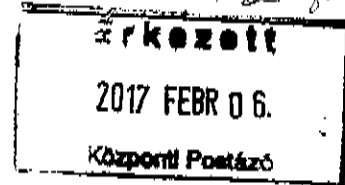


2017-02-07



Fejér Megyei Kormányhivatal  
Székesfehérvári Járási Hivatala

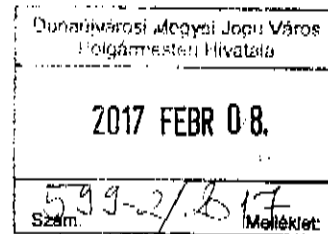


Ügyszám: FF-08/Körny/20245/2016;2953/2017  
Ügyintéző: Hornich Zsuzsa, dr. Majer Andrea  
Telefon: 22/514-300

Tárgy: **egységes környezethasználati engedély**  
Melléklet: kibocsátási határértékek és a  
levegőtisztaság-védelmi alapadatok a  
számítógépes nyilvántartás szerint

Kollektív  
2017. 02.08.  
Zi

Hivatkozási szám: -



**H A T Á R O Z A T**

**1. Engedélyes megnevezése, azonosítók**

- 1.1 Engedélyes megnevezése: **ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (továbbiakban: Engedélyes)
- 1.2 Engedélyes székhelye: **2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.**
- 1.3 Statisztikai azonosító jele: **11102539-2410-114-07**
- 1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): **100276970**
- 1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik: **2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3., 331/1 hrsz.** (továbbiakban: telephely)
- 1.6 Telephelyének EOY koordinátái: **X= 177685 m, Y= 641859 m**
- 1.7 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):  
Telephely KTJ: **100423302**  
Létesítmény KTJ: **101608142**
- 1.8 Az engedélyezett tevékenységek 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**
  - 2.3. **Vasfémek feldolgozása:**
    - a) **meleghengersorok 20 tonna nyersacél/óra kapacitáson felül.**
- 1.9 NOSE-P kód: **105.12** - a fémgyártás és a fémtermékek előállításának jellegzetes folyamatai
- 1.10 E-PRTR kód: **2.c) i.** - meleghengersorok 20 tonna nyersacél/óra kapacitás
- 1.11 TEÁOR kód: **24.10** - vas-, acél-, vasötvözet-alapanyag gyártása

**Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!**

8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 8. Tel. szám: 22/795-750 Fax: 22/795-814 E-mail: [hivatal.szekesfehervar@fejerv.gov.hu](mailto:hivatal.szekesfehervar@fejerv.gov.hu)

**Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály**

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

Telefon: (22) 514-300, (22) 514-310, Fax: (22) 313-564, E-mail: [kornyeztvedelem@fejerv.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@fejerv.gov.hu)

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>; Szerda: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> és 13<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>; Péntek: 8<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup>

y:\dokum\kiadmny\2017\20245-16-1.doc

## 2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

### egységes környezethasználati engedélyt adok

a Meleghengerműben lévő meleghengersonon folytatott 20 tonna nyersacél/óra kapacitás feletti vasfém feldolgozási tevékenységre, valamint ehhez kapcsolódóan a Szállítómű által végzett anyagmozgatási tevékenységre.

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 Az alábbi táblázatban feltüntetett P117, P119, P154, P120, P121, P122 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyt, a mellékletben foglaltak szerint és a 8. „Levegőtisztaság-védelmi előírások” fejezetben szereplő előírások betartásával.

Üzemegység	Technológia száma, megnevezése	Légszennyező forrás	Forrás megnevezése
Kemence üzem	T19 Bugahevítés	P117	Tolókemence kémény I.
		P119	Tolókemence kémény II.
		P154	Léptetőgerendás kemence kémény
Kemence üzem	T20 Bugacsizolás	P120	Bugacsizolói porleválasztó kéménye
Kikészítő üzem	T21 Lefejtő daraboló	P121	Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó
		P122	Lefejtő-daraboló II. sz. porleválasztó

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: **2027. március 31.**

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

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó működtetési engedély időbeli hatálya: 2022. március 31.

2.5 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.

**A felülvizsgálati dokumentációt 2021. január 15-ig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.**

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

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

### **3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó adatok**

#### **3.1 A létesítmények elhelyezkedése:**

A Meleghengermű a telephely ÉK-i határa mentén helyezkedik el. A Meleghengermű területc 204.322 m<sup>2</sup>, melyből a létesítmények és az úthálózat területfoglalásának aránya 30 %. A meclghengerlési tevékenységet egy közel 52.000 m<sup>2</sup> területű üzcmcsarnokban végzik. A kapacitásbővítéshez kapcsolódóan új területek igénybevételére nem kerül sor, a kapacitásbővítés során tervezett, helyhez kötött brcndzéseket a jelenlegi üzcmcsarnokon belül létesítik.

A Szállítómű a telephelyen belül több helyszínen működik. A Szállítómű épületeinek alapterületc 10.797 m<sup>2</sup>, a vágányainak területigénye megközelítőleg 270.000 m<sup>2</sup>, az utak alapterülete 75.000 m<sup>2</sup>. A Szállítómű működési területének a telephely teljes területe jelölhető meg.

#### **3.2 Az engedélyezett tevékenység kapacitása:**

##### **3.2.1 A Meclghengermű kapacitása:**

- a kapacitásbővítés előtt: 1.750.000 t hengerelt termék/év
- a felülvizsgálat (2016.) időpontjában: 2.250.000 t hengerelt termék/év, 281 t/óra (évi 8000 üzemórával számolva)
- a kapacitásbővítés megvalósítását követően: 3.000.000 t hengerelt termék/év

##### **3.2.2 A Szállítómű anyagmozgatási teljesítményét az egyes üzemek igénye határozza meg.**

#### **3.3 A Meleghengermű üzem részei és a meclghengerlési tevékenység ismertetése:**

A Meclghengermű melegen hengerelt acél szélesszalag előállító hengermű, mely elsősorban a folyamatos acélműből (FAM) kikerülő buga feldolgozását végzi.

A technológiához tartozó létesítmények és az ott folytatott tevékenységek:

##### **3.3.1 Kemence Üzem:**

Itt történik a beérkező bugák forgalmazása, esetleges csiszolása és a megfelelő hngcrlési hőfokra történő hevítése.

###### **– Bugaforgalmazás:**

Az üzem területére érkező bugák leszedését darukkal végzik. A bugák leszedése a belső bugatérre történik, de ha várhatóan rövid időn belül nem történik feladás, akkor targoncákkal a külső bugatérre szállítják. A bugákat a belső bugatérrel daruk segítségével helyezik a rakásbontó asztalra, majd innen görgősoron jut el a kemence beadó oldali ajtaja elé.

###### **– Bugacsiszolás:**

A bugacsiszolás célja a minőségi végtermék előállításához szükséges felülethiba-mentes alapanyag előállítása. A csiszológépre max. 100 °C hőmérsékletű buga rakható fel. A csiszolást megelőzi a bugák szemrevételes ellenőrzése és mérlegelése. A csiszolás történhet kézi és automatikus üzemmódban. Kézi üzemmódban helyi javításokat végeznek. Az automatikus üzemmód a teljes felület csiszolásakor választható, ekkor a buga mindkét oldalát egyenletes sebességgel kb. 2 mm-nyi vastagságban lecsiszolják.

A csiszolás során keletkező por és forgács leválasztása, összegyűjtése kétszakaszos eljárással történik. Az elsődleges gyűjtés a csiszológépben valósul meg, a másodlagos gyűjtés a porleválasztóval történik.

– **Bugahevítés:**

A Kemence üzemben a felülvizsgálat időpontjában 2 db tolókemence és 1 db léptetőgerendás kemence üzemel.

A 2 db 170 t/h névleges teljesítményű meglévő tolókemencékbe feladandó bugákat a letoló berendezés és a beadó görgősor között elhelyezett rakásbontó asztalra helyezik. Az asztal rendeltetése a bugák tolórudak szintmagasságára (illetve a görgősor szintjére) történő állítása. A rakásbontó asztalhoz csatlakozó beadóoldali görgősorról kemencénként 2 db tologép juttatja a bugákat a kemencék munkaterületére, illetve tolja át a kemencék munkaterületére, ezzel továbbhaladásra kényszerítve a kemencében lévő bugasort. A kemencékben 4-4 db csúszósínen tolják a bugákat. A kemencékbe 2 db rövid buga hosszirányban egymás mellett vagy 1 db hosszú buga kerülhet. Az ideális hevítési hőmérséklet eléréséhez (kb. 1.250 °C) a hevítés ideje a buga vastagságának és minőségének függvényében min. 2 óra 40 perc. A kemencéket 8 szabályozott zónára osztották fel. A kemence elejétől a végéig sorrendben az I-V. zónák a boltozaton, a VI-VIII. zónák pedig alul helyezkednek el. Ezekből az IV-V. zónában történik az anyag külső felülete és a belső része közti hőmérséklet kiegyenlítés. Minden egyes zónánál egyedi hőmérséklet ellenőrzést és szabályozást alakítottak ki. Minden zóna végén a jobb- és a baloldalon egy-egy Pt-PtRh típusú hőelemeket építettek be, a folyamatirányító számítógép ezek jelei alapján irányítja a kívánt hőmérséklet beállítását és szinten tartását.

A tolókemencék az előnyújtó bevezető görgősorához csatlakoznak. A kemencék teljes hossza 29,8 m, a beadó és kiadó görgősor középvonalai közötti távolság 35,5 m.

A Meleghengerműben 1 db 280 t/h kapacitású léptetőgerendás kemence üzemel a régi mélykemencék helyén. A léptetőgerendás kemence próbaüzeme 2012. augusztus 31-ére lezárult, ezt követően üzemszerűen működik. A léptetőgerendás kemence adagolását beadó oldali adagoló gép végzi. A beadagolás a kemence fenék léptetésével történik. A léptetőgerendás kemencében nem tologépekkel, hanem hidraulikusan mozgatják át a bugákat a kemence munkaterületére. A léptetőgerendás kemence üzembe helyezése után a Meleghengermű hevítési kapacitása 620 t/h-ra nőtt.

A tolókemencék tüzelőanyaga földgáz vagy (kokszolóból származó) kamragáz, a léptetőgerendás kemence tüzelőanyaga földgáz vagy kamragáz vagy a kettő keveréke. A felhasznált fűtőgáz mennyisége a normál üzemi állapotban kb. 20.000-46.000 m<sup>3</sup>/h. A kemencék gázellátásáról a földgáz nyomáscsökkentő, a kamragáz nyomásfokozó és a gázkeverőállomás gondoskodik, az égési levegő arányának beállítása követőszabályozással történik.

– **Hőhasznosítás:**

**Rekuperátor**

Kemencénként két különálló részből épített, 22x16 egyenes, illetve 21x18 lóra alakú hajlított, egyenként 3150 mm hosszú acélcsöves rekuperátor található. A rekuperátor túlhevülés elleni védelmében a füstgáz, a meleg levegő és a rekuperátor csőfal hőmérsékletét mérik. A hőcserc csőrendszerben történik, a tolókemencékből távozó, csövek körül áramló füstgáz végzi a csőrendszerben áramló égési levegő előmelegítését. A rekuperátorok élettartamát csökkentő redukáló atmoszféra elleni védelem érdekében hideglevegő bekeverőt, meleg levegő lefúvatót, vészcsappantyút és vészventilátort építettek be.

### Hűtővíz hasznosítás

A tolókemencék egyes szerkezeti elemeit a hő okozta igénybevételek csökkentésére vízzel hűtik. A hűtővízzel elvezetett hő másodlagos hőhasznosításként a városi melegvíz szolgáltatásba kerül.

#### 3.3.2 Hengersor Üzem:

A Hengersor üzem főbb technológiai lépései a következők: előnyújtás, készsori hengerlés és csévézés. Amennyiben a tolókemence az előírt hőmérsékletre melegítette a bugát és lehetséges az előnyújtóra, majd onnan a hengersorra és a csévéelőre történő továbbítás, akkor elkezdődhet a buga kitolása a kemencéből. Nyújtott buga gyártásánál a hengersor, illetve a csévéelő fogadóképessége nem feltétel.

##### - Előnyújtás:

Az előnyújtósori hengerlés célja, hogy az előnyújtósoron előírt méretű, alakú és hőmérsékletű, revementes termék készüljön.

Az előnyújtósor háromféle terméket állít elő:

- előnyújtott buga (saját buga esetén)  $\geq 160 < 230$  mm
- nyújtott buga  $\geq 50 < 160$  mm
- előlemez  $\geq 20 < 50$  mm.

Az előnyújtás megkezdése előtt a bevezető görgősoron megtörténik a bugák primer revetlenítése. Erre a célra a 2016-ban telepített 300 bar nyomású vizes revetlenítő berendezés szolgál.

Az előnyújtósoron 24-34 mm vastag előlemez készítenek reverzáló hengerléssel, az anyag minőségétől, méretétől és hőfokától függően 7-13 szúrásból. Az előnyújtósoron két hengerállvány hengerei végzik a munkadarab alakítását. A függőleges állvány hengereivel állítják be a lemez előírt szélességét, a vízszintes állvány hengereivel történik az előlemez vastagságának beállítása. Az előnyújtás során a nyújtandó bugát manipulátorokkal tartják a hengerlési középvezetékben. A hengerlés szűrőterveit a számítógépes rendszer számolja automatikusan minden darabnál, de lehetőség van kézzel történő hengerlésre is. Előnyújtás közben a szekunder revetkepződés és a revementes felület elérése miatt folyamatos, illetve adott szúrásokban revetlenítés történik a 140 bar-os vizes revetlenítő rendszerrel. Az előnyújtó után található bugaletoló berendezés feladata a program szerint gyártott előnyújtott, nyújtott, illetve a programszerűtlen, nyújtatlan vagy selejt bugák leszedése a görgősorról.

A végvágó olló előtt található előlemeztekercselő (Coil-box) feladata, hogy különböző szélességű és vastagságú előlemezekből tekercset alakítson ki. A felcsévézés eredményeként csökken a szalag hővesztesége, egyenletesebb hőmérsékleteloszlás alakul ki a szalag hossza mentén, melynek révén javul a késztermék hosszmenti méretpontossága, valamint csökken a meleghengerlés hajtási teljesítményigénye, a fajlagos anyagfelhasználás, a gyártási hulladék- és selejtképződés, ugyanakkor lehetővé teszi a darabsúly növelést, mert feloldja a helykorlátot az előnyújtó és a készsori között.

##### - Készsori hengerlés:

Az előlemez végeit a hengerlés megkezdése előtt végvágó ollóval egycsere vágják, majd az egymást követő hengerállványon kialakítják a vevő által kívánt 1,2-1,8 mm-es vastagságot és szelvényt. Az előlemez végvágását követően, a revetelő állvány segítségével kerül az előlemez a magasnyomású revetlenítőhöz, ahol az előnyújtás után keletkezett szekunder reve eltávolítása következik 140 bar nyomású vizes revetlenítővel. Az előnyújtósoron és a készsoron revével és fáradt olajjal-zsírral terhelt technológiai vizek keletkeznek, melyek a nyílt technológiai

hűtővíz rendszerbe, majd a technológiai szennyvíztisztító műbe jutnak, térfogatáramuk 5000-5500 m<sup>3</sup>/h.

A 6 állványból álló készsor alapvető feladata, hogy az előnyújtáson gyártott, előírt méretű, alakú és hőmérsékletű előlemezről, előírt méretű, alakú, hőmérsékletű szalagot gyártson. A szalagok előírt vastagsági méretét a megfelelő rés bcállásokkal, munkahenger fordulatszámokkal, valamint a vastagságszabályozási üzemmódokkal szabályozzák, a szalag hőmérsékletét hőfokvezetéssel biztosítják. A szélesszalagok paramétereit gyártás közben ellenőrzik, a mért értékek alapján előre- és visszacsatolással szabályozzák.

A kifutó görgősoron hűtőszakaszok találhatók, ezek célja, hogy a készsori hengerekből kilépő szalag a csévéelőig a kívánt csévélési hőfokra hűljön le. Ezt levegőn történő hűtéssel, illetve a készsor után telepített lamináris szalaghűtő berendezés segítségével valósítják meg. A kifutósori szalaghűtést max. 7.000 m<sup>3</sup>/h vízforgalmú zárt vízrendszer látja el ipari vízzel.

Az új gépi munka- és támhenger cserélő a megleghengerműi F1-F5 hengerállványokhoz került telepítésre. Típusa: kocszós rendszerű oldalirányú eltolásos munkahenger cserélő. Az új rendszerrel a hengercsere ideje lerövidül, biztonságosabbá válik, ugyanakkor a telepített blokkok lehetővé teszik a munkahengerek kétirányú hajlítását, így a szalagok szelvénye és síkfekvése jobban szabályozhatóvá vált.

– Csévélés:

A csévélés során tekercset készítenek a szalagból. A készre hengerelt szalagot az összesen 6 szakaszra osztott kifutó görgősor szállítja a lamináris hűtőszakaszokon át a csévéelőig. A szalag pozicionálására szolgáló terelőlécek által központosított szalag csévélődobhoz történő vezetésére és a csévéléshez szükséges hátrahúzó erő biztosítására behúzó görgőket, illetve a csévélődob és az F6 állvány közötti feszítést használják. A felső görgő tengelye az alsó görgőjéhez képest el van tolva, ez az elrendezés, kombinálva a két görgő átmérőkülönbségével, a szalagot a csévélődobra irányítja. Felcsévélés után a tekercs a tekercskötöző állomásra, azután a léptető gerendára kerül, ahol megtörténik a tekercs egyedi azonosítása festéssel, valamint a mérlegelés.

3.3.3 Kikészítő Üzem:

A Kikészítő üzemben a kihengerelt tekercsek kikészítését vagy táblalemezre darabolását végzik.

– Tekercskikészítés:

A szélesszalagsoron kihengerelt, felcsévélt max. 25 t tömegű tekercs a csévéelő léptető gerendájáról a nyercstekercs hűtő-tároló raktárba jut. A tekercssorszámmal ellátott, lehűlt (max. 60 °C), MEO által felszabadított és kikészítésre programozott tekercseket a lángvágó területre (ha nem kell vágni, közvetlenül a kötözőterületre) szállítják, ahol a külső menetek vágása történik. Amennyiben belső menetek vágására is szükség van, azt a lángvágó terület mellett elhelyezett tekercsforgató berendezéseken végzik. A belső körök kivágása után a tekercseket még a tekercsforgató berendezésen megpántolják. A pántolásra kézi és pneumatikus működtetésű pántológépet használnak. Kikészítés után a tekercseket lemérik, a mérlegelt tekercseket raktárban tárolják, ahol vonalkódos etikett biztosítja az egyedi azonosíthatóságot.

– Táblalemezgyártás:

A lemezgyártás első lépéseként a tekercset a lecsévéelő berendezésre helyezik fel. A tekercs elejét a továbbító-befűző görgőpár segítségével az előgyengető gép hajtott görgői közé vezetik. Az előgyengető gépen átvezetett lemez ezután az

elektromechanikus szalagvég központosító készüléken áthaladva a végvágó ollóhoz érkezik, ahol szükség esetén a hibás részt kivágják. A szalag ezután egy görgős központosító oldalvezetvényen keresztül – szélvezés esetén – a megfelelő méretre beállított szélező olló körkésekhez jut, majd a szélezett szalagot az egyengető gépbe vezetik. A szalag darabolását megelőzően kettős továbbító görgőkkel biztosítják a megfelelő szalag előfeszítést, illetve a lágyacél szalagok esetében processzor görgőkkel a törésvonal mentességet. A szalag darabolását az egyengető után beépített lengő-ollóval végzik. A lengőollót követő berendezések a beállított darabolási sebességnél kb. 30 %-kal nagyobb sebességével biztosítják az egyengetéshez, a bélyegzéshez és főleg a rakáshoz szükséges táblakövetési távolságot.

A levágott táblák a vastagságtól függően (3 mm-es vastagság alatt vagy felett) kerülnek közös sínpályán együtt mozgatható lemezegyengető gépek valamelyikébe. Egyengetés után a lemez a bélyegzőgépbe kerül, ahol szükség esetén minden tábla vagy egyes táblák elláthatóak az előírt jelöléssel. A bélyegzőgép után a lemeztáblák a rakásolóhid mágneses gerjesztésű görgőin függve jutnak el a megfelelő rakásoló asztalhoz, ahol a görgők lemágneseződnek és a táblát ledobják. A megrendeléstől függően egyes kötegeket a környezeti hatásokkal szembeni védelem érdekében csomagolni kell.

A lefejtő-darabolósor működése teljesen automatikus. Néhány része, mint a léptetőgerenda, a tekerescbukató, a tekercesszállító kocsi, az elszállító- és a kötöző berendezés a darabolástól függetlenül kézi üzemben működtethető. A lefejtő-daraboló soron revelefűvő berendezés működik, amely a 4 db revelefűvő által a lemez felületéről eltávolított revét 2 db zsákos porgyűjtőn keresztül, az alattuk elhelyezett konténerekbe gyűjti. Egy revelefűvő közvetlenül egy speciális konténerbe fújja a revét.

#### 3.3.4 Karbantartó üzemek

##### – Gépészeti üzem:

A gépészeti üzem feladata a folyamatos termelés biztosítása, a megleghengerműi berendezések gépészeti üzemzavarának elhárítása, a berendezések karbantartása és karbantartáshoz szükséges feltételek/alkatrészellátás biztosítása. Ellátási feladata a technológiai folyamatokhoz szükséges hűtés, kenés, gőz- és nitrogénellátás, hidraulikus ill. pneumatikus működtetés, a hengerekhez szükséges munka- és támhengerek biztosítása, továbbá az acél megalakításához szükséges gyártóeszközök, az anyaggal közvetlenül érintkező munkahengerek, az ezeket támasztó hengerek, a támhengerek rendszeres cseréje.

##### – Villamos üzem:

A villamos üzem a villamos gépek karbantartását végzi és biztosítja a villamos-üzemvitelt, melynek során átalakítják és szétosztják a villamos energiát. A villamos-üzemviteli munkák a folyamatosan üzemelő technológiai berendezések felügyeletéből és üzemzavar elhárításból áll. A motorkarbantartó-csoport a Meleghengerműben lévő villamos motorok karbantartását végzi, továbbá a csapágycseréjét, a mechanikus sérülések és kisebb tekerceshibák javítását.

##### – Darukarbantartó üzem:

A darukarbantartási tevékenységet 2016. április 1-től szolgáltatás formájában külső fél végzi.

#### 3.3.5 Technológiai szennyvíztisztító mű

Saját technológiából származó szennyvíz:

A Meleghengerműben keletkező revés-olajos szennyvíz mennyisége átlagosan 5000-6500 m<sup>3</sup>/h, a tényleges kibocsátás a 18 órás effektív üzemidő alatt ennél jellemzően

nagyobb (6000-7000 m<sup>3</sup>/h). A keletkező szennyvíz mennyiség éves szinten kb. 38,830 millió m<sup>3</sup>. A technológiából származó szennyvizeket a Meleghengerműben található durvarevefogóval való előkezelést követően továbbítják a szennyvízkezelő műbe.

**Meleghengermű revés-olajos elfolyó vizeinek előkezelése:**

Az átlagosan kb. 5.000-6.500 m<sup>3</sup>/h mennyiségű revés-olajos elfolyó vizet, a hengercsor alatti rcvcvályúk vezetik a Meleghengermű csarnokán belüli durvarevefogóba, ahol a reve előülepítése megtörténik. A leülepedett revét a rcvefogóból kimarkolják, majd visszaszállítják az Ércelőkészítő és Darabosító üzembe.

**Meleghengerműi előülepített revés-olajos elfolyó víz tisztítása:**

A Meleghengermű csarnokon belüli durvarevefogóban előülepített revés-olajos vizet a reveszivattyúk nyomócsövön keresztül az ún. meleghengerműi revés-olajos elfolyó víz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző műbe, azon belül 2 db meleghengerműi Dorr-ülepítőbe továbbítják. Az ülepedés hatásfokának növelésére a revés-olajos vízhez vegyszert, illetve a kohógáz-tisztítói zagy cinkben és ólomban szegény fázisát adagolják.

Az ülepített víz a meleghengerműi Dorr-ülepítőkből a külső revetelepre áramlik, ahonnan a "D"-es csatlakozás vezetékén, illetve a Bob-pályán keresztül a Dunába kerül elvezetésre. Az elvezetésre kerülő víz minőségét rendszeresen ellenőrzik, az ún. meleghengerműi revés-olajos elfolyó víz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző mű megnevezésű mintavételi ponton. A mintavételi pont a külső revetelep két, egyenként 15 medencét magában foglaló medencesorának végén található.

A mintavételi ponttal, illetve a meleghengerműi revés-olajos elfolyó víz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző mű kapcsán meg kell említeni, hogy a mű a hideghengerlési technológiából származó szennyvíz kezelését is végzi, ugyanis a mű a hideghengerlési technológiában keletkező emulziós szennyvíz tisztításának második fokozata. Ezért a mintavételi pont a meleghengerlésből és a hideghengerlésből származó szennyvíz minőségének ellenőrzésére is szolgál. Ebből kifolyólag a mintavételi pontra a hatóság által megállapított határértékek mind a meleghengerlési, mind a hideghengerlési tevékenységre vonatkozó technológiai határértékek figyelembe vételével kerültek megállapításra.

**A szennyvíz tisztítása során keletkező iszapok kezelése:**

A meleghengerműi Dorr-ülepítők közepén kialakított iszapzsombból a leülepedő iszapot recirkulációs szivattyúk továbbítják 2 db nyomócsövön keresztül a zagykezelő telepre, ahol a zagy egy részét víztelenítik, a fennmaradó rész visszaforgatásra kerül a meleghengerműi Dorr-medencékbe. A külső revetelepi reveülepítőkből leülepedő iszapot a medencék melletti épületben elhelyezett iszapvíztelenítő állomáson kezelik.

### **3.4 A Szállítómű részei és a Szállítómű által folytatott tevékenység ismertetése:**

A Szállítómű elsődleges feladata az Engedélyes szervezetébe tartozó technológiai üzemek kiszolgálása vasúton, illetve közúton. Az Engedélyes gazdálkodó egységeink kiszolgálása szerződéses alapon, gyártelepen belüli forgalomban valósul meg. A vasúton beérkező áruk átvétele és a kiszállított termékek feladása a dunaujvárosi MÁV vasútállomáson történik. A rendelkezésre álló vágányhálózat hossza ~90 km, a gyártelepen belüli közúthálózat kb. 25 km hosszúságú. A vasúti és a közúti kiszolgálás folyamatait a Szállításiirányítási osztály felügyeli, illetve koordinálja.

A Szállítómű az alábbi fő egységekre bontható:

- Vasút Forgalmi Üzem: tevékenységi körébe az Engedélyes és a társaságcsoporthoz tartozó vasúti fuvarozási igényeinek teljesítése tartozik. Az igények kielégítését belső forgalmú vasúti kocsikkal és a MÁV-tól az Engedélyes területére beérkező vasúti kocsikkal, az Engedélyes iparvágány hálózatán végzik.
- Vontatási üzem: feladata a vasúti szállításhoz a vontató- és a vontatott járművek személyi és tárgyi feltételeinek biztosítása. Az üzem része a vágánydarus csoport is.



- Közúti Forgalmi Üzem: tevékenységi körébe az Engedélyes termelő egységeinél jelentkező anyagmozgatási, rakodási igények teljesítése tartozik. Az Engedélyes területének határain belüli szállítást, illetve rakodást gépkocsikkal, villástargoncákkal, rakodógépekkel végzik.

A szállítási tevékenység folyamatossága érdekében a Szállítási üzem egyes üzemei az Engedélyes telephelyén kiegészítő tevékenységeket (vasúti, közúti gépjármű-, pálya- és útkarbantartás, -javítás) végeznek. Ezen kiegészítő tevékenységek a következő üzemekhez tartoznak:

- Vasúti Járműjavító Üzem: 2 fő egysége a mozdonyjavító és a vasúti kocsijavító műhely. Feladatuk az Engedélyes gyártási technológiáinak zavartalan vasúti kiszolgálása érdekében a vasúti vontató és vontatott járművek tervszerű karbantartó, valamint futó javításának elvégzése. Feladatuk továbbá vasúti emelőgépek, pályakarbantartó gépek javítása is.
- Pályafenntartási Üzem: 2 fő egysége a vasúti pályakarbantartó és biztosítóberendezés karbantartó egységek. Feladatuk az Engedélyes gyártási technológiáinak zavartalan vasúti kiszolgálása érdekében a vasúti pálya karbantartása, javítása. Feladatuk továbbá a vasúti pályához tartozó biztosító berendezések, térvilágító rendszerek karbantartása, javítása.
- Gépjármű és Erőgépjavító Üzem: Feladata az Engedélyes gépjárműveinek, targoncáinak, erőgépeinek tervszerű, megelőző karbantartása, futó javítása.

Járművek mosása:

A Vasúti Járműjavító Üzemben, valamint a Gépjármű és Erőgépjavító Üzemben a járművek karbantartását megelőző művelet a mozdonyok és a közúti járművek mosása. Vasúti Járműjavító Üzemben a diesel mozdonyok mosását a Mozdonyjavító műhely mosócsarnokában magasnyomású, melegvízes mosóberendezéssel végzik. A Gépjármű és Erőgépjavító Üzemben az erőgépek, illetve tehergépjárművek mosását a Közúti javító műhely előtti, víznyelővel ellátott, betonozott területen, illetve a külső rámpás mosón magasnyomású forró vizes mosóberendezéssel végzik.

Iszap- és olajfogó rendszerek:

Mind a Mozdonyjavító műhely mosócsarnokban, mind a Gépjármű és Erőgépjavító Üzem Közúti javítónál a kiépített helyeken történő mosás esetén a szennyezett mosóvíz az erre a célra kialakított iszap- és olaj-fogó rendszerbe kerül bevezetésre. A víztisztító rendszerek több medencéből álló létesítmények, melyek az elfolyt, szennyezett mosóvízből kiülepítik az iszapot, majd a Közúti mosóberendezéseknél csak gravitációs elven, a Mozdonyjavító iszap- és olajfogó rendszerében szűrési technikával kiegészítve – ACO NG 6/2500 típusú oleopáton keresztül – a mosóvíz olajtartalma is leválasztása kerül.

Alkatrészmosás:

Nagydarab alkatrészek mosása:

- Vasúti Járműjavító Üzemben az alkatrészmosást a Mozdonyjavító műhelyben, illetve a Vasúti kocsijavító műhelyben is végzik. Mindkét műhelyben a mosás a szerelőcsarnokban lévő zárt mosóberendezésben forró vízzel, szükség esetén mosószer hozzáadásával történik.
- Gépjármű és Erőgépjavító Üzemben a mosást a már említett, műhely előtti, víznyelővel ellátott betonozott felületen végzik.

Kisebb alkatrészek mosása:

- Vasúti Járműjavító Üzem: A Mozdonyjavító, valamint a Vasúti kocsijavító műhelyben elhelyezett zárt rendszerű alkatrésztisztító berendezésben végzik az alkatrészmosást. A mosófolyadék cseréjét külső partner 6 havonta végzi.
- Gépjármű és Erőgépjavító Üzem: A Gépjármű és Erőgépjavító üzemben elhelyezett zárt rendszerű alkatrésztisztító berendezésben végzik az alkatrészmosást. A mosófolyadék cseréjét külső partner 6 havonta végzi.

### 3.5 A meleghengercsési tevékenység kapacitásbővítéséhez kapcsolódó még megvalósítandó technológiai változások ismertetése:

A Meleghengermű Üzem kapacitásának 3.000.000 t hengerelt termék/év mennyiségre történő növelése érdekében a 280 t/h kapacitású léptetőgerendás kemence és az új gépi hengercsévélő üzembe helyezése megtörtént. A kapacitásbővítés keretében megvalósítandó, telepítendő, illetve üzembe helyezendő fejlesztések, létesítmények az alábbiak:

#### 3.5.1 Előnyújtó állvány telepítése és üzembe helyezése

Az új előnyújtó berendezést kb. 20 m-el a meglévő berendezés elé fogják telepíteni, a Meleghengermű EF csarnok 10-12 oszlopközbe.

#### 3.5.2 Hidraulikus csévélő telepítése és üzembe helyezése

Az új meleghengerműi hidraulikus csévélő berendezést közvetlenül a meglévő 1. sz. csévélő utáni helyen telepítik. Az új 2. számú hidraulikus csévélő telepítése eredményeképpen a tekerestörcg növelése mellett javulnak a melegen hengerelt tekeres jellemzői.

#### 3.5.3 A vízellátó és szennyvízkezelő rendszer fejlesztése

A kapacitásbővítéssel párhuzamosan tervezett a többlet ipari víz igény kielégítésének megoldása, valamint a revés-olajos szennyvízelvezetés és -kezelés létesítményeinek kapacitásnövelése. A fenti feladatok megvalósítása érdekében az alábbi fejlesztéseket tervezik:

- 1. ütem: Részleges recirkuláció megvalósításával a tervezett fejlesztéssel járó többletigények biztosíthatók, ipari víz ellátási és szennyvízkezelési oldalon is.
- 2. ütem: Teljes recirkuláció megvalósítása a Meleghengermű környezeti hatásainak minimalizálása érdekében.

A kapacitásbővítéssel párhuzamosan az első ütem feladatainak megvalósítása keretében a tervezett fejlesztések az alábbiak:

##### 3.5.3.1 A vízellátó rendszer fejlesztése

- A vízellátó rendszer fejlesztése érdekében megépült egy 80 m<sup>3</sup>-es víztorony, melynek segítségével a változó, 0-2.000 m<sup>3</sup>/h vízfelhasználás kiegyenlíthető, és a továbbiakban állandó, 1.000 m<sup>3</sup>/h értékkel biztosítható.
- Meglévő hidraulika rendszerek olajhűtőinek vízhűtését (kb. 500 m<sup>3</sup>/h) zárt hűtőrendszerrel kívánják megoldani, mely által mérsékelhető a vízellátó rendszer terhelése, és biztosítható a megfelelő minőségű hűtővíz az olajhűtők számára. A zárt rendszerben szennyezéssel nem kell számolni, mivel a vizet közvetett hűtésre használják.
- A vízminőségre és víz hőmérsékletre kevésbé érzékeny fogyasztási helyekre a Durvarevefogóban ülepített vízből kb. 1.500-2.500 m<sup>3</sup>/h mennyiség közvetlenül visszaforgatható.
- A vízminőségre érzékenyebb fogyasztási helyekre a Durvarevefogóból további kb. 1.500 m<sup>3</sup>/h víz biztosítható, külön e célból létesített szűrőtelepen történő kezelést követően.

A fenti intézkedésekkel körülbelül 3000-4000 m<sup>3</sup>/h vízmennyiség biztosítható a víz visszaforgatásával.

##### 3.5.3.2 A szennyvízkezelő rendszer fejlesztése

- A Meleghengermű 3.000.000 t hengerelt termék/év mennyiségre történő kapacitásbővítésével összefüggésben növekszik a kibocsátandó szennyvizek mennyisége, ami a durvarevefogó terhelésnövekedését eredményezi, ezért a rendelkezésre álló kapacitás bővítése szükséges.

A tervezett fejlesztés keretében ezért új durvarevefogó műtárgyat, és hozzá kapcsolódó szivattyútelepet létesít az Engedélyes. A fejlesztés során biztosítani kell az új műtárgyakhoz való csatlakozást, a megfelelő revevisszatartást és tartalékkapacitások beépítését is. A durvarevefogó fő technológiai adatai az alábbiak:

- Mértékadó revésvíz mennyisége: 12.000 m<sup>3</sup>/h,
  - Tartózkodási idő az ülepítőkbén: kb. min. 10 perc,
  - Tartózkodási idő a szivótérben: kb. 5 perc
  - Alapterület: kb 40 x 22 méter
  - Ülepített revésvíz szivattyú: 4 + 2 darab (Q=850 l/s, H=45 m)
  - Leválasztott reve mennyisége: kb. 150 t/nap (3 millió t/év termelés esetén)
  - A durvarevefogóhoz kapcsolódó műtárgyrészek: szivómedencék, szivattyúkamrák, elektromos kapcsolótér, szellőzőgépház, reveszikkasztó, lejáratok, leadónyílások.
  - A műtárgy elhelyezésére helyhiány miatt új helyen, a darukarbantartó műhely melletti területen kerül sor, zárt csarnoképületben.
- A szűrőtelep létesítése szennyvízkezelési és vízellátás szempontjából egyaránt kiemelt jelentőségű. A szűrőtelep 1500 m<sup>3</sup>/h mennyiségű, a durvarevefogóból távozó revés-olajos víz kezelését biztosítja. A szűrőtelepen megtisztított víz a víz minőségére kevésbé érzékeny technológiai helyeken kerül felhasználásra. A tervezett szűrőtelep technológiai adatai az alábbiak:
- Mértékadó revésvíz mennyisége: 1500 m<sup>3</sup>/h
  - Kezelendő revésvíz minőségi jellemzői: revetartalom: 500 mg/l, olajtartalom 10-20 mg/l, hőmérséklet: 10-40 °C;
  - Elfolyó tisztított víz elvárt minőségi jellemzői: revetartalom: 30 mg/l, olajtartalom 5 mg/l, (szűrő öblítővíz továbbítás a revetelepi Dorr ülepítőkbé);
  - Kezelési technológia: zárt nyomás alatti homokszűrőkkel, segédanyag felhasználás megengedett;
  - Szűrőtelep elhelyezése: szabadban telepített zárt szűrőtartályokban, szerelvények zárt kezelőfolyosókban, csővezetékek csőalagútban. Helyigény kb. 40 x 12 m.
  - Kapcsolódó berendezések: szűrtvíz szivattyúk 2 + 2 db (Q=210 l/s, H=35 m), szűrő öblítő szivattyúk, öblítő levegő kompresszor. Szűrtvíz medence és szivattyú kamra a durvarevefogóval egybeépítve.
- Az iszapvíztelenítés fejlesztésének indoka, hogy a durvarevefogó kapacitásnövelését, és a részleges vízvisszaforgatást követően is a revetelepi Dorr ülepítőkbé érkező reveterhelés növekedése várható. A kohógáztisztítói zagy mennyiségét állandónak feltételezve a Dorr ülepítőkbén leválasztott revés iszap mennyisége a jelenlegi kb. 70 t/nap mennyiségről várhatóan kb. 83 t/nap-ra nő. A megnövekedett iszapmennyiség víztelenítéséhez a megszüntetett Mélykemence csarnokban elhelyezett zagykezelő telep fejlesztése szükséges napi kb. 100 tonna kapacitásra. A tervezett fejlesztés főbb berendezései az alábbiak:
- 1 db 2 m<sup>3</sup>-es durvareve leválasztó;
  - 1 db 30 m<sup>3</sup>-es finomreve sűrítő (megoldható a meglévő tisztavíz tároló átalakításával);
  - 1 db PPK 1000 szalagszűrő;
  - tisztavíz tároló pótlása kisebb műtárggyal;

Az iszapvíztelenítési kapacitás bővítésének szükségessége nagymértékben függ a telepítendő durvarevefogó utáni szűrőkön keresztül távozó víz lebegőanyag tartalmától.

#### 4. A szabályozás köre

- 4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységcs 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 Az engedélyezett tevékenység jelen határozatban meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.
- 5.2 A kapacitásbővítéshez kapcsolódó, a 3.5 pontban szerepeltetett technológiák bevezetéséhez szükséges létesítmények elkészültét, illetve üzembe helyezését be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz és igazolni szükséges, hogy az engedélyben foglaltaknak megfelelően kerültek létesítésre, beüzemelésre.
- 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 környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 5.4 A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 5.5 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.6 Az Engedélyes köteles a telephelyen alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként **be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.**

## 6. Szabályok a tevékenység végzése során

### 6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére.
- 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 képzési 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 fentiekben 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.

## 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) 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 Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-300, fax: 22/313-564) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-318, fax: 22/313-564) a felszíni víz, a felszíni alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., telefon: 22/314-090, fax: 22/511-727) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

## 8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 8.1 A Telephelyen folytatott tevékenység során az üzemeltető köteles megakadályozni diffúz légszennyező forrás kialakulását, valamint köteles betartani a légszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó, jelen határozat mellékletében a 19., 20. és 21. sz. technológiára megállapított technológiai kibocsátási határértékeket. A határértékek érvényességi idejét a normatáblázat tartalmazza.
- 8.2 A porleválasztó berendezéseket az Engedélyes folyamatosan működtetni köteles, üzemszünetükről (technológiai-, valamint a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő) a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesítenie kell.
- 8.3 Az üzemeltető köteles a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM - légszennyezés mértékéről elektronikus úton éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.
- 8.4 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles elektronikusan, ügyfélkapun keresztül LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg a Környezetvédelmi Hatóság címére – 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
- 8.5 A helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel kell elvégezni.
- 8.5.1 A 19. sz. technológiához tartozó légszennyező pontforrások (**P117, P119, P154**) kibocsátásainak ellenőrzését az Engedélyesnek **kétévente** legalább egyszer időszakos méréssel kell ellenőrizni.

### Határidő:

- a **P117 jelű** pontforrás esetén először **2017. december 31.**, ezt követően minden második év december 31.
- a **P119, P154 jelű** pontforrások esetén először **2018. december 31.**, ezt követően minden második év december 31.

**8.5.2** A 20., 21. sz. technológiához tartozó légszennyező pontforrások (P120, P121, P122) kibocsátásainak ellenőrzését az Engedélyesnek **ötévente** legalább egyszer időszakos méréssel kell ellenőrizni.

**Határidő:** először **2021. december 31.**, ezt követően minden ötödik év 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 clötte írásban kell értesíteni.**

- 8.6** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 8.7** A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 8.8** A működtetéssel kapcsolatba hozható légszennyező források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 8.9** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező források hatásterületén biztosítani kell.
- 8.10** A levegővédelmi követelmények (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre való nem teljesítése) megsértése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.
- 8.11** Az üzemeltető köteles a légszennyező pontforrásaira vonatkozó időszakos kibocsátás mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig az adatszolgáltatással egyidejűleg a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 8.12** Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és az ehhez tartozó technológiai berendezés üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.13** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a történetket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a forrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
- 8.14** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történetket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 8.15** *A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet hatálybalépését megelőzően kijelölt és az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett védelmi övezetben a rendelet hatálybalépése előtti előírások továbbra is alkalmazandók.

## **9. Hulladékgazdálkodási előírások**

- 9.1** A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezetet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 9.2** A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.

- 9.3 Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 9.4 A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok gyűjtését a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint kell végezni. Az egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége a Meleghengerműhöz tartozó munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen 33,550 tonna, a Szállítóműhöz tartozó munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen 61,885 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 befogadókapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot üzemi gyűjtőhelyre át kell szállítani vagy kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.
- 9.5 Az Engedélyes a tevékenysége során keletkező hulladékok kezeléséről gondoskodni köteles. Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja - a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével -, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 9.6 Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

## 10. Zaj és rezgésvédelmi előírások

- 10.1 A Meleghengermű meglévő technológiai (Kemence üzem, Hengersor üzem, Kikészítő üzem) zajforrásainak, valamint a kapacitásbővítés keretében telepítés alatt álló új zajforrásainak üzemeltetése semmilyen körülmények között nem okozhat határértéket meghaladó környezeti zajterhelést a védendő területeken.
- 10.2 A technológiához tartozó zajforrásokat úgy kell üzemeltetni, hogy a teljes telephelyre a Környezetvédelmi Hatóság külön határozatában megállapított zajkibocsátási határértékek betartása minden körülmények között biztosított legyen.
- 10.3 A gépi berendezések, különösen a szabad téren elhelyezett zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásával kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 10.4 A kapacitásbővítés keretében telepítés alatt álló berendezéseket, illetve egyéb fejlesztések esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján végezhető.
- 10.5 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 belüli fás szárú növényállományok arányát őshonos, de a városi (ipari) környezetet jó tűrő fa- és cserjefajok ültetésével a határozat kiadásának időpontjában a területen meglévő növényállomány legalább 50 %-ával meg kell növelni. A meglévő őshonos egyedeket meg kell őrizni, az újonnan eltelepített egyedek fenntartásáról és esetleges pótlásáról folyamatosan gondoskodni szükséges.

Az ültetések elvégzésének határideje: **2017. december 31.** A telepítések elvégzését – előbbi időpontig – a Környezetvédelmi Hatóság felé írásban is igazolni szükséges.



## **12. A Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályának előírásai:**

- 12.1 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 a dokumentációval összhangban úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 12.2 A tevékenységből származó szennyezőanyag kibocsátás mérséklését szolgáló intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.
- 12.3 Ennek érdekében a porleválasztó berendezéseket folyamatosan működtetni szükséges.
- 12.4 A telephelyen folytatott tevékenység során az üzemeltető köteles megakadályozni diffúz légszennyező forrás kialakulását.
- 12.5 A külső bugatárolón szélcsőséges, illetve száraz időjárási körülmények esetén az esetleges diffúz kiporzást vízpermettel kell, csökkenteni.
- 12.6 A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység 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.
- 12.7 A szennyvíztisztító és szennyvízkezelő berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell.
- 12.8 A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.
- 12.9 A telepítésre kerülő új durvarevefogó műtárggyal és hatékony szűrőrendszerrel biztosítani kell a megfelelő reveiszap tartást.
- 12.10 A Dunába való kivzetési pontokon megfelelő rendszerességgel vizsgálni kell az elvezetett vizek minőségét.
- 12.11 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.
- 12.12 A gépi berendezések, különösen a szabad téren elhelyezett zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásával kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 12.13 A kapacitásbővítés során a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 12.14 A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és valamennyi végrehajtási rendeletében foglaltakat.

- 12.15 A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 20. § (9) 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, illetve annak kockázatát ne növelje meg.
- 12.16 A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán bc kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.
- 12.17 Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 14. § (3) bekezdése alapján az üzemi gyűjtőhelyhez vezető és az üzemi gyűjtőhely területén belül kialakított közlekedési útvonalat és gyűjtőtér burkolatát egységes és egybefüggő, illetve a veszélyes hulladék gyűjtőt egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal kell ellátni.
- 12.18 Fenti rendelet 14. § (4) bekezdése alapján mivel az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékot is gyűjtenek, a gyűjtőtér burkolatát olyan anyagból kell kialakítani, amely a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll. Az útburkolat mellett biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz elvezetését, valamint - szükség esetén - az ezek tárolására szolgáló rendszert.
- 12.19 Fenti rendelet 15. § (2) és (3) bekezdései alapján az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni, a gyűjtőedényt, konténert a benne gyűjtött hulladéktípusra, hulladékjellegre vagy hulladékfajta utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
- 12.20 Fenti rendelet 16. § (4) bekezdése szerint az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékkal érintkező és a veszélyes hulladék szállítására, gyűjtésére szolgáló felületekről származó csurgalék- és csapadékvizet össze kell gyűjteni, és gondoskodni kell a kezeléséről.

### **13. A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztályának előírásai:**

- 13.1 A Meleghenger-műben a vasfém feldolgozási tevékenység kapacitás növelése úgy véghezvitelhető és működtethető, hogy a környezeti levegőbe jutó levegőszennyező anyagok a kémiai légszennyezettség (immisszió) tekintetében ne okozzanak kedvezőtlen levegőhigiénés változásokat a hatásterületen élő lakosság számára.
- 13.2 A Dunavecse-Észak távlati vízbázis, illetve a befogadó (Duna) védelme érdekében a vasfém feldolgozási tevékenység során keletkező szennyvizek megfelelő, hatékony tisztításáról folyamatosan gondoskodni kell.

### **14. A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályának előírása:**

- 14.1 Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a hatásterületen lévő termőföldek minőségében kárt ne okozzanak.

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

- 15.1 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.
- 15.2 Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a telephelyen lévő hulladékok és egyéb szennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet a 15.1 pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

## **16. Adatrögzítés és adatközlés a Környezetvédelmi Hatóság részére**

- 16.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 16.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 16.3 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani.
- 16.4 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.

## **17. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása**

- 17.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 17.2 Az Engedélyes köteles a jóváhagyott Üzemi Tervben foglaltak szerint eljárni.
- 17.3 A változásokról a Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti a *környetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló rendelet szerinti szervezetet.
- 17.4 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.

## **18. Erőforrások felhasználása**

- 18.1 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, évente adatszolgáltatást készíteni a felhasznált mennyiségekről és azt a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

**Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.**

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

- 19.1 Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 19.2 A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

## **20. Rendelkezés a korábbi határozatokról**

- 20.1 A 39848/2012., 2154/2013., 19209/2013. és 78129/2014. iktatószámú határozatokkal módosított 19048/2011. ügyszámú 12844/2012. iktatószámú egységes környezethasználati engedély jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti.

## 21. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

21.1 Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

## 22. A döntés közzétele

22.1 Jelen határozatommal megkeresem a tevékenységgel érintett települések jegyzőit – **Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzőjét és Szalkszentmárton Község Jegyzőjét** -, hogy a határozat kézhezvételétől számított 8. napon **gondoskodjanak a határozat közzétételéről**, a határozat kifüggesztésének és levétele napjának megjelölésével az erről szóló értesítés Környezetvédelmi Hatósághoz történő megküldésével.

22.2 Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodjon a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján és a központi rendszeren való közzétételéről.

## 23. Jogorvoslat

23.1 E döntés ellen a közzétételtől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de a Székesfehérvári Járási Hivatalhoz (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.) benyújtott – díjköteles – fellebbezéssel lehet élni. A jogorvoslati eljárás díja az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 50%-a, természetes személyek és civil szervezetek esetén az alapeljárás díjának 1%-a. A díjat az eljárás kezdeményezésekor a 10029008-00335670-00000000 előirányzat-felhasználási számlára kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni. A közlemény rovatban fel kell tüntetni: „FE-08/Körny/20245/2016. ügyszám, jogorvoslati eljárási díj”. A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

A fellebbezést a Pest Megyei Kormányhivatal bírálja el, aki jelen döntést helybenhagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy – további ügyfél bevonásának szükségessége esetén – a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat.

A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt. A fellebbezést indokolni kell. Fellebbezés benyújtásának hangkapcsolatot biztosító elektronikus úton, ideértve a telefont, vagy írásbelinek nem minősíthető elektronikus úton nincs helye.

## INDOKOLÁS

A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) 2016. december 2-án 20245/2016. ügyszámon egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zrt. (továbbiakban: Zrt.) által a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3 szám alatti 331/1 hrsz-ú telephelyén a Meleghengerműben lévő meleghengersoron folytatott 20 tonna nyersacél/óra kapacitás feletti vasfém feldolgozási tevékenység, valamint ehhez kapcsolódóan a Szállítómű által végzett anyagmozgatási tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata tárgyában.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt és alapállapot jelentést a LAWAND Mérnöki Iroda Kft. készítette el.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 8/A. § értelmében 2017. január 1-től területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – főszabály szerint – a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala jár el.

A Zrt. által folytatott vasfém feldolgozási tevékenység (meleghengertelés) *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 2.3. a) pontjának hatálya alá tartozik, így egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A Zrt. a tevékenységet a 19048/2011. ügyszámú 12844/2012. iktatószámú egységes környezethasználati engedély alapján végzi. A hivatkozott engedély a 39848/2012., 2154/2013., 19209/2013. és 78129/2014. iktatószámú határozatokkal módosításra került.

A kérelem benyújtását követően 68600/2016. számon *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXI. törvény (továbbiakban: Ket.) 71/A. § (1) bekezdése alapján függő hatályú döntést hoztam.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: DíjR.) 3. melléklet 2. és 10.1 pontja alapján 525.000 Ft, melynek megfizetését igazoló bizonylatot a Zrt. a kérelem mellékleteként csatolta.

A benyújtott dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy az nem tartalmazza teljes körűen a R.-ben és az egyéb vonatkozó jogszabályokban előírtakat.

A fentiek alapján az eljárás során a 792/2017. iktatószámú végzésben foglaltak szerint hiánypótlás benyújtását írtam elő.

A Zrt. a hiánypótlást 2017. január 20-án 1586/2017. számon megküldte.

Az eljárás megindításáról a Ket. 29. § (6)-(7) bekezdésének, valamint a R. 21. § (2) bekezdésének megfelelően 2016. december 12-én hirdetményt tettem közzé a hivatalban, honlapon és a központi rendszeren keresztül, továbbá 68601/2016. számon megküldtem a hirdetményt, a kérelmet és a felülvizsgálati dokumentációt Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzőjének, valamint a hirdetményt Szalkszentmárton Község Jegyzőjének, hogy 21 napig tegye közhírré közterületen és a helyben szokásos módon.

A hirdetményt elektronikus levél útján megküldtem az érintett civil szervezetek részére.

Az eljárás megindításáról 70092/2016. számon értesítettem a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságát és a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságát.

A tárgyi eljárásban észrevétel sem az Önkormányzatokhoz, sem a Környezetvédelmi Hatósághoz nem érkezett.

A Ket. 44. § (1) bekezdése, valamint *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 28. § (3) bekezdése, valamint az 5. melléklete alapján az eljárás során 68602/2016. számon szakhatóságként megkerestem a **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot, aki 35700/16314-3/2016.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását megadta.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint indokolta:

„[...] A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a Deloitte Zrt. (1068 Budapest, Dózsa György út 84/C) által készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az **ISD DUNAFERR Zrt.** részére a 19048/2011. ügyszámú és 12844/2012. iktatószámú határozattal egységes környezethasználati engedélyt adott meleghengertelést végző létesítmények üzemeltetésére vonatkozóan. Az engedély a 39848/2012., a 2154/2013., a 19209/2013., valamint a 78129/2014. iktatószámú határozatokkal módosításra került.

Az engedély 2022. február 28-ig érvényes, azonban az engedély 2.6. pontjában előírásra került, hogy az engedélyezett tevékenységet a környezetvédelmi felülvizsgálatra, valamint az elérhető legjobb technika bemutatására irányadó szabályok szerint felül kell vizsgálni, és az erről készült környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2016. október 30-ig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az előírt határidő 2016. november 30-ig történő meghosszabbítása iránti kérelmet a környezetvédelmi hatóság elfogadta.

*A felülvizsgálati dokumentációt és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: faviR.) 15. § (8) bekezdése és 13. számú melléklete szerinti alapállapot-jelentést a LAWAND Mérnöki Iroda Kft. (székhely: 1031 Budapest, Vízimalom sétány 8.) készítette el 2016 novemberében LWD/2016/10/028 számon és LWD/2016/11/042 számon.*

*Az egységes környezethasználati engedély kiadás óta eltelt időszak alatt történt változások:*

- Az engedély kiadásakor már megépült 1 db 280 t/h kapacitású léptetőgerendás kemence üzembeállítása 2012. augusztusban megtörtént.*
- Az engedély 3.4.4. pontja szerinti kocsizós rendszerű oldalirányú eltolásos munka- és támhenger cserélő a meleghengerműi F1-F5 hengerállványokhoz telepítésre került 2016. augusztus hónapban.*
- A meleghengerműi revés-olajos elfolyó víz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítóműben 2014-ben kiépítésre került az iszap-viztelenítés során keletkező szűrletvíz visszaforgatására szolgáló rendszer.*
- 2016. évben 300 bar nyomású vizes revétlenítő berendezés került telepítésre.*
- A Szállítómű Vasúti Járműjavító Üzem Mozdonyjavító műhely iszap- és olajfogó rendszerén fejlesztések történtek, annak érdekében, hogy az elfolyó szennyvíz minősége javuljon.*
- A darukarbantartási tevékenységet 2016. április 1-től szolgáltatás formájában külső fél végzi.*

*A Szállítómű által végzett anyagmozgatási tevékenység technológiájában nem történt módosítás.*

*A benyújtott dokumentációk szerint az egységes környezethasználati engedélyben előírtakat az ISD DUNAFERR Zrt. folyamatosan teljesíti, és az elmúlt években végrehajtott intézkedések eredményeként a szennyezőanyag kibocsátások vonatkozásában javulás figyelhető meg.*

*A Meleghengermű alaptevékenységéből adódó környeztkárosodás bekövetkezésének valószínűsége csekély, mivel a tevékenység ellenőrzött körülmények között, zárt csarnokban zajlik. A csarnoképülethől, annak műszaki kialakítása következtében, az esetleges ott bekövetkező haváriák során a szennyezőanyagok nem tudnak kikerülni.*

*A Szállítómű által végzett anyagmozgatási tevékenység során elsősorban a szállító eszközök meghibásodása okozhat környeztkárosodást (borulás, lyukadás miatti elcsepegés, elfolyás), amely veszélyeztetheti a telephely kommunális, illetve a csapadéksatorna hálózatát.*

*A felülvizsgált időszakban (2011–2015. években) rendkívüli esemény (havária) a Meleghengermű és a Szállítómű működéséhez kapcsolódóan nem történt.*

*A Meleghengermű üzemi kárelhárítási tervét a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség a 25637/2014. ügyszámú és 4659/2015. iktatószámú határozatával jóváhagyta és nyilvántartásba vette. Az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35700/304-1/2015. ált. iktatószámon szakhatóságként hozzájárult.*

*Az I. fokú vízügyi hatóság a 28702/2012. ügyszámú és 108834/2013. iktatószámú határozattal adott vízjogi üzemeltetési engedélyt az ISD DUNAFERR Zrt. részére az Engedélyes dunaiúvárosi telephelyének vízellátását, csapadékvíz-elvezetését, valamint szennyvíztisztítását és -elvezetését biztosító saját célú vízellátási- és szennyvízelvezetési műhelyek fenntartására, használatára és üzemeltetésére. Az engedély KDTVH-0818-004/2014. iktatószámon kijavításra, majd KDTVH-3002-002/2014. iktatószámon, KDTVH-4608-002/2014. iktatószámon, 35700/10771-10/2016. ált. iktatószámon, majd 35700/13713-6/2016. ált. iktatószámon módosításra került. Az engedély 2018. december 31-ig hatályos. Az engedély egyebek mellett tartalmazza a Meleghengerműhöz és a Szállítóműhöz kapcsolódó vízellátási- és szennyvízelvezetési műhelyeket is.*

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

A faviR. 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület (ezen belül 2.a) besorolási).

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

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak ellen vizgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, a dokumentáció 8.8. pontjában rögzített javaslatokkal és intézkedési tervvel egyetértek. Szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (9) bekezdése alapján.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és 5. mellékletének II. táblázata, a vizgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdése és a vizgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy a Ket. 72. § (1) bekezdés ed) pontja értelmében a határozat indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását."

Az eljárás során 70099/2016. számon a Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint 5. számú melléklete alapján megkerestem a Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát, valamint Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát a feladatkörükbe utalt szakkérdések vizsgálata érdekében.

A **Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály** FE/NEF/00011-2/2017. ügyiratszámú feljegyzésében megállapította, hogy a tevékenység közegészségügyi szempontból engedélyezhető a dokumentációban foglaltak betartásával, valamint az általa tett, jelen határozat 12. pontjában szereplő feltételek előírásával.

Véleményét az alábbiakkal indokolta:

„[...]A szakkérdést megvizsgálva megállapítottam, hogy a kérelmező megbízásából a LAWAND Mérnöki Iroda Kft. által elkészített és benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján végzett tevékenység a rendelkező részben foglalt feltételek betartása mellett 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 művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

Fentiek szerint a dokumentációt közegészségügyi szempontból elfogadásra javaslom.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban az engedélyezés ellen közegészségügyi szempontból - a hatályos közegészségügyi rendelkezések és a rendelkező részben megfogalmazott feltételek tevékenység végzése során történő maradéktalan betartása mellett - kifogást nem emelünk."

A **Fejér Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** FE/NTO/07339-2/2016. ügyiratszámú feljegyzésében az alábbiakat állapította meg: „[...] Tekintettel arra, hogy tárgyi ingatlan kivett ipartelep, arra „a termőföld védelméről” szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdése alapján a talajvédelmi hatóság hatásköre nem terjed ki. A Zrt. üzemeltetésében lévő Meleghengermű üzemrész környezetében nem

található termőföld, így a termőföldek védelme érdekében talajvédelmi előírást nem teszek. [...] Szakkérdésben való közreműködésem jogalapja:

- „a termőföld védelméről” szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tvtv.) 32. § (1), 53. § (1) bekezdései és 54. §.

- „a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról” szóló 68/2015. (III.30.) Korm. rendelet 18. § (1) bekezdése, valamint a

- „a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről” szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdés és 6. melléklet I. 2.”

A fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 7/2015. (III. 31.) MvM utasítás 24. § (1) bekezdése szerint a kormányhivatalok a hatósági feladatellátás során felmerülő szakkérdés vizsgálatában együttműködnek.

Erre figyelemmel, továbbá a Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint 5. számú melléklete alapján az eljárás során 70094/2016. számon megkerestem a Pest Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztályát a feladatkörébe utalt szakkérdések vizsgálata érdekében.

A Pest Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztály XIV-G-033/16058-2/2016. ügyiratszámú véleményében a környezetvédelmi felülvizsgálat elfogadásával erdészeti hatósági szempontból egyetértett.

Véleményét az alábbiakkal indokolta: „[...] A vizsgált hatásterületen az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. tv. (továbbiakban: Evt.) hatálya alá tartozó, az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott terület is található. A hatásterületen belül található erdőterületekre a folytatott tevékenység, a LAWAND Mérnöki Iroda Kft. (1031 Budapest, Vizimalom sétány 8.) által készített dokumentációban foglaltak alapján, jelentős hatást nem gyakorol, ezért a környezetvédelmi felülvizsgálati engedély elfogadásával egyetértettem.

A Pest Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztályának illetékességét a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról szóló 68/2015. (III.30.) Korm. rendelet 12. §-a állapítja meg.”

A hatásterület kiterjedésére figyelemmel 70093/2016. számon megkerestem a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát; Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztályát, valamint Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztályát a feladatkörükbe utalt szakkérdések vizsgálata érdekében.

A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztálya BK/NEF/00034-1/2017. iktatószámú véleményében jelen határozat 13. pontjában szereplő előírásokat tette.

Véleményét az alábbiakkal indokolta:

„[...] A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet a P154 jelű légszennyező pontforrás (léptetőgerendás kemence kéménye) működtetéséből származó „nitrogén-oxidok” légszennyező anyag határozta meg, és a hatásterület kiterjedése a pontforrás köré írható 2287 m sugarú kör, mely jelen állapotvizsgálat alapján kissé módosult és 2272 m-nek adódott. Határérték túllépés 2013. évben a P117 jelű pontforrás (tolókemence kémény I.) kibocsátásából adódott, melyet követően a megfelelő intézkedés megtörtént. A dokumentáció megállapítása alapján „Levegőterhelés tekintetében intézkedésre okot adó körülmény a technológia működtetése során nem merült fel.”.

A Meleghenger-műben jelentős vízfelhasználás történik, a keletkező technológiai szennyvizet (pl. revével és kenőanyagokkal szennyezett szennyvizet) tisztítják, és a tisztított szennyvizet befogadója a Duna. Az elvégzett önkontroll vizsgálatok esetenként mutatnak néhány komponens tekintetében határérték túllépést.

Az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zrt. Dunaiújváros, Vasmű tér 1-3. sz. alatti telephelyén a Meleghenger-műben folytatott vasfém feldolgozási tevékenység, és a kapacitás növelés során jelentős környezet-egészségügyi terhelés nem keletkezik, ezáltal szignifikáns humán-egészségügyi kockázatnövelő hatással nem kell számolni. A tevékenység végzése - a szakmai álláspontomban



megadott feltételek teljesítése esetén - nem okoz a környezetvédelmi engedély kiadásához való hozzájárulást kizáró közegészségügyi hatásokat, ezért a dokumentációt elfogadtam.

Szakmai álláspontomban foglaltakat „az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 3.§ aa), ac) és 4.§ (1) a), d) pontjai támaszják alá alá.

Szakmai álláspontomat „A környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről” szóló 71/2015. (III. 30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, és az 5. sz. melléklet I. táblázat B oszlopában meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan, az „Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről” szóló 323/2010. (XII. 27.) Kormány rendelet 4.§ (2) bekezdésében és a „a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról” szóló 66/2015. (III.30.) Kormány rendelet 2.§ (1) bekezdésében megállapított illetékességgel adtam ki.”

**A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály BKF/001/40-1/2017. ügyiratszámú véleményében jelen határozat 14. pontjában szerepeltetett előírást tette.**

Véleményét az alábbiakkal indokolta:

„[...] A szakkérdés vizsgálata a megkeresés, az elektronikusan rendelkezésre bocsátott dokumentáció [...] valamint a 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (1) és (3) bekezdése, 48. § (2) előírásai alapján történt. A megyei kormányhivatal talajvédelmi hatósági jogkörét a 68/2015. (III.30.) Kormány rendelet 18. § (1) bekezdése illetve a 383/2016. (XII.2.) Kormány rendelet 52. § (1) bekezdése állapítja meg. A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a 71/2015. (III.30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdése tartalmazza.”

**A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztály Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály BKG/001/11611-2/2016. ügyiratszám**on az alábbi véleményt adta: „[...] a környezethasználati engedély kiadását erdészeti szakkérdés tekintetében külön kikötések nélkül javaslom. A megküldött felülvizsgálati dokumentációból és hatóságunk nyilvántartásából megállapítottam, hogy a tervezett beruházás az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény hatálya alá tartozó erdő igénybevételeivel nem jár, továbbá a létesítményben folytatott tevékenység Bács-Kiskun megyét érintő teljes hatásterületén lévő erdőkre jelentős káros hatást nem gyakorol, ezért az erdészeti szakkérdés vizsgálata ügyében külön feltétel előírása nem szükséges. Szakkérés vizsgálatát a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint az 5. melléklet I/6. pont alapján végeztem, hatáskörömet és illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 68/2015. (III.30.) Kormányrendelet 12. § (1) bekezdése, 2. § (2) bekezdése és 1. melléklete, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 44. §-a, szerint állapítottam meg.”

A R. 1.§ (6b) bekezdésére figyelemmel belföldi jogsegély keretében 71372/2016. és 72076/2016. számon kértem **Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzőjének** (továbbiakban: Jegyző) nyilatkozatát arról, hogy a Zrt. által folytatott tevékenység összhangban van-e a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel.

A Jegyző 8171-8/2016. számon adott belföldi jogsegélyében az alábbiakat állapította meg:

„[...] Környezet- és természetvédelmi szempontból a létesítmény – helyi természetvédelmi érdekeket nem sért, természetvédelmi területet, értéket nem érint, helyi környezetvédelmi jogszabályt és érdekeket nem sért. A helyi környezet- és természetvédelmi szabályozással összhangban van. [...] a dokumentációt áttanulmányozva megállapítom, hogy környezet- és természetvédelmi szempontból a létesítmény -- a környezetvédelemről szóló Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének 23/2015. (IX.18.) számú önkormányzati rendelete valamint a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről szóló Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének 69/2004. (XI.17.) számú önkormányzati rendelete alapján – helyi természetvédelmi érdekeket nem sért, természetvédelmi területet, értéket nem

*érint, helyi környezetvédelmi jogszabályt és érdekeket nem sért. A helyi környezet- és természetvédelmi szabályozással összhangban van.*

A Jegyző 1500-2/2016. számon adott belföldi jogsegélyében nyilatkozott, hogy „a tervezett tevékenység a településrendezési eszközökkel összhangban van, valamint településrendezési terv módosítása az érintett területen nincs folyamatban.”

#### **A telephelyen folytatott tevékenység és annak környezeti elemekre gyakorolt hatása:**

A Meleghengermű kapacitása a korábbi engedélyekben meghatározottak szerint 1.750.000 t hengerelt termék/év. A Zrt. az üzem kapacitásának bővítését határozta el, melynek megvalósítása esetén a kapacitás 3.000.000 t hengerelt termék/év értékre növekszik. A kapacitásbővítés megvalósításához a 280 t/h kapacitású léptetőgerendás kemence üzembe helyezésére, az clónyújtó állvány, a hidraulikus csévéelő, az új gépi hengercsévéelő üzembe helyezésére, valamint a vizellátó és szennyvízkezelő rendszer fejlesztésére van szükség a 19048/2011. ügyszámú 12844/2012. iktatószámú engedély 3.4 pontja szerint.

A léptetőgerendás kemence üzembe helyezése 2012. augusztus végén, az új gépi hengercsévéelő üzembe helyezése 2016. év végén megtörtént. A tervezett többi fejlesztés is megkezdődött, de nem fejeződtek be. A már megvalósult fejlesztésekkel a Meleghengermű jelenlegi kapacitása 2.250.000 t hengerelt termék/év.

A tevékenységek kapacitásadatait a 3.2 pontban szerepeltettem.

A Meleghengerműre és a Szállítóműre vonatkozó adatokat és technológiát a 3.3 és 3.4 pont tartalmazza.

A Meleghengermű kapacitásbővítésével kapcsolatban tervezett beruházásokat a 3.5 pontban szerepeltettem.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A Meleghengermű az ISD Dunaferr Zrt. dunaújvárosi telephelyén belül, annak ÉK-i határa mentén helyezkedik el, melyhez a legközelebbi lakott terület ÉNY-i irányban több mint 1,5 km távolságra található.

Dunaújváros a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján az 5. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A benyújtott dokumentáció alapján a P119 jelű pontforrás maximális hatásterülete nitrogén-oxidok légszennyező anyag esetében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 2. § 14. a) pontja alapján a forrás köré húzott 2272 méter sugarú kör által határolt terület.

A Meleghengermű működéséhez kapcsolódó tevékenységekbe tartozik az üzemegységek közötti anyagmozgatás és a telephelyi belső szállítás, valamint az alapanyagok beszállítása és a késztermék kiszállítása. A dokumentációban lévő vizsgálati eredmények alapján a munkagépek, szállítójárművek napi üzemeltetéséből származó levegőterhelés az igénybe vett területek közvetlen környezetét érinti, a legnagyobb hatásterület a járművek mozgási területétől számított 370 méter sugarú körben alakul ki kén-dioxid légszennyező anyag esetén, mely lakóterületeket vagy légszennyezésre érzékeny épületeket nem érint. A Meleghengerműben anyagmozgatáshoz naponta átlagosan 8 db villás targoncát, 12 db tehergépjárművet használnak, egyszerre átlagosan 1 db munkagép és 2 db szállítójármű üzemel. A tevékenységhez kapcsolódó be- és kiszállításokhoz naponta 20 db tehergépjármű tartozik, mely átlagosan 2x20 j/nap elhaladást jelent. A Meleghengermű működéséhez kapcsolódó alapanyag beszállítás nappali időszakban 12-16 óra időtartamban történik az M6 autópálya – 6. sz. főút – Papírgyári út iparterület bejárati kapu útvonalon, ami lakóterületet nem érint. A dokumentációban bemutatott számítások alapján a napi forgalom által érintett közutak forgalmát, ezáltal a levegőterheltségi szint értékeket nem befolyásolja, az ebből származó levegőkörnyezeti hatás elhanyagolható mértékű.

A telephelyen végzett tevékenység: vasfémek feldolgozására szolgáló 20 tonna nyersacél/óra kapacitáson felüli melcghengerrés, ahol elsősorban a Folyamatos Acélműből kikerülő acélbuga

feldolgozását végzik, de külső beszállításból származó import alapanyagot is fogadnak. A Meleghengermű több üzemegységből áll, melyek közül a Kemence Üzemben és a Kikészítő Üzemben végzett technológiákhoz tartozik helyhez kötött légszennyező pontforrás. A Kemence Üzem végzi a beérkező acélbugák forgalmazását, esetlegcs csiszolását és a megfelelő hengerlési hőfokra történő hevítését. Bugacsiszolás során felületi hibamentes alapanyag előállítása történik. Csiszolás során por és forgács keletkezik, melynek összegyűjtése kétszakaszos eljárással, elsődlegesen a csiszológépben, másodlagosan porleválasztóban történik. Másodlagos leválasztás során az apró részecskéket a csarnokon kívül telepített zsákos szűrőn szívja át a 24 000 m<sup>3</sup>/h teljesítményű ventilátor. A zsákokról leválasztott, az Ércelőkészítő és Darabosító üzemben hasznosítható port csiga szállítja a porszekrény alatti konténerbe, a tisztított levegő egy 16 méter magas P120 jelű pontforráson keresztül távozik.

A Bugahevítés 2 db 170 t/h kapacitású tolókemencében, valamint 1 db 280 t/h kapacitású léptetőgerendás kemencében történik, melyhez 3 db pontforrás tartozik (P117, P119, P154). A tolókemencékben tologépekkel, a léptetőgerendás kemencében hidraulikus mozgatással jut át az acélbuga a kemence munkaterén. A P117 és P119 jelű pontforrásokon a tolókemence, míg a P154 jelű pontforráson a léptetőgerendás kemence légszennyező anyagai távoznak. A tüzelőanyag földgáz, illetve a koksizólóból származó kamragáz. Hőhasznosítás céljából minden kemencéhez acélcsőves rekuperátor tartozik. A kemencék szerkezeti egységeitől a hűtővízzel elvezetett hőmennyiséget a városi melegvíz szolgáltatás hasznosítja. A Kikészítő Üzemben történik a kihengerelt tkercek kikészítése vagy táblalemezzé darabolása. Táblalemez gyártás során a szalag darabolását egyengetés után lengőollóval végzik. A lefejtő daraboló soron revelefűvő berendezés üzemel, ami 4 db revelefűvővel a lemez felületéről eltávolított revét 2 db zsákos porgyűjtőn keresztül az alattuk elhelyezett konténerekbe gyűjtik. Egy revelefűvő közvetlenül konténerbe fújja a revét. A lefejtő daraboló technológiához tartozó porleválasztó berendezéseken keresztül a P121 és P122 jelű pontforrásokon távozik a szilárd légszennyező anyag a környezeti levegőbe.

Diffúz forrás kialakulásának, illetve a diffúz légszennyezés megakadályozására a határozat **8.1** pontjában a Levr. 26. § (2) bek. alapján köteleztem az üzemeltetőt, figyelembe véve a 4. § bekezdésben foglaltakat. A **8.2** pontban a Levr. 6. sz. mellékletének 6. pontja alapján írtam elő értesítést, tekintettel arra, hogy porleválasztó berendezések működtetése nélkül diffúz légszennyezés alakulhat ki, illetve a határértékek betartása nem biztosított. A Meleghengermű 16.000 m<sup>2</sup> területű külső bugaterén a szélsőséges időjárási körülmények esetén fellépő kiporzás ellen locsolással védekeznek, ezért a felületi forrás további intézkedést nem igényel.

Határozatom **8.3**, **8.4** és **8.5** pontjai az üzemeltető számára további kötelezettségeket állapítanak meg. A **8.3** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdés alapján, a **8.4** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés alapján tettem. A rendelkező rész **8.5.1** és **8.05.2** pontja szerinti előírást a *Levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VM.) 12. § (1), (2) bekezdése, a 15. § (1) bekezdés b) pontjában foglaltak valamint a 14. számú melléklet 1.2.12 és 1.3 pontjai alapján tettem.

A határozat **8.5.1** és **8.5.2** pontjaiban meghatározott időszakos kibocsátásmérések következő mérési idejének meghatározásánál figyelembevettem létesítményben lévő pontforrások utolsó emisszió mérésének időpontját. Az utolsó kibocsátásmérések időpontjai:

- P117 jelű pontforrás 2015. május 21. (jegyzőkönyv száma: KNO 2015/0809),
- P119 jelű pontforrás 2016. május 13. (jegyzőkönyv száma: KNO 2016/0880),
- P154 jelű pontforrás 2016. május 9. (jegyzőkönyv száma: KNO 2016/0877),
- P120 jelű pontforrás 2016. június 1. (jegyzőkönyv száma: KNO 2016/1012),
- P121 jelű pontforrás 2016. június 9. (jegyzőkönyv száma: KNO 2016/1027),
- P122 jelű pontforrás 2016. június 9. (jegyzőkönyv száma: KNO 2016/1028).

A határozat rendelkező részének **8.6** pontjában szereplő időszakos mérések mérőhelyének kialakítására vonatkozóan a VM. 16. §-a szerint szerepeltettem előírást.

A mérőhely kiépítéséről és azok fenntartásáról szóló, üzemeltetőre vonatkozó kötelezettséget állapít meg a VMr. 7. §-a (8.7 pont).

A határozat 8.8 pontja szerinti előírást a Levr. 4.§ alapján tettem. A határozat 8.9 pontját a Levr. 5.§ (2) bekezdése alapján írtam elő.

A határozat 8.10 pontjában felhívtam 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) bek. alapján.

A Környezetvédelmi Hatóság részére történő emisszió mérési jegyzőkönyv beküldési határidejére hívtam fel a figyelmet a határozat 8.11 pontjában a VM. 19. § (3) bekezdése szerint.

Az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozóan a VM. 18. § (1) bekezdés alapján a 8.12 pontban rendelkeztem. Az üzemnapló vezetésére a határozat rendelkező részének 8.13 pontjában hívtam fel a figyelmet a VM. 18. § (1) bekezdés c) pontjára és a VM. 19. § (6) bekezdésére tekintettel.

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

A 82371/2008. iktatószámú egységes környezethasználati engedély 9.1 pontjában 500 méteres védelmi övezet került kijelölésre az új léptetőgerendás kemencéhez kapcsolódó pontforrás körül, melyre figyelemmel a Levr. 38. § (1) bekezdése alapján jelen határozatom 8.15 pontjában rendelkeztem.

A szén-dioxid üvegházhatású gáz-kibocsátással járó tevékenység végzésére a Zrt. UHG-5406-1-04 számon engedéllyel rendelkezik.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A határozat 2.2.1 pontjában a Levr. 22. § (2) bekezdés a) pontja alapján a légszennyező pontforrások működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem. A határozat 2.5.1 pontjában az engedély érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

A Meleghengerműben technológiai hulladék a bugaköszörülési folyamat, a hengerlés (végvágási veszteség), a kikészítés (kikészítési veszteség) során, valamint a karbantartási, korszerűsítési és felújítási tevékenységből keletkezik. Kisebb mennyiségben nem veszélyes hulladék keletkezik még a bugaköszörülés során (köszörükorong csonk) és a tolokemencék szigetelésének cseti átfalazása során (tűzállóanyag bontási hulladék). Veszélyes hulladék a karbantartások során felhasznált veszélyes anyagokból, települési hulladék a dolgozók szociális jellegű tevékenységből keletkezik.

A Szállítóműben veszélyes és nem veszélyes hulladékok elsősorban a karbantartási, korszerűsítési és felújítási tevékenység során keletkeznek. Kommunális hulladék a dolgozók szociális jellegű tevékenységből keletkezik. A hulladékok gyűjtése a keletkezési helyen elhelyezett gyűjtőedényzetben történik.

A Meleghengerműben, illetve a Szállítóműben keletkező vasfém hulladékokat a korábbi években engedéllyel rendelkező külső partner részére adták át.

2016. szeptemberétől a Zrt. a létesítményeiben keletkező vas- és acélhulladékot közvetlenül a konverteres acélgyártási technológiájába vezeti vissza, így ez esetben nem minősülnek hulladéknak.

A keletkező revét az ércelőkészítő és darabosító üzembe szállítják át, ahol felhasználásra kerül a technológiában.

A keletkező hulladékokat munkahelyi és a központi üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik.

A hulladékok elszállítását engedéllyel rendelkező szállítók végzik.

A Zrt. telephelyén megvalósították a szelektív hulladék gyűjtési rendszert, melynek keretében a papír, üveg és a műanyag hulladékot elkülönítve gyűjtik.

A Zrt. a keletkezett hulladékok hasznosítására törekszik.

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

A 9.2 pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tettem.

A 9.3 pontban szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tettem.

A 9.4 pontban meghatároztam a Meleghengerműhöz, valamint a Szállítóműhöz tartozó munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok maximális mennyiségét, valamint az elszállítás gyakoriságát figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hlr.) 13.§ (9) és (10) bekezdésére.

A Zrt. a telephelyen egy központi üzemi gyűjtőhelyet üzemeltet, ahol több üzemében keletkező hulladékokat gyűjti. A Zrt. az üzemeltetési szabályzatot benyújtotta, a szabályzat jóváhagyása 528/2017. ügyszámon folyamatban van. Az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint a gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 10 tonna. Tekintettel arra, hogy az üzemi gyűjtőhelyen nemcsak a Meleghengerműben, illetve Szállítóműben keletkező hulladékok gyűjtése történik, így az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékmennyiséget jelen engedélyben nem határoztam meg.

A 9.5 pontban szereplő előírást a Ht. 31. §-ában foglaltak alapján tettem.

A 9.6 pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

#### **Zaj és rezgésvédelmi szempontból:**

A Meleghengermű a Társaságcsoport területének észak-keleti határa mellett helyezkedik el, ahol a meleghengerlési tevékenységnek egy közel 52000 m<sup>2</sup> alapterülettel kialakított üzemcsarnok ad helyet. A csarnoképület mellett a termelő tevékenységhez kapcsolódó úthálózat és szabad térfelület áll rendelkezésre. Az üzemhez tartozik még a technológiai szennyvíztisztító mű részben az üzemcsarnok melletti Dorr-ülepítővel, részben a Fő utca és Raktár utca kereszteződés déli oldalán kiépített reveülepítő medencékkel. Dél-nyugati oldalon a Hideghengermű helyezkedik el, a két csarnoképületet az észak-nyugati záró traktusnál a Pácolói tekeresraktár és a Melegtekeres raktár oldalfallal csatlakozó épülete köti össze, a csarnokok között kisebb üzemépületek találhatók. Déli és dél-keleti oldalon a kovács üzem raktárépülete, az öntöde és a mechanika épületei helyezkednek el. Északi és észak-keleti oldalon szabadban kialakított bugatér található, túlsóoldalon az iparterület határa húzódik. Észak-nyugati oldalon kisebb üzemépület, iroda- és raktárépület, valamint rakodási terület található. A Meleghengerműtől mintegy 180 méterre húzódik az ipari terület határvonala, amelyen túl garázssor, parkoló, valamint véderdő és sportlétesítmények helyezkednek el. Ebben az irányban a csarnoképülettől mintegy 600-850 méterre található a legközelebbi védendő lakóterületek, védendő létesítmények. A legközelebbi védendő létesítmények ÉK-i irányban az Eszperantó utca kertés lakóházai, a Barátság útja és a Duna sor között, az Építők útja, a Szórád Márton út és a Dózsa György út mentén lévő lakóépületek, az Építők útja keleti végénél lévő szállóépületek, a Béke téri kollégium és lakások, valamint a Kenyérgyári út északi oldalán lévő főiskola épületei. ÉNy-i irányban a Kallós Dezső utcában, és a Dózsa György út mentén lévő többszintes lakóházak, DNy-i irányban pedig az Ifjúsági és Sportszálló, valamint a Székkakas fogadó minősülnek védendőnek, amelyek az üzemi területen túl, a vizsgált Telephelytől több száz méterre fekszenek.

A vizsgált telephelyi tevékenység vasfémek feldolgozására szolgáló, 20 tonna nyersacél/óra kapacitáson felüli meleghengerlés. A Meleghengermű elsősorban a Folyamatos Acélműből kikerülő acélbuga feldolgozását végzi, de külső beszállításból származó import és előhengerelt alapanyagot is fogad. A termeléshez kapcsolódó technológia és gyártósor önálló üzemcsarnokban, épületen belül kapott helyet. A tárolás és az anyagmozgatás, illetve a szállítás műveletci szabadban található. A Meleghengermű az alábbi fő üzemegységekből áll: Kemence Üzem, Hengersor Üzem, Kikészítő Üzem, Karbantartó Üzem, Technológiai szennyvíztisztító mű.

A Kemence Üzem végzi a beérkező acélbugák forgalmazását, esetleges csiszolását és a megfelelő hengerlési hőfokra történő hevítését. *Bugaforgalmazás* keretében az acélbugát a szállítójárműről darukkal szedik le, majd a belső bugatéren, amikor nincs feladás targoncákkal a külső bugatéren helyezik el. *Bugacsiszolás* során felületi hibamentes alapanyag előállítás történik. Csiszolás során por és forgács keletkezik, melynek összegyűjtése kétszakaszos eljárással, elsődlegesen a csiszológépben, másodlagosan porleválasztóban történik. *Bugahevítés* 2 db 170 t/h kapacitású tolókemencében, valamint 1 db 280 t/h kapacitású léptetőgerendás kemencében történik. A léptetőgerendás kemence a felülvizsgált időszakban telepített új berendezés. A tolókemencékben tologógépekkel, a léptetőgerendás kemencében hidraulikus mozgatással jut át az acélbuga a kemence munkatérén. Tüzelőanyag földgáz, illetve a kokszolóból származó kamragáz. Minden kemencéhez acélcsöves rekuperátor tartozik.

A Hengersor Üzemben történik az előnyújtás, a készsori hengerlés és a csévéelés. *Az előnyújtó soron* készül az előírt méretű és alakú, illetve megfelelő hőmérsékletű revementes termék. A primer revéltlenítéshez 2016-ban egy 300 bar nyomású vizes revéltlenítő berendezés telepítésére került sor. A *készsori hengerlés* feladata az előnyújtó soron gyártott előlemezről az előírt méretű és alakú, illetve hőmérsékletű szalag gyártása. Az előlemez végvágást követően magasnyomású revéltlenítőhöz kerül, ahol megtörténik az előnyújtás során keletkező szekunder reve eltávolítása vizes revéltlenítővel. *Csévéelés* során tekercset készítenek a szalagból, a készre hengerelt szalagot görgősor lamináris hűtőszakaszokon szállítja a csévéelőig.

A Kikészítő Üzemben történik a kihengerelt tekercsek kikészítése vagy táblalemezzé darabolása. *Tekercskikészítéskor* a lángvágó terület mellett elhelyezett tekercsforgató berendezésen kerül sor a külső menetek vágására, amennyiben szükség van rá a belső menetek vágására. Pántoláshoz kézi és pneumatikus működtetésű pántológépeket használnak, a sűrített levegőt kompresszor biztosítja. *Táblalemez gyártás* során a szalag darabolását egyengetés után lengőollóval végzik. Vágást követően a táblák egyengetése, majd a szállításhoz való előkészítése következik. A lefejtő daraboló soron revelefűvő berendezés üzemel, ami 4 db revelefűvővel rendelkezik.

A Karbantartó Üzem részeként működik a technológiához kapcsolódóan a Gépészeti üzemegység és a Villamos üzemegység. A termelési tevékenységhez kapcsolódik még a Technológiai szennyvíztisztító mű, ami a Meleghengerműben keletkező revés-olajos szennyvíz kezelését végzi. További kapcsolódó tevékenység az anyagmozgatás és szállítás.

A Meleghengermű zajforrásainak működése három műszakban nappal és éjjel folyamatos, a zajkibocsátás jellege állandó. A technológia és a termelő berendezésekhez tartozó zajforrások épületen belül zárt térben találhatóak, az elszívó ventilátorok és a kémények, valamint részben az anyagmozgatás gépei szabadban telepített és szabadban mozgó zajforrások. A tolókemencékhez tartozó füstgázelszívás zajja az üzemsarnok középső részén észlelhető meghatározó módon, mely időben folyamatos és állandó szintű zaj. Meghatározó még a zajkibocsátás a tolókemencékhez és a léptetőgerendás kemencéhez tartozó kéménnyel szemben, amit az égéslevegő ventilátorok okoznak.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata keretében, 2016. június 10-én és július 5-én műszeres méréssel került ellenőrzésre a teljes vasmű környezeti zajkibocsátása. A vizsgálati eredmények szerint az üzemeltetésből származó környezeti zajterhelés a Meleghengerműhöz legközelebb fekvői védendő létesítményeknél nem haladja meg a területre vonatkozó zajterhelési határértékeket, sem a Környezetvédelmi Hatóság külön határozatában a teljes telephelyre megállapított zajkibocsátási határértékeket. A zajvizsgálat idején a vizsgált üzemi tevékenység folyamatos volt, így a méréssel kimutatott zajvizsgálati eredmények tartalmazzák a Meleghengerműtől származó zajterhelést is.

A felülvizsgált időszakban a Meleghengermű az egységes környezethasználati engedély zajvédelmi előírásainak betartásával üzemelt.

*A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 3. § (1) bekezdése értelmében tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni. Ezen jogszabályhelyen alapul a 10.1 pontban foglalt előírásom.

A Kultech Kft. által 2011. során végzett műszeres vizsgálatokról készült FV-20/11 számú szakértői véleményben a Zajrendelet 6. § szerint műszeres méréssel lehatárolásra került a Vasmű teljes telephelyének zajvédelmi hatásterülete. A Környezetvédelmi Hatóság 11902/2013 ügyszámú,

48925/2012. iktatószámú határozatában a Zajrendelet 10. § értelmében megállapította a teljes telephelyre vonatkozóan megengedett zajkibocsátási határértéket, melynek betartása minden körülmények között kötelező.

A Kultech Kft. FV-20/11 számú szakértői véleményében a közletemi kibocsátás mérések alapján számításokkal meghatározásra került a létesítmény egyedi zajvédelmi hatásterülete is. Megállapításra került, hogy a hatásterület a technológia telepítési helyétől több száz métertől ezer méter távolságig terjed a különböző részterületek függvényében. Az így modellezett hatásterület túlterjed az Engedélyes teljes Telephelyének telekhatárán, és zajvédelmi szempontból védendő területeket azonban nem érint, illetve részét képezi a teljes telephelyre meghatározott hatásterületnek.

Az egységes környezethasználati engedély jelen felülvizsgálata keretében végzett vizsgálatok szerint megállapításra került, hogy az elmúlt időszakban a telephelyen történt változások nem módosították érdemben a hatásterületet, így a korábbi lehatárolás elfogadható.

Fentiek alapján a 10.2 pontban a külön határozatban megállapított zajkibocsátási határérték betartásáról rendelkeztem.

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

Fentiek alapján határozatom 10.3 és 10.4 pontjában a telephely üzemeltetésére, valamint a folyamatban lévő és további fejlesztésekre vonatkozó zajvédelmi követelményt határoztam meg.

A 10.5 pontban rögzített előírásom jogalapja a Zajrendelet 11. § (5) bekezdése, miszerint 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.

### **Táj- és természetvédelmi szempontból:**

A meleghengermű területe nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek, és az ökológiai hálózat elemének. Az üzem Dunaújváros iparterületén belül helyezkedik el, és az ÉK-i oldalon szomszédos véderdő kivételével minden oldalról különböző ipari tevékenységet folytató telephelyek, roncsolt területek veszik körbe. A tevékenységet tehát beépített iparterületen, meglévő üzemen belül folytatják, ahol az eredeti vegetáció már több évtizede megszűnt. A vizsgált telephely területe 90 %-ban burkolt vagy beépített, jellemzően csak az utak mentén található növényzav. Az élőhelyek degradáltságából és az állandó zavarásból kifolyólag a terület állatvilága kifejezetten fajszegény. A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt ebben az állapotban és a környező területek területhasználatában érdemi változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból.

A benyújtott tervdokumentációban szereplők szerint a telephely használaton kívüli zöldfelületein, illetőleg a kerítésvonalak mentén további (fa- és cserjefajokból álló) növénytelepítés javasolt, amely (a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1) bekezdésében és a 7. § (2) bekezdésének a) pontjában foglaltakat figyelembe véve) táj- és természetvédelmi, illetőleg levegőtisztaság-védelmi szempontból kifejezetten előnyösnek tekinthető, így megvalósítása indokolt, így a 11.1 pontban rendelkeztem.

A környezetvédelmi kibocsátásokra vonatkozó környezetvédelmi határértékek betartása esetén – a meglévő fás szárú növényállományok megőrzése és fejlesztése mellett – a további működés a táj- és

természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető és a tevékenységgel érintett terület, illetőleg a környező területek jelenlegi állapotához képest további romlás nem várható.

**Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése:**

A telephelyen folytatott tevékenység elérhető legjobb technikának való megfelelése értékeléséhez a [www.ippc.kormany.hu](http://www.ippc.kormany.hu) weboldalon található alábbi dokumentumokat vették figyelembe:

- Integrált Szennyezés-megelőzés és Csökkentés (IPPC) Referencia dokumentum az elérhető legjobb technikákról – tömörítvény a hazai sajátosságok figyelembe vételével,
- Vasfém feldolgozás című dokumentum
- „BREF vezetői összefoglalók magyar nyelven” alkönyvtár „Vastartalmú fém feldolgozás (Ferrous Metal Processing) BREF” című dokumentum.

Az értékelés főbb megállapításai az alábbiak:

A csiszolás során keletkező por és forgács leválasztása, összegyűjtése kétszakaszos eljárással történik. Az elsődleges gyűjtés a csiszológépben valósul meg, a másodlagos gyűjtés a porleválasztóval történik. A keletkező por hasznosítása az Ércelőkészítő és darabosító üzemben történik.

A kemencék tervezésekor és az égők kiválasztásakor figyelemmel voltak a gyártási kapacitásokra. Rendszeres karbantartási munkákkal a kemencék hőmérsékletét folyamatosan optimális értéken tartva a tűzálló falazat élettartama megfelelő. Nem tervezett leállás falazati problémák miatt hosszú ideje nem volt. A kemencék tűzálló anyagának korszerűsítése a jobb tulajdonságú tűzálló anyagok alkalmazásával valósul meg. A kemencékben speciálisan kialakított ajtókat használnak. A kemence ajtók szigeteltek, a keresztmetszetek optimalizáltak. Üzemzavarok és termelési leállások esetén a hővesztés csökkentése érdekében az ajtók zárt állapotúak.

Leállás esetén a hőmérséklet csökkentése érdekében az égők csoportosan (zónánként) automatikusan kizárhatók. Az égők kikapcsolása esetén üzembiztonsági okokból N<sub>2</sub> öblítés szükség esetén alkalmazható. Az NO<sub>x</sub> kibocsátást alacsony kibocsátású égők alkalmazásával csökkentik.

A csúszósínek hőtartalmát a városi fűtési melegvíