620–680°C-ra hevítik, majd 14–16 órán keresztül hűn tartják.

Ezt követően a védőgáz keringetése mellett 350°C-ra hűtik le, majd védőbúra alatt tartva vízpermetezéssel lehűtik 80°C-ra. Ezután leemelik a védőbúrát, és a betétet tovább hűtik a szabad levegőn.

A harangkemencék fűtésére földgázt használnak. A tüzeléshez használt levegőt rekuperátorban előmelegítik.

A hőkezelő üzemben 75 db kemenceállás van 5 blokkba rendezve. A keletkező égéstermékeket a kemencékhez csatlakoztatott 10 db kéményen – blokkonként 2 db - keresztül engedik a szabadba.

Dresszírozás

A dresszírozó felépítése alapvetően megegyezik az 1700-as irányváltó hengerállvány felépítésével. A hőkezelt tekercseket az 1700 mm széles simítóállványon dresszírozzák, mely a tovább feldolgozhatóságot segíti, mert ez által javulnak a lemez felületi és mechanikai tulajdonságai.

A dresszírozás egyszűrásos, száraz vagy nedves hengerlés, melyet érdes hengerek között végeznek.

Kikészítés

Dresszírozás után a tekercseket a kikészítő üzembe szállítják, ahol azokat a megrendelő igényeinek megfelelő méretűre és kialakításúra készítik ki, szükség esetén korróziógátló olajjal vonják be. Ez lehet széles tekercs, keskeny hasított szalag, illetve táblalemez.

A kikészítés fontosabb technológiai műveletei a darabolás, a hasítás és a húzva egyengetés.

Csomagolás

A termékeket állagmegóvás céljából a megrendelő igényeinek, és a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően becsomagolják. A csomagolást a kikészítő üzemben végzik. A csomagoláshoz újrahasznosítható csomagolóanyagokat, kartonplasztból készült palástot, oldalvédő karikát és élvédőt, műanyag borítású papírt, alátét fákat és fa raklapot használnak.

Késztermék raktározása és kiszállítása

A becsomagolt termékeket a készáru raktárban tárolják közúton és vasúton történő kiszállításig. A termékeket emelődarukkal, illetve villás targoncákkal rakják fel a szállító járművekre.

Kiszolgáló tevékenységek

A Hideghengermű gyártóberendezéseinek rendszeres, tervezett karbantartását a gépészeti és villamos üzemek szakemberei végzik.

A hengerlés során keletkező olajos-emulziós szennyvizek előkezelése az emulzióbontó és szennyvízkezelő berendezésben történik egy fokozatban, szerves emulzióbontó adalékok segítségével. A berendezést külső vállalkozó üzemelteti bér munkában.

4. A szabályozás köre

4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell telepítenie és 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 betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

5.2 **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vaskémszintézis ipar tekintetében történő meghatározásáról szóló, a BIZOTTSÁG (EU) 2022/2110 végrehajtási határozatában foglaltaknak 2026. november 4-ig meg kell felelni.**

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 energiateljesítményt 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 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy a 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.
- 5.8** Az Engedélyes köteles **2026. november 4-től az alábbi határértékeknek megfelelni.**

A megállapított kibocsátási határértékek normál állapotra vonatkoznak: száraz gáz 273,15 K hőmérsékleten, 101,3 kPa nyomás mellett. Az alapanyag melegítés esetében a vonatkoztatási-oxigéntartalom 3 térf. %.

Alapanyag melegítés:

Kibocsátott szennyező anyag	BAT határérték	Tömegáram küszöbérték	Pontforrás sorszáma
por	10 mg/Nm ³	100 g/óra	P131-140
NO _x	250 mg/Nm ³	-	

Hideghengerés során végzett kenés:

Kibocsátott szennyező anyag	BAT határérték	Pontforrás sorszáma
TVOC	8 mg/Nm ³	P143

Revétlenítés:

Kibocsátott szennyező anyag	BAT határérték	Pontforrás sorszáma
por	5 mg/Nm ³	P144
nikkel	0,1 mg/Nm ³	

Hideghengerlés során végzett pácolás:

Kibocsátott szennyező anyag	BAT határérték	Pontforrás sorszáma
HCl	10 mg/Nm ³	P145

Elhasznált sósav visszanyerés:

Kibocsátott szennyező anyag	BAT határérték	Pontforrás sorszáma
por	15 mg/Nm ³	P146
HCl	15 mg/Nm ³	
NO _x	180 mg/Nm ³	

- 5.9** Az Engedélyes köteles **2026. november 4-től az alábbi** BAT-hoz kapcsolódó környezeti teljesítményszinteknek (BAT-AEPL) kell megfelelni:

	BAT-AEPL
Hideghengerlést követő temperálás fajlagos energiafogyasztása	1200 MJ/t
Hideghengerlés fajlagos vízfogyasztása	10 m ³ /t
Hideghengerlés fajlagos energiafogyasztása	300 MJ/t

- 5.10** A hideghengerlés fajlagos vízfogyasztásának az **5.9** pontban meghatározott környezeti teljesítményszintnek való megfelelése érdekében a vízfogyasztás monitorozása, továbbá intézkedések, technológiai változtatások megtétele szükséges. Erre vonatkozóan **intézkedési tervet** szükséges kidolgozni és a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani. Az intézkedési tervnek az intézkedések megvalósítására vonatkozó időbeli ütemezést is tartalmaznia kell.

Az intézkedési terv benyújtási határideje: 2024. május 31.

Az elvégzett intézkedésekről **évente beszámolót** kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Határidő: 2024. december 31., majd évente december 31.

- 5.11** Meg kell vizsgálni a hideghengerlés során történő melegítésből származó CO levegőbe történő irányított kibocsátása mértékének csökkentési lehetőségeit, melyről beszámolót szükséges készíteni és a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani.

Határidő: 2024. december 31.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

6.1.1 Az Engedélyesnek 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.

6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

- 6.5.1** A tevékenység során felhasznált alap-, és segédanyagok 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.

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.

- 7.2** 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., Telefonszám: 06-22-795-145, Hivatali kapu: FMKHKOTE,733602766) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/514-318) a felszíni víz, a felszíni 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 Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológia mértékadó kapacitását, továbbá az érintett létesítmény műszaki adatait, a légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátott anyagok felsorolását a jelen engedély mellékletei tartalmazzák, azzal az eltéréssel, hogy az E1-E75 jelű berendezéseknél (harangkemencék) felsorolt tüzelőanyag típusok (31, 33, 34) közül csak a 31-es kódszámú földgázt használják, mivel 2015. óta kamragázt és kohógázt nem használnak a kemencék fűtésére.
- 8.2 A létesítmény helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátásaira vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a melléklet szerinti kibocsátási határértékeket állapítom meg.
- 8.3 A diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében az Engedélyes köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.4 Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 8.5 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
- 8.6 Az Engedélyes köteles **levegőtisztaság-védelmi éves jelentést (LM)** tenni elektronikus úton **minden év március 31-ig**.
- 8.7 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az Engedélyes köteles elektronikusan LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet a Cégekajánló keretén keresztül e-Papíron megküldeni a Környezetvédelmi Hatósághoz. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni.
- 8.8 A P131-P140, P143-P146 sorszámú pontforrások légszennyező anyag kibocsátását 2026. november 4-ig **ötévente** legalább egyszer, majd 2026. november 4-ét követően **évente** időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Az alapanyag melegítésnél, azaz a P131-P140 jelű pontforrások esetében CO, por, NO_x, a mechanikus megmunkálásnál, hengerlésnél, azaz a P143 jelű pontforrásnál a por, nikkel és TVOC, a revétlenítésnél, azaz a P144 jelű pontforrásnál a por és nikkel, a sósavval végzett pácolásnál, azaz a P145 jelű pontforrásnál a HCl, a sósav visszanyerésnél, azaz a P146 jelű pontforrásnál a CO, por, HCl, NO_x, SO₂ légszennyezőanyag-kibocsátást szükséges méréssel meghatározni.

Határidő a P131-P140 és a P145 pontforrások vonatkozásában: 2024. május 31., majd 2026. december 31., majd évente december 31.

Határidő: a P143 pontforrás vonatkozásában: 2023. október 31., majd 2026. december 31., majd évente december 31.

Határidő a P144 és a P146 pontforrások vonatkozásában: 2024. szeptember 15., majd 2026. december 31., majd évente december 31.

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

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

Az emissziómérést nem kell elvégezni a megadott határidőre, amennyiben a pontforrás(ok) nem üzemelt(ek) az adott időszakban. A méréseket a pontforrás(ok) újbóli üzembe helyezésétől számított 30 napon belül kell elvégeztetni. A leállítás, valamint a beüzemelés időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot 8 napon belül tájékoztatni kell.

- 8.9 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

- 8.10** A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.
- 8.11** Az Engedélyes köteles a pontforrásokra vonatkozó időszakos kibocsátásmérésekről készült **vizsgálati jegyzőkönyvet az időszakos kibocsátás mérés időpontjától számított 30 napon belül** a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 8.12** Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.13** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a forrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az Engedélyes az adatrögzítéstől számított **öt évig** köteles megőrizni.
- 8.14** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 8.15** 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.
- 8.16** A technológia során alkalmazott, a légszennyező anyagok leválasztására/koncentrációjának csökkentésére szolgáló berendezések megfelelő gyakoriságú karbantartásáról, cseréjéről gondoskodni kell. Az erre vonatkozó dokumentációt **a tárgyévet követő év március 31-ig** a Környezetvédelmi Hatóságra be kell nyújtani.

Határidő: 2024. március 31., majd évente március 31.

9. Hulladékgazdálkodási előírások

- 9.1** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében a telephelyen elkülönítetten gyűjteni.
- Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 9.2** Ha Engedélyes a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvevő körébe nem eső hulladékot másnak átadja meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 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 telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége összesen **49,2 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** A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.
- 9.6** A mellékterméket elkülönítetten kell tárolni.

- 9.7 A melléktermékről a hatályos jogszabály szerint nyilvántartást kell vezetni.
- 9.8 Amennyiben a melléktermék minősítés feltételei már nem állnak fenn, illetve a bemutatott adatokban, technológiában változás történik, úgy az érintett mellékterméket hulladéknak kell tekinteni.
- 9.9 *A hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 8/A. § (3) bekezdésében meghatározott kormányrendelet szerinti minőségbiztosítási rendszert kell üzemeltetni.

Határidő: a kormányrendelet hatályba lépését követő 6 hónapon belül.

- 9.10 A melléktermék további felhasználásának biztosítottóságát igazolni kell a vas-oxid értékesítésére vonatkozó szerződés Környezetvédelmi Hatóságra történő megküldésével.

Határidő: 2023. október 31.

10. Zaj és rezgésvédelmi előírások

- 10.1 A Hideghengermű zajforrásait úgy kell üzemeltetni, hogy az semmilyen körülmények között ne okozzon a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. és a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. által közösen üzemeltetett Dunai Vasmű teljes telephelyére külön határozatban megállapított zajkibocsátási határértéket meghaladó környezeti zajhatást.
- 10.2 A zajkibocsátás minimalizálása érdekében a gépi berendezések, zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni. Fokozott gondot kell fordítani a domináns zajforrások folyamatos karbantartására, a lehetőség szerinti minimális zajkibocsátású üzemeltetésére. A berendezések folyamatos karbantartásával, szükség szerinti felújításával kell biztosítani, hogy zajkibocsátásuk ne növekedjék.
- 10.3 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. Bármiféle fejlesztést kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján úgy kell végezni, hogy esetleges újonnan belépő zajforrás a teljes telephely zajkibocsátását semmilyen körülmények között ne növelje a határérték fölé.
- 10.4 Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

11. Táj- és természetvédelmi előírások

- 11.1 A telephelyen a meglévő (és az esetlegesen újonnan telepített) fás szárú növényzetet meg kell őrizni, a faegyedek szükség szerinti ápolásáról és pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell, a faállományok további fejlesztése (semmiképpen nem invazív, a termőhelyhez illeszkedő, lehetőség szerint magasra növekvő fafajból álló fák telepítésével) kívánatos.

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. rendelet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, be kell tartani.
- 12.1.2 A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek 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 a tevékenység végzése és a hozzá kapcsolódó ipari szennyvíz gyűjtése, kezelése során.

- 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 közlekedésből 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 4. § (1) bekezdése alapján - a zajtól védendő területeken az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *3. számú mellékletben* meghatározott határértékeket.
- 12.1.5** A levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontja szerint, a tevékenységet 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. A tevékenységből származó szennyezőanyag kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését. Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.
- 12.1.6** *A hulladékról szóló* 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.
- 12.1.7** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.
- 12.1.8** 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.
- 12.1.9** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 12.1.10** 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, foglaltakat.
- 12.1.11** Veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban Kbtv.) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.

- 12.1.12** 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.
- 12.1.13** A Kbtv. 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.
- 12.1.14** A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet előírásait folyamatosan be kell tartani.
- 12.1.15** A kibocsátott szennyvizet (kommunális, tisztított technológiai) a közcsatornába engedés előtt folyamatosan ellenőrizni szükséges a 35700/13026-22/2018.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek betartása érdekében az önellenőrzési tervben meghatározottak szerint.
- 12.1.16** 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.

13. Szakhatósági előírások

13.1 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/6278-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

1. A Dunarolling Dunai Vasmű Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1054 Budapest, Szemere Bertalan utca 17. I/4, KÜJ: 104114582, KSH azonosító: 32298703-2410-113-01) által benyújtott kérelem alapján a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyen lévő Hideghengermű üzemben folytatott tevékenységre kiadott FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult eljárásban

szakhatóságként hozzájárulásumat az alábbi előírásokkal megadom:

1.1. Felszíni vízvédelmi előírások

- 1.1.1. Kibocsátási határértékeket állapítok meg a meleghengerműi revés-olajos, és kohógáz tisztítói zagykezelő telepről kibocsátott, és a „Bob-pályába” vezetett tisztított szennyvizekre vonatkozóan az alábbi paraméterekre a kialakított mintavételi ponton:

Megnevezés	Mértékegység	Határérték
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	40
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	mg/l	10
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	mg/l	5
Összes vas	mg/l	10
Összes nitrogén	mg/l	55
Összes foszfor	mg/l	10
Fluoridok	mg/l	20
Összes króm	mg/l	0,2
Króm VI	mg/l	0,5
Összes nikkel	mg/l	0,2
Összes cink	mg/l	2
ToxicitásHal	TH	2
pH		6 – 9,5

- 1.1.2.. Az engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége technológiai szennyvíz esetén 18.000 m³/év.

- 1.1.3. A kibocsátó köteles a keletkező szenny- és használt vizeit az előírt kibocsátási határértékre megtisztítani, és a vízminőségi követelményeket a működtetésnél megtartani.
 - 1.1.4. A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, 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.
 - 1.1.5. A szennyvízkibocsátással járó létesítmények működtetése során
 - olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak;
 - a szennyvízkezelő berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell;
 - a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.
 - 1.1.6. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízlétesítményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.
 - 1.1.7. A kibocsátó köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére mintavételi helyet kialakítani, fenntartani.
 - 1.1.8. A kibocsátó mindenkor köteles a kibocsátott szennyvizeinek mennyiségi és minőségi méréseit – a vízvédelmi által jóváhagyott – önellenőrzési terv alapján végezni, a szennyvizek kibocsátására vonatkozó jogszabályi adatszolgáltatást megtenni.
- 1.2. Felszíni alatti vízvédelmi és a földtani közeg védelmére vonatkozó előírások
- 1.2.1. A tevékenység végzése során a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.
 - 1.2.2. A tevékenység létesítményeihez kapcsolódó kármentők megfelelő műszaki kialakításával, és műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érje.
 - 1.2.3. Felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor intézkedni kell a szennyezés okának kiderítése és a szükséges beavatkozások megtétele érdekében.
 - 1.2.4. Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése,
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

1.3. Szennyező anyag elhelyezési engedély

1.3.1. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét – az 1.3.2. pontban meghatározott anyagokra, az 1.3.3. pontban ismertetett műszaki védelemmel rendelkező tárolóedényekben történő elhelyezésre – megadom.

1.3.2. Az elhelyezett szennyező anyagok besorolása:

A tartályokban K1-es minősítésű szennyező anyagok (ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének), továbbá K2-es minősítésű szennyező anyagok (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) elhelyezése történik.

1.3.3. A szennyező anyagok elhelyezésének módja:

Tartály	Tartályok száma (db)	Tartályok térfogata (m ³ /db)	Anyag
Pácoló üzem			
Sósav keringtető tartály	3	50	Szálerősítéses saválló műanyag
Gyűjtőtartály sósavas öblítővíz számára	1	20	
Hidraulikaolaj tartály	1	8	Acél
	1	6	
	1	5	
	3	2	
Hajtóműolaj tartály	1	6	
	1	3	
Felületvédő olaj tartály	2	10	
	3	5	
	3	1	
Tartálypark a regeneráló mellett			
Tömény sósavtároló tartály	1	150	Szálerősítéses saválló műanyag
Tárolótartályok szennyezett és regenerált sav tárolására	3	150	
Öblítővíz tárolótartályok (savas szennyvizek tárolására)	2	150	
Regenerált sav tartály	1	150	
Fáradt páclé tartály	1	150	

Tartály	Tartályok száma (db)	Tartályok térfogata (m ³ /db)	Anyag
1760-as irányváltó hengerállvány (CMR)			
Hidraulikaolaj tartály	1	5	Acél
	1	2	
	1	1	
Emulzió olaj	1	40	
Emulzió	1	70	
Fáradt olaj	1	7	
	1	5	
	2	3	
	1	2	
	2	1,5	
1700-as irányváltó hengerállvány			
Hidraulikaolaj tartály	1	2	Acél
	1	1	
	1	0,4	
Emulzió	1	50	
1700-as simító hengerállvány			
Hidraulikaolaj tartály	1	3	Acél
	1	1	
Dresszírozó folyadék tartály	1	3	
	1	7	
	10	1	
Emulzióolaj	3	1	Műanyag
1200-as irányváltó hengerállvány			
Hidraulikaolaj tartály	1	2	Acél
	1	1	
Emulzió	1	50	
Húzzaegyengető			
Hajtóműolaj tartály	1	2,5	Acél
Hidraulikaolaj tartály	3	0,5	
	1	1	
Felületvédőolaj tartály	1	2	
	1	0,08	
Daraboló			
Hidraulikaolaj tartály	1	0,1	Acél
Felületvédőolaj tartály	1	2	
	1	0,08	
Hasító			
Hidraulikaolaj tartály	2	0,6	Acél
	1	0,3	
	1	0,4	
Felületvédőolaj tartály	1	0,4	
	1	2	
	2	1	

Tartály	Tartályok száma (db)	Tartályok térfogata (m ³ /db)	Anyag
Támhengszerelő műhely			
Hajtóműolaj	1	2	Acél
Hidraulikaolaj tartály	3	2	
	3	1	
	1	0,5	
Kenőolaj	2	1	Műanyag
Mobil olajtartályok			
Hajtóműolaj tartály	3	7	Acél
	1	3	
Felületvédőolaj tartály	1	7	
	1	5	
Emulzióolaj	1	10	
Hulladék olaj	1	7	
	3	3	
Hidraulika olaj	6	1	Műanyag
Olajtároló és hulladékgyűjtő			
Hidraulikaolaj tartály	5	1	Műanyag
Hajtóműolaj tartály	5	1	
Fáradt olaj tartály	15	1	
Emulzióbontó			
Használt emulziógyűjtő medence	2	40	Beton
Kezelő tartály	2	50	Acél
Vizes olajgyűjtő tartály	3	8	
Vegyszeres tartály	4	1,5	Műanyag
Nátronlúg	1	0,25	Acél
1. kenőpince			
Hidraulikaolaj	2	10	Acél
	1	3	
Kenőolaj	2	10	
Hajtóműolaj	1	15	
Emulzió	2	25	
Emulzióolaj	3	3	
3. kenőpince			
Kenőolaj tartály	2	15	Acél
	2	10	
Hajtóműolaj tartály	1	4	
Hidraulikaolaj tartály	1	15	
	1	10	
	1	6	
	1	3	
Emulzió	2	25	
Emulzióolaj	1	3	

Tartály	Tartályok száma (db)	Tartályok térfogata (m ³ /db)	Anyag
4. kenőpince			
Hidraulikaolaj tartály	1	15	Acél
Hajtóműolaj tartály	1	6	
6. kenőpince			
Hajtóműolaj tartály	1	7	Acél
Kenőolaj tartály	1	0,3	

A tartályok rendelkeznek kármentővel. A savregeneráló tartályparkjában a kármentő a maximálisan tárolható anyagtérfogat 70 %-át képes felfogni.

1.3.4. A szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi ideje 12 év.

2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

3. A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

13.2 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/6278-3/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

1. A Dunarolling Dunai Vasmű Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1054 Budapest, Szemere Bertalan utca 17. I/4, KÜJ: 104114582, KSH azonosító: 32298703-2410-113-01) által benyújtott kérelem alapján a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyen lévő Hideghengermű üzemben folytatott tevékenységre kiadott FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult eljárásban adott 35700/6278-1/2023.ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásomat az alábbiak szerint

módosítom:

1.1. A szakhatósági állásfoglalás indokolását kiegészítem a következőkkel:

Az elérhető legjobb technikának való megfelelést – a vízvédelmi kérdések vonatkozásában – a felülvizsgálati dokumentáció az alábbiak szerint támasztja alá:

A vízbe történő kibocsátások nyomon követése:

Az Engedélyes önellenőrzési tervvel rendelkezik, amely alapján rendszeres időközönként vizsgálják a kibocsátott szennyvíz minőségét. A jövőben a monitoring vizsgálatok gyakoriságának növelését, illetve további intézkedések bevezetését tervezik.

A további kezelésre küldött, olajjal vagy zsírral szennyezett víz szerves szennyezőanyagterhelésének csökkentése érdekében a szerves és a vizes fázis szétválasztása:

A hideghengereles során emulziót használnak fel, melyet többszöri felhasználást követően az ún. Emulzióbontóban kezelnek. A tisztítási technológia során leválasztják az olaj több mint 90 %-át. Az így keletkező, alacsony olajtartalmú szennyvizet a Meleghengermű revés-olajos szennyvizének és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítóműben tovább tisztítják.

A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében a szennyvízkezelési megoldások megfelelő kombinációja:

A pácolás savas öblítővizét – amikor szükséges – semlegesítve, kémiai kicsapítás, flotálás után engedik a csatornára. Az emulziós szennyvizet flotálással választják szét az emulzióbontóban. Az emulzióbontóban keletkező szennyvizet a II. tisztítási fokozatot jelentő meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítóműben flokkulálás után ülepítik.

2. A szakhatósági állásfoglalás itt nem érintett rendelkezéseit változatlanul fenntartom.
3. Döntésem az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1 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.
- 14.2 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 véleményezésre a **14.1** pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 14.3 Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a telephelyen lévő hulladékok és egyéb anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

15. Adatrögzítés és adatközlés a Környezetvédelmi Hatóság részére

- 15.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 15.2 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani.
- 15.3 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.
- 15.4 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.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1 A telephelyen bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügy Hatóságnak.
- 16.2 Az Engedélyes köteles a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján eljárni. 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.
- 16.3 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.
- 16.4 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.

17. Erőforrások felhasználása

- 17.1 Az Engedélyes köteles az energiafelhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 17.2 Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást és a kibocsátásokat.
- 17.3 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt telepíteni és működtetni, az engedélyezett tevékenység energia felhasználását nyomon követni, felhasználása hatékonyságát vizsgálni.

Az éves víz-, energia- és anyagfelhasználásról, az éves szennyvíztermelésről, az egyes keletkező maradékanyagok és az egyes ártalmatlanításra elküldött hulladékfajták éves mennyiségéről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.

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

- 18.1 Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – 750.000,- Ft – megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel. Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.
- 18.2 A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

19. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 19.1 Az FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámom kiadott, FE/KTF/8973-8/2023. iktatószámú határozattal módosított egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg érvényét veszti.

20. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

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

21. A döntés közlése

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

22. Jogorvoslat

Szakhatósági állásfoglalás ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az a jelen döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A döntés a közléssel végleges. A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a döntés közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál kell benyújtani, a Veszprémi Törvényszéknek címezve. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> honlapon keresztül elektronikus űrlap használatával nyújthatja be.

2023. szeptember 21. napjától a keresetlevél elektronikus úton kizárólag a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül nyújtható be.

A végleges döntést a törvényszék az ügyfél kérelmére – az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével – jogsértés megállapítása esetén, ha a jogi feltételek fennállnak, megváltoztatja, illetve megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a Fejér Vármegyei Kormányhivatalt új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja. A keresetlevél benyújtásának a döntés

hatályosulására halasztó hatálya nincs, az ügyfél azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében kérheti a halasztó hatály elrendelését.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni, a kérelmet megalapozó tényeket pedig valószínűsíteni kell.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) 2023. július 18-án FE/KTF/9874/2023. ügyszámon közigazgatási hatósági eljárás indult a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. (székhelye: 1054 Budapest, Szemere utca 17. 1. em. 4 ajtó) kérelmére a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyén lévő Hideghengermű üzemben folytatott tevékenység FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában.

A Hideghengermű üzemben folytatott tevékenység *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 2.6 pontja alá tartozik.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy hiánypótlás benyújtása szükséges, ezért az eljárás megindításától számított nyolc napon belül *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel hiánypótlásra hívtam fel az ügyfelet, valamint szakhatóságot vontam be, így a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el.

A teljes eljárásra történő áttérésről az ügyfelet az FE/KTF/9874-2/2023. iktatószámú irat megküldésével tájékoztattam. A tájékoztató dokumentumot a Környezetvédelmi Hatóság honlapján is közzétettem.

A Kft. a hiánypótlásként kért adatokat megküldte az eljárás során.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: DíjR.) 3. mellékletének 2.2 és 10.1 pontja szerint az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750.000 Ft. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Az alapállapot jelentés a korábbi felülvizsgálati eljárás során benyújtásra került.

Az eljárás során a tényállás tisztázására hívtam fel az ügyfelet. A kért adatok benyújtásra kerültek.

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

A Hideghengermű a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3 szám alatti telephelyen belül, annak ÉK-i oldalán, a Meleghengermű és a FAM üzem között helyezkedik el. A Hideghengermű tevékenysége egy összefüggő, öthajós 73260 m² alapterületű csarnokban történik. Kiszolgáló egységként kapcsolódik az 5000 m² alapterületű tekercsraktár, illetve az 1000 m² területen található savregeneráló és tartálypark.

A Hideghengermű gyáregység 1965-ben kezdte meg működését.

A Hideghengerműben a meleghengerműi széles szalag egy részének további feldolgozását végzik, melynek során a mechanikus úton, majd savas pácolással revétlenített acéltekercekből – a hengersorokon – ötvözetlen finomlemez állítanak elő, amit hőkezelnek, simítanak, végül darabolnak, csomagolnak.

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 az 5. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A telephelyen bejelentés köteles diffúz légszennyező forrás nem üzemel.

A Telephely területén végzett légszennyezést okozó technológiákat és a kapcsolódó pontforrásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

A technológia sorszáma	Technológia megnevezése	Pontforrás jele	Pontforrás EOY koordinátái
1.	Harangkemence I. blokk	P131	X: 178335 m, Y: 641699 m
		P132	X: 178343 m, Y: 641689 m
2.	Harangkemence II. blokk	P133	X: 178351 m, Y: 641678 m
		P134	X: 178359 m, Y: 641669 m
3.	Harangkemence III. blokk	P135	X: 178373 m, Y: 641652 m
		P136	X: 178380 m, Y: 641644 m
4.	Harangkemence IV. blokk	P137	X: 178390 m, Y: 641632 m
		P138	X: 178397 m, Y: 641623 m
5.	Harangkemence V. blokk	P139	X: 178412 m, Y: 641605 m
		P140	X: 178419 m, Y: 641597 m
8.	Hideghengerlés (1760-as hengerállványon)	P143	X: 178257 m, Y: 641480 m
9.	Pácolás (sósavval)	P144	X: 178637 m, Y: 641506 m
		P145	X: 178589 m, Y: 641555 m
10.	Regenerálás (sósav)	P146	X: 178586 m, Y: 641646 m

1-5. sz. technológia: Harangkemence I-V. blokk

A hideghengerlés során felkeményedett tekercseket a hőkezelő üzembe szállítják, védőgáz hőkezelés céljából. A 3-5 db egymásra helyezett tekercset 5% hidrogén és 95% nitrogén keverékből álló védőgáz cirkuláltatása mellett, kb. 9 óra alatt 620-680 °C-ra hevítik, majd 14-16 órán keresztül hőn tartják, és védőgáz alatt először 350 °C-ra, majd védőbúra alatt tartva vízpermetezéssel 80 °C-ra hűtik. Ezután leemelik a védőburát és a betétet tovább hűtik szabad levegőn.

A hőkezelő üzemben 75 db kemenceállás van, 5 blokkba rendezve. Blokkonként 2 db kéménnyel. A kemencék fűtésére földgázt használnak. A tüzeléshez használt levegőt rekuperátorban előmelegítik (hőhasznosítás). A fűtés számítógépes vezérléssel történik.

A keletkező égéstermékeket a kemencékhez csatlakoztatott 10 db kéményen (P131-P140 jelű pontforrások) keresztül engedik a szabadba.

8. sz. technológia: Hideghengerlés (1760-as hengerállványon)

A pácoló üzemből a hengerállványra kerülnek a tekercsek, ahol az igényeknek megfelelő lemezvastagság kialakítása történik. A hengerelés során kenésre és hűtésre emulziót használnak. Az emulziórészecskék a légáramból a beépített szeparátorral kerülnek kiszűrésre, a tisztított levegő a P143 jelű pontforráson kerül a szabadba.

9. sz. technológia: Pácolás (sósavval)

A tekerceslőkészítés és revetítés a pácolási technológiai sor elválaszthatatlan része. A revetítés során az acéllemezeiről különböző görgős-hajlítási technikák alkalmazásával a reverteget meglazítják a reveoldás hatékonyságának növelése érdekében.

A hajtásoldalon sűrített levegőt fuvatnak a lemezre és a gép aljáról pedig elszívják a reveport. A revepor a következő helyekről kerül elszívásra:

- lecsévélő,
- húzva revetítő,
- 1-es feszítőállomás.

A reveport zsákos szűrők alkalmazásával választják le. A tisztított levegő a P144 jelű pontforráson keresztül a szabadba távozik. A zsákszűrőkön leválasztott port csavarkonvejer segítségével konténerekbe ürítik. A leválasztott port hulladékkezelőnek adják át.

A pácolási technológia zárt, sósavas pácolási technológia. A pácolás 3 db, egyenként 50 m³ térfogatú kádban történik. A sósav oldat mennyisége kádanként 20 m³. A kád hegesztett polipropilén lapokból készül, melyek vastagsága mintegy 35–40 mm. A tartály alsó része hosszanti irányban lejt. A kád fedéllel zárható, ami vízzárás, így az üzemmenet során sósav a környezetbe nem kerül.

A kádakban a kívánt sósavkoncentráció beállítását, a „fáradt sav” eltávolítását automatika vezérli.

A savtartalmú gázok elszívására a technológiai szakaszon egy komplett elszívó csatorna áll rendelkezésre, amely az elszívási pontoktól gáztisztító (abszorpciós torony) rendszeren keresztül a véggázokat a P145 jelű pontforráson (a kémény végén lévő csepplévasztón keresztül) vezeti a szabadba.

10. sz. technológia: Regenerálás (sósav)

A pácolási folyamat során a fém felületén található vasoxidok sósavas közegben Fe²⁺ és Fe³⁺ sókká alakulnak át.

A vas(II)- és vas(III)-kloridok hő hatására vízgőzzel és az égéslevegőből nyert oxigén segítségével mintegy 820–850 °C hőmérséklettartományban a földgáz fűtésű fluidágyas reaktorban elbomlanak és vas(III)-oxid keletkezik.

A vas(III)-oxidok ciklonos leválasztását követően a véggázt Venturi mosó segítségével lehűtik majd egy ellenáramú abszorberben a HCl gőz elnyeletésre kerül amely később visszavezetésre kerül a pácolás folyamatába. Ezáltal válik lehetővé a sósav zárt körben történő regenerálása. A tisztított véggáz a P146-os pontforráson (a kémény végén lévő csepplévasztón keresztül) át távozik a szabadba.

A P131-P140 és P145 jelű pontforrások esetében a légszennyezőanyag-kibocsátásmérést 2019. májusában végezte el a DUNAFERR LABOR Nonprofit Kft. (Jegyzőkönyvek száma: KNO 2019/1156, KNO 2019/1157, KNO 2019/1158, KNO 2019/1159, KNO 2019/1160, KNO 2019/1161, KNO 2019/1162, KNO 2019/1163, KNO 2019/1164, KNO 2019/1165, KNO 2019/1166)

A P143 jelű pontforrás esetében a légszennyezőanyag-kibocsátásmérést 2018. október 31-én végezte el a KVII Környezetvédelmi Szerelőipari Szolgáltató Kft. (Jegyzőkönyv száma: KVII-62/2018)

A P144 jelű pontforrás esetében a légszennyezőanyag-kibocsátásmérést 2019. augusztus 28-án végezte el a DUNAFERR LABOR Nonprofit Kft. (Jegyzőkönyv száma: KNO 2019/1964)

A P146 jelű pontforrás esetében a légszennyezőanyag-kibocsátásmérést 2019.szeptember 26-án végezte el a KVII Környezetvédelmi Szerelőipari Szolgáltató Kft. (Jegyzőkönyv száma: KVII-48/2019)

A mérési eredmények alapján a légszennyezőanyag kibocsátások megfelelnek a határértékeknek.

A benyújtott dokumentáció hatásterület számítása alapján a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet (továbbiakban: Levr.) 2. § 14. c) pontja szerinti feltételre [az egyórás (PM10

esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb] adódott, a legnagyobb hatásterület a P146 jelű pontforrás esetében adódott, melynek mértéke 875 m. A hatásterületen belül nem várható légszennyezés.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tevékenység engedélyezésének levegőtisztaság-védelmi szempontból nincs akadálya.

A R. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A Hideghengermű üzem helyhez kötött légszennyező pontforrásainak levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyét a határozat **2.2.1** pontjában *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 22. § (1) és (2) bekezdés a) pontja alapján megadottnak tekintettem.

A határozat **2.4.1** pontjában a 2.2.1 pontban megadott levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése és a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó OKIRkapu adatszolgáltatást jelen határozat melléklete tartalmazza, melyről a **8.1** pontban rendelkeztem. 2015. óta csak földgázt használnak a kemencék tüzeléséhez. A LAL bejelentésben adminisztrációs okok miatt az E1-E75 jelű berendezéseknél továbbra is szerepelnek a 33-as (kamragáz) és 34-es (kohógáz) tüzelőanyag kódszámok, azonban csak a 31-es kódszámú (földgáz) tüzelőanyagot kell figyelembe venni, melyről a 8.1 pontban rendelkeztem.

A **8.2** pontban a levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek megállapításáról rendelkeztem. Jelen határozat mellékletében szereplő kibocsátási határértékeket *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete alapján állapítottam meg.

A **8.3** pontjában szereplő előírást a Levr. 26. § (2) bekezdése alapján tettem.

A **8.4** pontban a Levr. 4. §-a alapján rendelkeztem.

A **8.5** pontban a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján előírást tettem.

A **8.6** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **8.7** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés és 32. § (1) bekezdés alapján tettem.

A pontforrásokra vonatkozó mérési kötelezettséget a **8.8** pontban állapítottam meg *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (a továbbiakban: VMr.) 12. § (1) és (2) bekezdései, a 15. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a 14. melléklet 1.3. pontja, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vasfémfeldolgozó ipar tekintetében történő meghatározásáról szóló, a BIZOTTSÁG (EU) 2022/2110 végrehajtási határozatának BAT7 pontja alapján.

A határozat rendelkező részének **8.9** és **8.10** pontjában a VMr. 16. §-a és a VMr. 7. §-a alapján előírást tettem.

A Környezetvédelmi Hatóság részére történő emissziómérési jegyzőkönyv beküldési határidejére hívtam fel a figyelmet a **8.11** pontban a VMr. 19. § (3) bekezdése szerint.

Az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozóan a VMr. 18. § (1) bekezdés alapján a **8.12** pontban rendelkeztem.

Az üzemnapló vezetésére a határozat **8.13** pontjában hívtam fel a figyelmet a VMr. 18. § (1) bekezdés c) pontjára és a VMr. 19. § (6) bekezdésére figyelemmel.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat **8.14** pontjában a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint előírást tettem.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a Környezetvédelmi Hatóság

levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdés alapján, melyről a **8.15** pontban rendelkeztem.

A határozat **8.16** pontjában szereplő előírást a Levr. 6. melléklet 3. pontja alapján tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A tevékenység során legnagyobb mennyiségben acélhulladék keletkezik, mely szélhulladékként, véghulladékként, selejt tekercsként, illetve táblalemezként keletkezhet. Ezen kívül a meleghengerről után érkező tekercsek acélpántjai is hulladékként jelennek meg. Szintén ide tartoznak a karbantartás során végzett bontásból keletkező acél gépalkatrész hulladékok.

Színesfém hulladékok főként villamos berendezések bontásánál, karbantartásánál keletkeznek. Ezek alumínium, illetve réz bázisúak lehetnek, melyeket elkülönítetten gyűjtjenek.

Papír hulladék keletkezik az irodában végzett selejtezés esetén, a nyomtatási és fénymásolási selejtek képződésekor, illetve a beérkező alkatrészek, anyagok csomagolási hulladékként.

Települési szilárd hulladék főként az irodai, szociális (étkezési, takarítási hulladékok), egészségügyi tevékenységek végzéséből származik.

Építési és bontási hulladékok keletkezése időszakos, az alkalmazott berendezések korszerűsítése, átépítési munkái során képződnek (köszörűkő, beton, tűzálló téglák, vágókorong).

A hideghengermű tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok legnagyobb mennyiségét a reze-eltávolítására használt sav jelenti.

Jelentős mennyiségű az olajjal szennyezett szilárd, illetve a szennyvízkezelés, emulzióbontás során keletkező folyékony hulladékok mennyisége is.

Hengercsiszoló iszap a hengerek megmunkálása során jelentkezik. Mennyisége a termelés, illetve a hengerek elhasználódottságának mértékétől függ. Összetételére jellemző az 50-60% vastartalom, így az integrált acélgépjáratás folyamatba visszavezethető.

A fénycsövek, ólomakkumulátorok, festékes göngyölegek, kiselejtezett szénkefék, azbeszttartalmú szigetelőanyagok, illetve egyéb, közelebbről meg nem határozott hulladékok a karbantartásból származnak.

Szárakelemek és hulladékká vált tonerek keletkeznek az irodában végzett tevékenység során.

A telephely területén gyűjtőszigeteket kerültek kihelyezésre a műanyag-, az üveg-, és a papír hulladék szelektív gyűjtése érdekében.

Az elmúlt időszakban a tevékenység során keletkező hulladékok köre nem bővült, és az elkövetkező időszakban új hulladéktípus keletkezése nem várható. A technológiai, illetve karbantartási hulladékok mennyisége várhatóan a termelés volumenével arányosan változik. A hulladékok gyűjtése, szállítása az eddigi rend szerint történik.

A hulladékok gyűjtése a keletkezési helyükön elhelyezett, felirattal ellátott gyűjtőedényzetekben, munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A munkahelyi gyűjtőhelyek aljzata vízzáró kialakítású és ahol szükséges, kármentővel ellátott.

Ha a hulladék átadása a kezelő részére nem közvetlenül a munkahelyi gyűjtőhelyről történik, akkor a hulladékot üzemi gyűjtőhelyen helyezik el. A központi üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata FE-08/Körny/528/2017; 3478/2017. számon jóváhagyásra került.

A keletkező hulladékok érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező vállalkozások részére kerülnek átadásra.

Az Engedélyes nyilatkozata szerint a pácolási technológia savregeneráló üzemében keletkező vas-oxidot melléktermékként kívánja átadni a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft.-nek.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 8. § szerint

„Valamely anyag vagy tárgy, amely olyan előállítási folyamat eredményeként keletkezik, amelynek elsődleges célja nem az ilyen anyag vagy tárgy előállítása, a következő feltételek együttes teljesülése esetén nem hulladéknak, hanem mellékterméknek minősül:

- a) további felhasználása biztosított,*
- b) előállítását követően – a szokásos ipari gyakorlattól eltérő feldolgozás nélkül – közvetlenül felhasználható,*
- c) az előállítási folyamat szerves részeként állítják elő,*
- d) a környezetet és az emberi egészséget hátrányosan nem érinti, és*
- e) további használata jogszerű, azaz meghatározott módon történő felhasználása tekintetében az anyag vagy tárgy megfelel a termékre, a környezet- és egészségvédelemre vonatkozó összes jogszabályi előírásnak.”*

A Ht. 64. § (1) bekezdés alapján

„Ha valamely gazdálkodó szervezet mellékterméket állít elő vagy tevékenysége során melléktermék képződik, és azt melléktermékként tárolja, használja fel vagy forgalmazza, a 8. § szerinti melléktermékre vonatkozó feltételeknek való megfelelésről a hulladékgyűjtési hatóságnak nyilatkozik. A hulladékgyűjtési hatóság a megfelelés tényét igazolja.”

A benyújtott dokumentációban, valamint a rendelkezésre álló adatokat figyelembe véve az alábbiak állapíthatók meg:

Az Engedélyes tevékenysége során keletkező vas-oxidot a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. Ércelőkészítő és darabosító üzemében alapanyagként tudják felhasználni kiemelkedően magas vastartalma és rendkívül alacsony szennyezőanyag tartalma miatt.

Tekintettel arra, hogy a regenerálóban keletkező vas-oxid nagy tisztaságú (~98 % Fe₂O₃), illetve szemcsemérete 5 mm alatti, így előkezelés nélkül, közvetlenül felhasználható a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. Ércelőkészítő és darabosító üzemében. A felhasználással a vas-oxid mennyiségével arányos mértékben költséges vasérc alapanyag váltható ki.

A vas-oxid a fáradt páclé (vas-klorid tartalmú sósav) regenerálása (hasznosítása) során, annak szerves részeként, folyamatosan keletkezik.

Alacsony szennyezőanyag tartalma garantálja, hogy a környezetet és az emberi egészséget nem érinti hátrányosan.

Az Engedélyes rendelkezik REACH regisztrációval a vas-oxidra vonatkozóan.

Az előzőeket és a rendelkezésre álló adatokat figyelembe véve megállapítottam, hogy az Engedélyes tevékenysége során keletkező vas-oxid megfelel a Ht. 8. §-a szerinti feltételeknek, ezért a **2.2.2** pontban foglaltak szerint döntöttem.

A Ht. 12. § (4) bekezdésére tekintettel a **9.1** pontban előírást tettem.

A Ht. 31. § (10) bekezdésében foglaltak alapján a **9.2** pontban tettem előírást.

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** pontban szereplő előírást az egyes hulladékgyűjtési létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13. § (9) és (10) bekezdései alapján tettem.

A **9.5** pontban szereplő előírás jogalapja a Ht. 7. § (1) bekezdése.

A **9.6** pontban előírást tettem annak érdekében, hogy az Engedélyes tevékenységéből keletkező hulladékok és melléktermékek elkülönítése biztosított legyen.

A Ht. 65. § (6) bekezdése alapján a **9.7** pontban rendelkeztem.

A Ht. 5. § (2) bekezdése szerint a **9.8** pontban előírást tettem.

A 9.9 pontban rögzített előírás jogalapja a Ht. 8/A. § (3) bekezdése.

Tekintettel az Engedélyes nyilatkozatára, mely szerint a vas-oxid értékesítésére vonatkozó szerződés előkészítés alatt van a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft.-vel, a Ht. 8. § a) pontjában szereplő feltétel teljesülésének igazolása érdekében a 9.10 pontban tettem előírást.

Zaj és rezgésvédelmi szempontból:

A Hideghengermű a Dunai Vasmű Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyén belül, annak észak-északkeleti részén helyezkedik el. Tőle északkeletre a Vasmű Meleghengermű üzeme, északra erdősáv, majd a lakott terület, délnyugatra pedig közvetlenül a Vasmű iparterülete (FAM és Konverter üzem, stb.) található. A Meleghengermű irányában a város lakóterülete kb. 1100 m-re fekszik. A felülvizsgálat tárgyát képező technológiához tartozó létesítményektől a legközelebbi lakott terület északkeleti irányban, kb. 400 m távolságra, keskeny erdősávon, és sportlétesítményeken túl található.

A Hideghengerműben a meleghengerműi széles szalag egy részének további feldolgozását végzik. A Hideghengerműben mechanikus úton, majd savas pácolással revétenített acéltekercsekből – a hengersorokon – ötvözetlen finomlemez állítanak elő, amit hőkezelnek, simítanak, végül darabolnak, csomagolnak.

A hidegen hengerlés a Hideghengermű összefüggő, öthajós csarnokában történik. A csarnok alapterülete 73 260 m². Az épület szerkezete vasvázás betonelem falazattal és tálcás tetőelem födémmel. A falakban szalagablakok és teleszkóp kapuk, a födémen felülvilágítók találhatók. A kapuk, szalagablakok és felülvilágítók egy része szellőzési célokat is szolgál és a működés során nyitva tartják azokat. A csarnokon kívül ez 5 000 m² alapterületű tekercsraktár, valamint egy 1 000 m² alapterületű savregeneráló és tartálypark tartozik a technológiához.

Zajkibocsátás szempontjából az alábbi zajforrás csoportokat kell figyelembe venni:

- Pácoló üzem
- Hengersor üzem
- Hőkezelő üzem
- Dresszírozó üzem
- Kikészítő, csomagoló üzem
- Raktározási, szállítási üzem
- Hengercsiszoló műhely

Az üzemben folyamatos 3 műszakban, szünet nélkül folyik a termelés.

A Hideghengermű üzem zajforrásai a technológiai berendezések, különösen a pácolás, a dresszírozás, a darabolás, a hideghengerlés, illetve általános jelleggel az anyagmozgatás gépei. A technológia zajforrásai a hideghengermű csarnoképületén, illetve a tekercselőkészítő épületén belül található. Ezen belül is külön helyiségben az ún. gépteremben található villamos hajtás csúszógyűrűs szinkron motorjai. A hidraulikus egységek a pinceszinten üzemelnek. Az egyes berendezéseket, mint zajforrásokat nem lehet elkülöníteni, hangsugárzó forrásoknak a csarnoképület szerkezeti elemeit, illetve nyílászáróit lehet tekinteni. Kültéri zajforrások a pácoló elszívás ventilátorának kifúvó kürtője az épület északkeleti homlokzata előtt, valamint a hengerállványok szellőző kürtői, valamint az ejektoros füstgázelszívó rendszer kéményei, melyek a tető fölött nyertek elhelyezést.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során számítógépes modellezéssel meghatározásra került a Hideghengermű zajforrásai által a védendő környezetben származó elméleti zajterhelés. A számítási eredmények szerint a hideghengermű zajkibocsátása a Vasmű teljes telephelyének üzemeltetéséből származó környezeti zajterhelését érdemben nem befolyásolja, a berendezések üzemeltetése a vonatkozó határértékeknek megfelel.

Ezen kívül az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. Környezet- és Munkavédelmi Vizsgálólaboratóriuma 2023. május 31-én műszeres méréssel vizsgálta a Dunai Vasmű Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti teljes telephelyének környezeti zajkibocsátását.

A mérésről készült KZ/188/2023 számú vizsgálati jegyzőkönyv szerint az üzemeltetés határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okozott. A Hideghengermű technológiája, illetve annak

zajhatása nem különíthető el a teljes telephelyi hatástól. A Vasmű teljes telephelyének zajvédelmi megfelelősége a Hideghengermű zajvédelmi megfelelőségét is biztosítja.

A Kultech Kft. által 2011 novemberében végzett műszeres mérésről készült FV-20/11 számú szakértői véleményben *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 6. § előírásai szerint lehatárolásra került a Dunai Vasmű Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti teljes telephelye, mint környezeti zajforrás zajvédelmi hatásterülete. A jelenlegi üzemeltetők nyilatkozata, valamint a Környezetvédelmi Hatóság rendelkezésére álló információk szerint az elmúlt években nem történt olyan jelentős mértékű beruházás/változás, ami a zajszempontú hatásterületet érdemben befolyásolta volna.

A Környezetvédelmi Hatóság külön eljárás keretében a FE/KTF/9993-6/2023. iktatószámú határozatában zajkibocsátási határértéket állapított meg a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. és a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. által közösen üzemeltetett Dunai Vasmű Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti teljes telephelyére vonatkozóan. A telephelyre megállapított zajkibocsátási határértékek minden körülmények közötti betartása kötelező az ott üzemelő valamennyi zajforrás tekintetében.

A Zajrendelet 5. § (2) bekezdés c) pontja értelmében egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a zajforrás hatásterületét a 6. § szerinti méréssel, számítással kell meghatározni.

A Hideghengermű zajvédelmi hatásterületének lehatárolására jelen felülvizsgálat keretében számítógépes modellezéssel került sor. A rendelkezésre bocsátott adatok, illetve az elvégzett zajkibocsátás számítások és a zajterképező szoftverrel készített modell alapján a Hideghengermű hatásterülete a Vasmű telekhatárán belül marad, így a Hideghengermű zajvédelmi hatásterülete a Dunai Vasmű teljes telephelyére lehatárolt zajvédelmi hatásterületet nem módosítja.

A Zajrendelet 10. § (3) bekezdése, illetve a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján a technológiára vonatkozó önálló zajkibocsátási határérték megállapítására nincs mód.

A **10.1** pontban a Hideghengermű zajvédelmi követelményeit a Dunarolling Dunai Vasmű Kft., és a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. által közösen üzemeltetett Dunai Vasmű teljes telephelyére külön határozatban megállapított zajkibocsátási határérték függvényében határoztam meg.

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése értelmében tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Az 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 talaj védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére. Fentiek alapján a **10.2** pontban a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó intézkedéseket írtam elő.

A **10.3** pontban foglalt előírás jogalapja *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése, miszerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

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 rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni. Erre vonatkozóan a **10.4** pontban rendelkeztem.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenységet beépített belterületen, ipari területen belül végzik, a tevékenység területe és hatásterülete országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, természeti területet és az ökológiai hálózat elemeit nem érinti. A tevékenységet már évtizedek óta folytatják,

ennek megfelelően az iparterületen belüli eredeti vegetáció régóta átalakult, nem sorolható be egyetlen természetes társulásba sem.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 7. § (2) bekezdésének a) pontja szerint a táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről.

A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt ebben az állapotban, illetve a szomszédos területek állapotában, területhasználatában változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból.

Fentiek alapján a tevékenység további folytatásának – a vonatkozó környezetvédelmi határértékek betartása mellett – táj- és természetvédelmi szempontból akadály nincs.

A 11. pontban rögzített előírást a Tvt. 7. § (2) bekezdésének a) pontja alapján tettük.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése

A Hideghengermű üzemben alkalmazott technikákat összevetették a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vaskéregfeldolgozó ipar tekintetében történő meghatározásáról szóló, a BIZOTTSÁG (EU) 2022/2110 végrehajtási határozatában foglaltakkal, melynek megállapításai az alábbiak:

BAT1: ISO 14001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő környezetközpontú irányítási rendszert üzemeltetnek. A külső (harmadik) fél által tanúsított környezetirányítási rendszer kiépítése és működtetése bizonyítja a vezetői elkötelezettséget. Az érdekelt felek igényeit, elvárásait rendszeresen, legalább évente egyszer felülvizsgálják és értékelik. A környezeti kockázatokat rendszeresen, legalább évente egyszer felülvizsgálják és értékelik. A környezeti tényezőkre vonatkozó jogszabályi megfelelést rendszeresen, legalább évente egyszer felülvizsgálják és értékelik. A környezetvédelmi politikát rendszeresen felülvizsgálják (Utolsó felülvizsgálat ideje: 2023.03.01.) A környezeti tényezőket és a rájuk vonatkozó jogszabályi megfelelést rendszeresen, legalább évente egyszer felülvizsgálják és értékelik. A jelentős környezeti tényezők hatásának csökkentésére célokat tűznek ki. A kitűzött célok elérése érdekében feladatokat határoznak meg felelőssel, határidővel. A célok eléréséhez szükséges feladatokhoz erőforrást (anyag, humán) rendelnek.

Éves oktatásokat és vészhelyzeti gyakorlatokat tartanak. Belső kommunikációs eszközként a környezetvédelmi tanácsulések szolgálnak. Külső kommunikációs eszköznek a politika nyilvánosság tétele a honlapon keresztül, valamint a hatósági adatszolgáltatások minősülnek. A munkavállalók szakmai konferenciákon, ipari vásárokon vesznek részt.

A jelentős környezeti hatással járó tevékenységek ellenőrzésére Integrált Irányítási Rendszer Kézikönyv került kiadásra. (utolsó kiadás: 2020.11.04.). A tevékenységre vonatkozóan az alábbi írásbeli eljárások és nyilvántartások kerültek létrehozásra és vezetésre:

- EBK-03-01 Környezeti tényezők feltárása, értékelése, célok meghatározása
- EBK-03-02 Hulladékok kezelése
- EBK-03-03 Környezeti teljesítmény mérése, megfigyelése és értékelése
- A Hideghengermű üzemi kárelhárítási terve
- Pontforrás üzemnaplók.

A tevékenység irányítása, folyamat-ellenőrzése számítógépes programok segítségével történik. Havi és éves karbantartási tervek alapján történik a berendezések rendszeres, megelőző karbantartása. A létesítmény jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az auditokra az alábbiak szerint került sor: belső audit időpontja 2022.09.27-29., külső audit időpontja: 2022.10.17-21. Számítógépes rendszerben nyomon követett eltérés-kezelési rendszert üzemeltetnek. Éves vezetőségi átvizsgálást tartanak. (Utoljára: 2023.03.31.) Rendszeres összevetés történik a BAT követelményekkel.

BAT2: ISO 14001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő környezetközpontú irányítási rendszert üzemeltetnek. A létesítmény az EBK-03-03 „Környezeti teljesítmény mérése megfigyelése és értékelése” című szakterületi rendelkezésében szabályozza a környezetvédelmi szempontból jelentős tevékenységek rendszeres megfigyelésével és mérésével kapcsolatos feladatokat, módszereket

és felelősségeket. A mérések, megfigyelések gyakoriságát és ellenőrzését a területvezetőkkel egyeztetve a környezetvédelmi vezető határozza meg.

A szakterületi mérési és megfigyelési terveket a hatályos jogszabályok, engedélyek, hatósági határozatok és a releváns környezeti tényezők figyelembevételével dolgozzák ki.

A mérési terv tartalma:

- Mérőhely azonosító száma és/vagy megnevezése
- Mérendő paraméterek megnevezése
- A mérések javasolt gyakorisága
- A mérés kezdeményezője
- A mérési adatok forrása
- Egyéb jellemzők

Mérendő légszennyezettségi adatok:

- Pontforrások emissziós adatai

A mindenkori aktuális mérési megfigyelési terv áll egyrészt a jogszabályi és hatósági előírásokban foglalt kötelezően mérendő és megfigyelendő pontforrások kibocsátási helyeit, ezen pontokon mérendő komponenseket és az elvégzendő mintavételek gyakoriságait tartalmazó mérési tervből, másrészt az egyéb mintavételi helyeket, egyéb vizsgálni kívánt komponenseket tartalmazó kizárólag belső használatra szolgáló monitoring tervből. A kibocsátott légszennyező anyagok pontforrásonkénti koncentrációit és tömegáramát rendszeresen méreik. A pontforrás vizsgálati jegyzőkönyvek a mért szennyező anyag koncentrációk mellett tartalmazzák a kibocsátásokra vonatkozó egyéb fontos információkat is (pl. a füstgáz hőmérséklete, átlagos O₂ tartalma stb.), melyek alapján az átlagos mérési értékek, tömegáramok kiszámolhatók, illetve nyomonkövethető a véggáztisztító rendszer működése.

Mérendő szennyvízkibocsátási adatok:

- Szennyvizek minőségi adatai,
- Szennyvizek mennyiségi adatai.

A mindenkori aktuális mérési megfigyelési terv áll egyrészt a jogszabályi és hatósági előírásokban foglalt kötelezően mérendő szennyvíz és hővel szennyezett vizek kibocsátási helyeit, ezen pontokon mérendő komponenseket és az elvégzendő mintavételek gyakoriságait tartalmazó önellenőrzési tervből, másrészt az egyéb mintavételi helyeket, egyéb vizsgálni kívánt komponenseket tartalmazó kizárólag belső használatra szolgáló monitoring tervből.

A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § és a 13. §-ban foglaltak alapján a felhasználásra kerülő vízmennyiségek, a takarékos vízhasználat és a kibocsátási oldalon keletkező, elvezetésre kerülő szennyvizek és használt hűtővizek pontos nyomonkövetése érdekében nyilvántartást vezet.

A kibocsátott szennyvíz (kommunális, tisztított technológiai) minőségének meg kell felelnie a 35700/13026-24/2018. számon kijavított, majd 35700/1950-5/2021. és 35700/7922-1/2021. számú határozatokkal módosított 35700/13026-22/2018.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott kibocsátási határértékeknek. A határértékek betartásának ellenőrzését az önellenőrzési tervben meghatározott rendszeres mérések elvégzésével biztosítják. A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratórium végzi.

Önellenőrzés keretében az alábbi komponenseket mérik: Összes N, Összes Fe, KOI, pH, SZOE, Cr VI, Összes F, Összes alifás szénhidrogén (TPH), Összes Cr, Összes Ni, Összes Zn, Összes P, Hőmérséklet, Hal toxicitás.

A felhasznált technológia anyagokról, azok felhasználási helyéről, mennyiségéről és veszélyességéről nyilvántartást vezetnek.

Vizsgálták, hogy a mechanikus megmunkálás során a nikkelt és az ólom releváns anyagnak minősül-e a levegőbe történő kibocsátás szempontjából, melynek megállapításai az alábbiak:

A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. nem gyárt (dolgoz fel) ólommal ötvözött acélt, ezért az ólom nem számít releváns anyagnak.

A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. által gyártott (feldolgozott) acél nikkelt tartalma 0,02-0,06 m/m% között mozog. Ennek megfelelően önellenőrzés keretében vizsgálják a szennyvízben a nikkelt koncentrációját. A letekerselemből, mechanikus előzetes revetlenítésből, kiegyenlítésből és hegesztésből származó nikkelt koncentrációja számítással adható meg az alábbiak szerint:

- a reve Fe tartalma átlagosan 71,5 m/m%,

- az acél Ni tartalma 0,04 m/m%,
- a reve Ni tartalma 0,0286 m/m%,
- reve a kibocsátott levegőben 3,43 mg/Nm³,
- Ni a kibocsátott levegőben 0,098 mg/Nm³.

BAT3: ISO 45001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő MEBIR rendszert üzemeltetnek. A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. tanúsított Környezetközpontú Irányítási Rendszert működtet annak érdekében, hogy a környezet védelmének és a kapcsolódó jogszabályok előírásainak történő megfelelést biztosítsa, környezeti teljesítményét folyamatosan javítsa.

A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. EBK-03-01 jelű, „Környezeti tényezők feltárása, értékelése, célok meghatározása” című rendelkezése írja le a környezeti, jogi, technológia, és társadalmi környezet megváltozásának figyelésének fontosságát, valamint az ezek figyeléséért, nyomon követéséért felelős személyeket. A jogszabályváltozások, új jogszabályok, hatósági határozatok és kötelezések, önként vállalt kötelezések, valamint a technológiai újdonságok követése, továbbá a társadalmi elvárásoknak (önkormányzat, környezetvédő szervezetek, lakosság) való megfelelése magával vonzza az alacsony kockázatú technológiák és kevésbé veszélyes anyagok használatát. Az EBK-03-01 jelű utasítás előírja a szennyezések megelőzését, melynek része az erőforrások hatékony felhasználása, az anyag és energia helyettesítése, az újrafelhasználata, újrafelhasználása, a regenerálás és a kezelés. Az EBK-01-02-03 jelű „Veszélyes anyagok és keverékek kezelése” című szabályozás előírásokat fogalmaz meg a veszélyes anyagok beszerzésére, raktározására, felhasználására, nyilvántartására, ellenőrzésére vonatkozóan. A veszélyes anyagokat beszerzésük előtt szakértők véleményezik, engedélyezik biztonsági adatlapjuk alapján környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaegészségügyi, jogszabályi megfelelési (REACH, ADR) szempontból.

BAT4: Az üzem területének nagy része szilárd burkolatú, így a talajt érintő hatás kismértékű. A tartálypark, a hidraulikus berendezések, a pácoló kádak kármentővel felszereltek. Az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásra került.

BAT5: ISO 14001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő környezetközpontú irányítási rendszert üzemeltetnek, melynek keretében rendszeres kockázatelemzést végeznek.

A 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet alapján a Hideghengermű üzemegységre üzemi kárelhárítási terv készült, mely tartalmazza a rendelet szerint azonosított lehetséges káreseményeket, illetve azok elhárítási rendjét.

A potenciális vészhelyzetek, balesetek környezeti tényezőinek feltárásakor a fenti dokumentumokban szereplő események bekövetkezése során feltételezhető anyag- és energia kibocsátásokat (ahol lehet, azok mennyiségét is) számba kell venni.

Az EBK-03-01 jelű, „Környezeti tényezők feltárása, értékelése, célok meghatározása” című rendelkezés szerint a környezeti tényezők értékelése során a környezeti tényező környezetre gyakorolt hatásának nagysága és az érdekelt felek észrevételei alapján meghatározható, hogy mely környezeti tényező jelentős. Az azonosítás és értékelés adatait, megállapításait a „Környezeti tényezők azonosítása és értékelése” (EBK0301_001) című elektronikus feljegyzésben rögzítik. A környezeti célok értékelése és a jelentős környezeti tényezők azonosítása alapján a környezetvédelmi főosztályvezető célokat határoz meg a jelentős környezeti tényezők hatásainak csökkentésére. A környezetvédelmi célokat tartalmazó EBK0301-002 jelű feljegyzést az éves vezetőségi átvizsgálás keretében fogadja el a vezetőség vagy javasolja annak módosítását. Az előző évi célok, előirányzatok, programok előrehaladását, teljesülését évente értékelik.

BAT6: A technológiában, valamint a dolgozók által felhasznált víz mennyiségéről, az energiafelhasználásról, az alap- illetve segédanyag felhasználásról, valamint a keletkező hulladékok mennyiségéről naprakész nyilvántartást vezetnek. A 17.3 pontban az éves víz-, energia- és anyagfelhasználásról, az éves szennyvíztermelésről, az egyes keletkező maradékanyagok és az egyes ártalmatlanításra elküldött hulladékfajták éves mennyiségéről adatszolgáltatás benyújtását írtam elő.

BAT7: Az alapanyag melegítésnél, azaz a P131-P140 jelű pontforrások esetében CO, por, NO_x, a mechanikus megmunkálásnál, hengerlésnél, azaz a P143 jelű pontforrásnál a por, nikkkel és TVOC, a revétlenítésnél, azaz a P144 jelű pontforrásnál a por és nikkkel, a sósavval végzett pácolásnál, azaz a P145 jelű pontforrásnál a HCl, a sósav visszanyerésnél, azaz a P146 jelű pontforrásnál a CO, por, HCl, NO_x, SO₂ légszennyezőanyag-kibocsátást szükséges méréssel évente egyszer meghatározni. A P131-P140 pontforrások a hőkezelést végző harangkemence blokkokhoz kapcsolódnak, tüzelőanyagként

földgáz felhasználás történik, amely tiszta tüzelőanyagként minősül elhanyagolható kéntartalommal, a földgáz tüzelésből jellemzően nincs érdemi szilárd anyag kibocsátás. A BAT7 alapján az SO₂-t az alapanyag melegítésénél nem kell mérni, mivel földgázt használnak. A P131-P140 pontforrások esetében az eddigi előírásoknak megfelelően szilárd anyag kibocsátásmérést nem végeztek. Az elvégzett számítás során azt feltételezték, hogy a porkoncentráció kisebb, mint 5 mg/m³. Ezt a felső becslést alkalmazva bemutatták a P131-P140 pontforrások esetében várható poremisszió maximumait, melyek kisebbek, mint 0,1 kg/óra. A fentiek alapján a **8.8** pontban valamennyi fent felsorolt légszennyező anyagra 2026. november 4-től éves légszennyezőanyag kibocsátásmérést határoztam meg a BAT7 pontja alapján.

BAT8: Az Engedélyes önellenőrzési tervvel rendelkezik, amely alapján rendszeres időközönként vizsgálják a kibocsátott szennyvíz minőségét. A jövőben a monitoring vizsgálatok gyakoriságának növelését, illetve további intézkedések bevezetését tervezik.

BAT9: Hat vegyértékű kromvegyületek helyett szerves anyagot alkalmaznak passzíválásra.

BAT10: ISO 50001 szabvány követelményeinek megfelelő energiagazdálkodási rendszert üzemeltetnek. A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. EBK-03-03 jelű, „Környezeti teljesítmény mérése, megfigyelése és értékelése” című utasítása a környezeti teljesítmény mutatószámait közt említi az anyagmérlegeket, abszolút és fajlagos anyag- és energiafelhasználásokat és abszolút kibocsátásokat. A Társaság mérési terve tartalmazza az anyag- és energiafelhasználások adatait:

- Vásárolt és felhasznált anyagok tömege
- Vásárolt és felhasznált anyagok méréssel ellenőrzött környezetvédelmi szempontból kitüntetett jellemzői (pl. kén tartalom, nehézfém tartalom)
- Energiafelhasználások adatai.

A mért adatokból anyag- és energiamérleget készítenek, melyek az energiahatékonysági terv alapját képezik.

BAT11: A Hideghengermű hőkezelő üzemének harangkemencéiben a hideghengerlés hatására kialakult kedvezőtlen mechanikai tulajdonságokkal rendelkező tekercsek hőkezelése számítógépes vezérléssel történik, ezáltal az égési paraméterek optimalizálása is megtörténik. A tüzeléshez használt levegőt rekuperátorban előmelegítik.

A hideghengerlést követő temperálás fajlagos energiafogyasztását az éves átlagos gázfogyasztási adatokból, valamint az éves átlagos hőkezelésen átesett termék mennyiségéből számolták ki. A felülvizsgálati időszakban átlagosan felhasznált földgáz mennyisége: 228 208 GJ. A felülvizsgálati időszakban temperáláson átesett termék mennyisége: 252 641 tonna. A hideghengerlést követő temperálás fajlagos energiafogyasztása 903,3 MJ/t, ami megfelel a BAT-AEPL-nek (max.1200 MJ/t). A fentiek alapján az **5.9** pontban meghatároztam a fajlagos energiafogyasztásra vonatkozó BAT-AEPL-t.

BAT13: A páclét hőcserélőkön keresztül gőzzel melegítik a pácolás hatékonyságának növelése érdekében.

BAT14: Pácolást megelőzően különböző görgős-hajlítási technikák alkalmazásával a reveréteget meglazítják, majd sűrített levegővel lefúvatják a lemezről. A kádakban a kívánt sósavkoncentráció beállítását, a „fáradt sav” eltávolítását automatika vezérli. A sósavas páclevet pirolízissel regenerálják. A pácolókádakból távozó acélszalagot 6 részből álló öblítőrendszerbe vezetik. A lemez felületén maradt sósavat kondenzált gőzzel és sótalánított vízzel távolítják el. A szárítás nagysebességű forró levegő segítségével történik, amit a lemez két oldaláról fúvatnak annak felületére. A páclében inhibítort alkalmaznak a túlzott pácolás elkerülése érdekében

BAT18: A sósavas páclevet pirolízissel regenerálják, majd újra felhasználják.

BAT19: A hideghengerlés során a csak hővel terhelt víz a „D”-ejtő csatornahálózati részbe kerül, a hűtővíz egy részét ismét felhasználják. A pácoló kádokról elfolyó használt öblítővizet a sósav regenerálási folyamat során újrafelhasználják. Normál üzemmenetben használt öblítővizekből nem keletkezik elfolyó szennyvíz. Sőt a párolgási veszteség miatt még időnként pótvizet kell adni a rendszerben keringő vízhez.

A hideghengerlés fajlagos vízfogyasztását az éves átlagos iparivíz fogyasztási adatokból, valamint az éves átlagos hideghengerléssel előállított termék mennyiségéből számolták ki. A felülvizsgálati időszakban átlagosan hideghengerelt anyagok mennyiség: 362 404,4 tonna. A felülvizsgálati

időszakban átlagosan felhasznált ipari víz mennyisége: 7 323 593,8 m³. A Hideghengermű fajlagos vízfogyasztása 20,21 m³/t, ami nem felel meg a BAT-AEPL-nek (max. 10 m³/t). A teljesítményszint betartásához technológia változtatások szükségesek, melyek bevezetése időbe telik. A jövőben a vízfogyasztás monitorozása, illetve további intézkedések bevezetése javasolt annak csökkentése érdekében. A fentiek alapján az **5.9** pontban meghatároztam a fajlagos vízfogyasztásra vonatkozó BAT-AEPL-t és **5.10** pontban intézkedési terv készítéséről rendelkeztem.

BAT20: A technológiában tüzelőanyagként földgáz felhasználás történik, a földgáz tüzelés jellemzően nem jár porkibocsátással. Az P131-P140 pontforrások esetében az eddigi előírásoknak megfelelően szilárd anyag kibocsátásmérést nem végeztek. Az elvégzett számítások szerint a portömögáram 100 g/óra alatti, mely esetben a BAT-AEL nem alkalmazható. Amennyiben a **8.8** pontban előírt pormérés tömegárama a fenti küszöbértéket nem éri el, úgy az **5.8** pontban előírt határértéket nem kell alkalmazni.

BAT21: A technológiában tüzelőanyagként földgáz felhasználás történik. A földgáz tüzelés, a földgáz alacsony kéntartalma miatt jellemzően nem jár jelentős SO₂ kibocsátással. A BAT-AEL nem vonatkozik 100 %-ban földgázfűtésű üzemekre.

BAT22: A melegítésből származó NO_x kibocsátás alacsony szintjét az égés optimalizálása, megfelelő karbantartás és ellenőrzés biztosítja. A BAT-AEL 100-250 mg/Nm³ NO_x-re 100 % földgázfelhasználás esetére. A mért értékek a P134 jelű pontforrás kivételével (260,2 mg/Nm³) ebbe a tartományba esnek. CO tekintetében nincs BAT-AEL, az indikatív kibocsátási szint 10-50 mg/Nm³, a kemenceblokkok esetében az indikatív szint feletti tartományban 55-111 mg/Nm³ között vannak. A fentiekre tekintettel az **5.11** pontban rendelkeztem.

BAT23: A hengerlés során kenésre és hűtésre emulziót használnak. A kapcsolódó páraelszívó rendszer az emulziógőzt szívja el, az emulziórészecskék a légáramból a beépített szeparátorral kerülnek kiszűrésre, a tisztított levegő a P143 jelű pontforráson kerül a szabadba. A savtartalmú gázok elszívására a pácolási technológiai szakaszon egy komplett elszívó csatorna áll rendelkezésre, amely az elszívási pontoktól gáztisztító (abszorpciós torony) rendszeren keresztül a véggázokat a P145 jelű pontforráson vezeti a szabadba.

BAT24: A pácolási technológia zárt, sósavas pácolási technológia. A pácolás 3 db, egyenként 50 m³ térfogatú kaszkárendszerbe kötött kádban történik. A kád hegesztett polipropilén lapokból készül, melyek vastagsága mintegy 35–40 mm. A tartály alsó része hosszanti irányban lejt. A kád fedéllel zárható, ami vízzárás, így az üzemmenet során sósav a környezetbe nem kerül. A kádakban a kívánt sósavkoncentráció beállítását, a „fáradt sav” eltávolítását automatika vezérli. A pácolókádakból távozó acélszalagot 6 részből álló öblítőrendszerbe vezetik. A lemez felületén maradt sósavat kondenzált gőzzel és sótalánított vízzel távolítják el. A szárítás nagysebességű forró levegő segítségével történik, amit a lemez két oldaláról fúvatnak annak felületére. A lemez felett és alatt elhelyezett speciális fúvókák – amelyek a lemez szélében helyezkednek el – a mozgási irányra merőlegesen, kiváló szárító hatást hoznak létre. A fúvókák egyetlen fúvókátartó-tömbre vannak felszerelve. Ezek a tömbök cserélhetők, különösebb átalakítás nélkül. A fúvókák levegőellátását nagyteljesítményű radiális ventilátorok biztosítják (karimás kivételű), amelyek a szárítóberendezés házában kaptak elhelyezést. A savtartalmú gázok elszívására a technológiai szakaszon egy komplett elszívó csatorna áll rendelkezésre, amely az elszívási pontoktól gáztisztító (abszorpciós torony) rendszeren keresztül a véggázokat a P145 jelű pontforráson vezeti a szabadba. A BAT-AEL 2-10 mg/Nm³ HCl-re. A mért érték 10,56 mg/Nm³, ami a mérési bizonytalanságot figyelembe véve várhatóan megfelel. A fentiek alapján a 2026. november 4-től érvényes BAT határértéket az **5.8** pontban rögzítettem.

BAT27: A pácoló sor végén elektrosztatikus olajozást alkalmaznak. Hengerlésnél közvetlen kenést alkalmaznak, görgőkkel viszik fel az emulziót a felületre.

BAT29: A vas(II)- és vas(III)-kloridok hő hatására vízgőzzel és az égéslevegőből nyert oxigén segítségével mintegy 820–850°C hőmérséklettartományban a földgáz fűtésű fluidágyas reaktorban elbomlanak és vas(III)-oxid keletkezik. A vas(III)-oxidok ciklonos leválasztását követően a véggázt Venturi mosó segítségével lehűtik, majd egy ellenáramú abszorberben a HCl gőz elnyelésre kerül. Az így kapott sósavat később visszavezetik a pácolás folyamatába. Ezáltal válik lehetővé a sósav zárt körben történő regenerálása. A tisztított véggáz a P146 jelű pontforráson át távozik a szabadba.

A BAT-AEL 2-15 mg/Nm³ porra, a mért érték 5,7 mg/Nm³, ami megfelel.

A BAT-AEL 2-15 mg/Nm³ HCl-re, a mért érték 2,75 mg/Nm³, ami megfelel.

A BAT-AEL 50-180 mg/Nm³ NO_x-re, a mért érték 88,3 mg/Nm³, ami megfelel.

Az SO₂ tekintetében megállapított BAT-AEL a tevékenység szempontjából nem releváns.

A fentiek alapján a 2026. november 4-től érvényes BAT határértéket az **5.8** pontban rögzítettem.

BAT30: A hideghengerelés során emulziót használnak fel, melyet többszöri felhasználást követően az Emulzióbontóban kezelnek. A tisztítási technológia során leválasztják az olaj több mint 90%-át. Az így keletkező, alacsony olajtartalmú szennyvizet a Meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítóműben tovább tisztítják.

BAT31: A pácolás savas öblítővizét – amikor szükséges – semlegesítve, kémiai kicsapatás, flotálás után engedik a csatornára. Az emulziós szennyvizet flotálással választják szét az emulzióbontóban. Az emulzióbontóban keletkező szennyvizet a II. tisztítási fokozatot jelentő meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítóműben flokkulálás után ülepítik.

BAT32: A technológiához kapcsolódó gépeket és berendezéseket, folyamatosan felülvizsgálják és karbantartják, így biztosítva a megfelelő működésüket, ami kapcsolódik a zajkibocsátás szinten tartásához.

BAT33: A felülvizsgált technológia a védendő területektől megfelelő távolságban, egyéb ipari létesítmények között helyezkedik el. A hideghengermű technológiai gépei és berendezései épületen belül vannak elhelyezve, a csarnoképület zajcsillapító hatása és léghanggátlása megfelelő zajcsökkentést eredményez. A védendő területeken a Hideghengermű zajterelése nem érvényesül. Az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. Környezet- és Munkavédelmi Vizsgálólaboratóriuma 2023. május 31-én műszeres méréssel vizsgálta a Dunai Vasmű Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti teljes telephelyének környezeti zajkibocsátását. A mérésről készült KZ/188/2023 számú vizsgálati jegyzőkönyv szerint az üzemeltetés határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okozott. A Hideghengermű technológiája, illetve annak zajhatása nem különíthető el a teljes telephelyi hatástól. A Vasmű teljes telephelyének zajvédelmi megfelelősége a Hideghengermű zajvédelmi megfelelőségét is bizonyítja. Az elérhető legjobb technikának való megfelelés zajvédelmi szempontból elfogadható.

BAT 34: ISO 14001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő környezetközpontú irányítási rendszert üzemeltetnek, mely megfogalmazza a maradékanyagok kezelésének előírásait. A revetörös során a lemez felületéről lefúvatott reveport zsákos szűrők alkalmazásával leválasztják. A leválasztott port hulladékkezelőnek adják át. Az élmegmunkálásból származó acélhulladék, valamint a hengerkészítési iszap engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére kerül átadásra.

BAT37: A köszörüléshez használt emulziót regenerálják, a vasat mágneses szeparátorral eltávolítják belőle, az olajat lefőlőzik, a tiszta emulziót újra felhasználják. Amennyiben már nem felel meg a követelményeknek, akkor a körforgást leállítják, és új emulzióval töltik fel a rendszert, míg a használt emulzió az Emulzióbontóba kerül. Az elhasználat munkahengereket köszörülik, illetve érdesítik az újrahaználhatóság érdekében. A méreten aluli, vagy törött hengereket hulladékként értékesítik, mivel magas ötvözőanyag-tartalmuk miatt az acélgyártásban nem használhatók fel.

BAT44: A hengerlés során kenésre (az alapanyag és a munkahengerek közötti súrlódás csökkentésére) és hűtésre emulziót használnak. A hengerlés automatizált folyamat, kézi beavatkozási lehetőséggel. A lemezek vastagságának mérése és szabályozása szintén automatikusan történik.

A hideghengerlés fajlagos energiafogyasztását az éves átlagos villamos energia fogyasztási adatokból, valamint az éves átlagos hideghengerléssel előállított termék mennyiségéből számolták ki. A felülvizsgálati időszakban átlagosan hideghengerelt anyagok mennyisége: 362 404,4 tonna. A felülvizsgálati időszakban átlagosan felhasznált villamos energia mennyisége: 91 962 611 MJ (az adatok a 3 hengerállvány (1760, 1700, 1200) és a dresszírozó együttes villamos energia fogyasztását tartalmazzák). A hideghengerlés fajlagos energiafogyasztása 253,8 MJ/t, ami megfelel a BAT-AEPL-nek (max. 300 MJ/t).

BAT45: A hengerlés során kenésre és hűtésre emulziót használnak. Az emulzió egy recirkulációs rendszerben található és minőségét folyamatosan laborban ellenőrzik. Az elhasználat emulziót regenerálják és visszaforgatják a rendszerbe. Amennyiben már nem felel meg a követelményeknek, akkor a körforgást leállítják, és új emulzióval töltik fel a rendszert, míg a használt emulziót az Emulzióbontóban kezelik.

BAT46: A revepor a következő helyekről kerül elszívásra:

- lecsévéelő,
- húzva revetőrő,
- 1-es feszítőállomás.

A reveport zsákos szűrők alkalmazásával választják le. A zsákos szűrőberendezés névleges teljesítménye 65 000 m³/h, a szűrő felülete 600 m², maximális terhelése 108 m³/m²/h. A tisztított levegő a P144 pontforráson keresztül a szabadba távozik. A zsákszűrőkön leválasztott port csavarkonvektor segítségével konténerekbe ürítik, majd hulladékkezelőnek adják át.

A BAT-AEL 2-5 mg/Nm³ porra, a mért érték 3,43 mg/Nm³, ami megfelel.

A BAT-AEL 0,01-0,1 mg/Nm³ nikkelle, a számított érték 0,098 mg/Nm³, ami megfelel.

Az ólomra vonatkozó BAT-AEL a technológia szempontjából nem releváns.

A fentiek alapján a 2026. november 4-től érvényes BAT határértéket az **5.8** pontban rögzítettem.

BAT47: A dresszírozó felépítése alapvetően megegyezik az 1700-as irányváltó hengerállvány felépítésével. A hőkezelt tekercseket az 1700 mm széles simítóállványon dresszírozzák, mely a tovább feldolgozhatóságot segíti, mert ez által javulnak a lemez felületi és mechanikai tulajdonságai. A dresszírozás egyszűrűs, száraz vagy nedves hengerlés, melyet érdes hengerek között végeznek.

BAT48: A hengerlés során kenésre és hűtésre emulziót használnak. A kapcsolódó páraelszívó rendszer az emulzióózt szívja el, az emulziórészecskék a légáramból a beépített szeparátorral kerülnek kiszűrésre, a tisztított levegő a P143 pontforráson kerül a szabadba.

A BAT-AEL 3-8 mg/Nm³ TVOC-ra, a mért érték 1,57 mg/Nm³, ami megfelel.

A fentiek alapján a 2026. november 4-től érvényes BAT határértéket az **5.8** pontban rögzítettem.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

Közegészségügyi szempontból

Megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentációban foglalt tevékenység közegészségügyi szempontból eleget tesz a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek és engedélyezhető a dokumentációban foglaltak betartásával, valamint a **12.1** pontban rögzített feltételek előírásával.

Szakhatóság közreműködése

Az Ákr. 55. § (1) bekezdése értelmében törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 1. melléklet 9. pontja alatt szereplő táblázat 2. és 3. pontja alapján tárgyi eljárásba szakhatóságot kell bevonni.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság – **35700/6278-1/2023.ált.** számú szakhatósági állásfoglalásában **hozzájárulását határozatom 13.1 pontjában rögzített előírásokkal adta meg.**

Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2023. július 18-án kelt, hivatkozott számú megkeresésében kérte a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a Dunaujváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyen üzemelő Hideghengerműre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban. A megkeresésben rögzítésre került, hogy az állásfoglalás

kialakításához szükséges dokumentáció elektronikusan a <https://filr.kh.gov.hu:443/filr/public-link/file-download/8a4880ee883d577a0189685001f44685/146212/-7015772236578966766/9874.zip> webhelyen érhető el.

A rendelkezésre álló adatok alapján a következők állapíthatók meg:

A Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a Progressio Mérnöki Iroda Kft. (1028 Budapest, Muhar u. 54.) által 2018 júliusában készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az ISD DUNAFERR Zrt. részére az FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámú határozattal egységes környezethasználati engedélyt adott a Dunaujváros 331/8 helyrajzi számú ingatlanon lévő Hideghengermű üzemben „Fémek termelése és feldolgozása; Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t” megnevezésű tevékenység végzésére. Az engedély kiadásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35700/8173-2/2018.ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában előírásokkal hozzájárult.

A Dunarolling Dunai Vasmű Kft. és az ISD DUNAFERR Zrt. „f.a.” 2023. június 23-án kelt, DT/2023/0439 ügyiratszámú levelében bejelentette az engedélyező hatóságnak, hogy az ISD DUNAFERR Zrt. „f.a.” gazdasági tevékenységét 2023. június 30. napjával befejezi, így a Hideghengermű üzemben folytatott tevékenységek végzésével is felhagy. Ezen tevékenységek végzését 2023. július 1-től a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. részére adja át.

A fenti változás miatt az egységes környezethasználati engedély az FE/KTF/8973-8/2023. iktatószámú határozattal módosításra került az engedélyes személyében.

Az egységes környezethasználati engedély 2030. szeptember 30-ig érvényes, azonban az engedély 2.5. pontjában előírásra került, hogy az engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2023. június 30-ig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/A) végezte el. A 2023 júniusában összeállított felülvizsgálati dokumentációt a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. nyújtotta be az engedélyező hatósághoz.

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a felülvizsgált időszakban (2018-2022 között) savas víz semlegesítő (zagyrtalanító) rendszer létesült a telephelyen. A zagyrtalanító rendszer a Hideghengermű pácolósorain végzett tervszerű megelőző karbantartás során, vagy a pácolósori öblítőkádak üzemzavara esetén keletkező szennyvizek kezelésére szolgál. A zagyrtalanító szakaszos üzemelésű, azaz hetente 2-3 kezelés, de naponta maximum 1 kezelés történik.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35700/1393-8/2019. iktatószámú határozattal adott vízjogi létesítési engedélyt a Hideghengermű üzemben folyó tevékenységhez kapcsolódó zagyrtalanító kivitelezésére.

A tervezett munkák műszaki átadás-átvételi eljárása 2020. október 22-én zárult le. Az eljárás során felvett jegyzőkönyv szerint hiányosságot nem észleltek, a berendezések rendeltetésszerűen működnek.

A próbaüzem 2020. november 1. és december 16. között zajlott. A KÖRTE Környezettechnika Zrt. (2330 Dunaharaszti, Irinyi János u. 5.) által 2021. január 6-án összeállított próbaüzemi zárójelentésben egyebek mellett a következők kerültek rögzítésre:

„Összességében kijelenthető, hogy a próbaüzem sikeres volt. A próbaüzem ideje alatt a kezelt szennyvíz eredményeinek döntő többsége megfelelt a létesítési engedélyben rögzített határértékeknek. A nem megfelelő eredmények kiértékelését követően elvégzett módosításokkal a szennyvízkezelő technológia a szélsőséges üzemállapotok esetén is képes a szennyvíz előírásoknak megfelelő kezelésére.”

Az elkészült létesítmények üzemeltetésére a 35700/1950-5/2021.ált. iktatószámú határozattal került vízjogi üzemeltetési engedély kiadásra.

A vizsgált időszakban a Hideghengermű üzemelése folyamatos volt, havária, rendkívüli esemény nem történt.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint az elérhető legjobb technikának való megfelelés érdekében az Engedélyes a monitoring vizsgálatok növelését és a szükséges intézkedések megtételét tűzte ki célul.

A telephely üzemi kárelhárítási tervét a Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály az FE-08/KTF/566-8/2020 iktatószámú határozattal hagyta jóvá és vette nyilvántartásba. A terv jóváhagyásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/710-1/2020.ált. iktatószámmon szakhatóságként hozzájárult.

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 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 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 felülvizsgálati dokumentációban foglaltak ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat a rendelkező részben szereplő feltételekkel megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásom 1.1.1. pontjában a tisztított szennyvizek minőségére megállapított kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) 18. és 25-a alapján, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban: határértékR.) 1. számú melléklet III. rész 30. fejezetének (*Vas- és acélgyártás*) 1.5. pontja (*Folyamatos acélöntés, meleghengertelés és egyéb melegalakítás*) és 1.8. pontja (*Egyéb hidegalakítás*) figyelembevételével adtam meg.

A különböző technológiákból származó, együttesen kezelt és kibocsátott szennyvizekre a kibocsátási határértékek a határértékR. 3. számú melléklete szerinti keverék-elegy számítás alapján kerültek megállapításra a „Bob-pálya” elnevezésű kibocsátási pontra. A határértékek azonosak az FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben rögzített kibocsátási határértékekkel.

Az 1.1.2. pontban az engedélyezett szennyvízmennyiség az FvR. 2. számú mellékletében foglaltak alapján került előírásra. Az adat rögzítésére a pontszerű szennyvízkibocsátások ellenőrzéséhez nem nélkülözhető érték miatt volt szükség, melynek megállapításánál az FE-08/KTF/6668-22/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben megadott értéket vettem figyelembe.

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 szakhatósági mállásfoglalás 1.1.3 – 1.1.5. pontjaiban szereplő előírásokat az FvR. 9. § (1) és (2) bekezdése, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

Az 1.1.6. pontban előírtak jogalapja az FvR. 5. § (1) bekezdése.

Az FvR. 14. § (4) bekezdése és 29. § (4) bekezdése, valamint a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 7. §-a és 8. § (2) bekezdése alapján állásfoglalásom 1.1.7. pontjában a mintavételi hellyel kapcsolatban előírást tettem.

Az önellenőrzésre vonatkozó előírás az FvR. 27. § (2) bekezdése és 28. §-a alapján került megfogalmazásra az 1.1.8. pontban. Az adatszolgáltatási kötelezettség jogalapja az FvR. 30. § (4) bekezdése és a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 17. § (1) és (3) bekezdése.

Ezúton tájékoztatom az Engedélyest arról, hogy önellenőrzési tervét, az önellenőrzési vizsgálati eredményeket, az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat stb. az alábbi jogszabályok alapján elektronikusan kell megküldeni a vízvédelmi hatóság részére:

- az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer továbbfejlesztésével összefüggésben egyes törvények módosításáról szóló 2014. évi LXXXVII. törvény;
- az FvR.;
- a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet.

A szakrendszerekkel kapcsolatos információk a web.okir.hu oldalon olvashatók.

A Kvt. 6. §-ban szereplő, elővigyázatosságra és megelőzésre vonatkozó alapelvek alapján az 1.2.1 – 1.2.3. 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 került megfogalmazásra a 1.2.2. pontban szereplő előírás.

Az 1.2.4. pont szerinti előírásomat a faviR. 13. és 14. §-a, 5. számú mellékletének 7. pontja, valamint a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján tettem.

Az 1.3.4. pontban a szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi idejére vonatkozó előírást a faviR. 13. § (10) bekezdése indokolja.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az ügyintézés a jelen döntés közlésével lezárta, és az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

A szakhatósági döntés elleni jogorvoslati lehetőséget az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. mellékletének 9. táblázata, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a Vhr. 1. § (1) bekezdése, illetékességét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/6278-1/2023.ált. ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján a szennyvíz kibocsátási határérték megállapítását és a szennyező anyag elhelyezésének engedélyét megadottnak tekintem a **2.2.3** pontban foglaltak szerint.

A BAT következtetésnek való megfelelés értékelése érdekében, különös figyelemmel a BAT8, BAT30 és BAT31-ben foglaltakra, melyek vízvédelmi kérdéseket érintenek, ismételt megkerestem a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, amely 35700/6278-3/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását a **13.2** pontban foglaltak szerint adta meg.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) FE/KTF/9874-4/2023. iktatószámú megkeresésében kérte a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyen üzemelő Hideghengerműre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban. Hatóságom 35700/6278-1/2023.ált. iktatószámom szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

A Környezetvédelmi Hatóság hivatkozott számú végzésében jelezte, hogy a szakhatósági állásfoglalás nem tér ki a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vasfémfeldolgozó ipar tekintetében történő meghatározásáról szóló, az Európai Bizottság 2022/2110 végrehajtási határozatában megfogalmazott BAT következtetéseknek (különösen: BAT 8, BAT 30 és BAT 31) való megfelelés értékelésére.

Fentiekre tekintettel szakhatósági állásfoglalásomat a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 56. § (1) bekezdése alapján.

Jelen döntés elleni jogorvoslati lehetőséget az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. mellékletének 9. táblázata, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a Vhr. 1. § (1) bekezdése, illetékességét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

Összefoglalás

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy a telephelyen végezni kívánt tevékenység a 3. pontban meghatározott technológiai és kapacitásadatok, takarékos víz- és energiafelhasználás mellett, az engedélyben szereplő előírások betartásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 71. § (1) bekezdése c) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam a **2.1** pontban.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a **2.4** pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az 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 határozat **5.** fejezetében szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

A Hideghengermű üzemben folytatott tevékenységre a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vaskéregfeldolgozó ipar tekintetében történő meghatározásáról szóló, a BIZOTTSÁG (EU) 2022/2110 végrehajtási határozata vonatkozik, melyben foglaltaknak az üzemeltetőnek 2026. november 4-ig meg kell felelnie, figyelemmel a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. (4) bekezdésére. Ezen időpont figyelembevételével határoztam meg a BAT következtetés alapján tett előírásokat.

A Kvt. 108. § (1) bekezdése alapján a **6.3.1** pontban előírást tettem.

A határozat 7. pontjában előírásokat tettem a R. 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 15. fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

A környezetkárosodás 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 az Engedélyes üzemi terv készítésére köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság FE-08/KTF/566-8/2020. iktatószámú határozatában jóváhagyta és nyilvántartásba vette az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zrt. Dunaujváros, Hideghengermű üzem (Dunaujváros, 331/8 hrsz.) telephelyére vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemeltető váltásra tekintettel a Dunarolling Dunai Vasmű Kft. 2023. július 20.-án kelt beadványában kezdeményezte a Környezetvédelmi Hatóságnál a határozat módosítását. A Környezetvédelmi Hatóság a kérelem alapján FE/KTF/10053-2/2023. iktatószámú határozatával módosította a FE-08/KTF/566-8/2020. iktatószámú határozatot.

A 16. fejezetben a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése, 8. § (2) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, valamint a R. 11. számú mellékletének 4 d) pontja alapján előírást 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 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 fentiek alapján továbbá figyelemmel a BAT6. pontjára jelen határozatom 17. fejezetében rendelkeztem.

Az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján a 18.1 pontban rendelkeztem az eljárási költségről.

Az Ákr. 132-133. §-ai, valamint a Kvt. 106. §-a alapján a 18.2 pontban rendelkeztem.

A 21.1 pontban *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (3) bekezdése és R. 21. § (9) bekezdése alapján rendelkeztem.

A Környezetvédelmi Hatóság az ügyintézészt jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezárta, az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

A jogorvoslatról az Ákr. 112-114. §-aiban, valamint *a közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 13., 37., 39., 50. §-aiban, továbbá a XV. és XVI. fejezeteiben foglaltak alapján adtam tájékoztatást a 23. pontban.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Ezúton tájékoztatom az érintetteket, hogy az Ákr. 82. § (1) bek. értelmében a döntés a közléssel véglegessé válik.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (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 gondoskodtam.

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás és a *Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról* szóló 2/2023. (II. 20.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, időbélyegző szerint

A főispán helyett eljáró
Dr. Petrin László
főigazgató
nevében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető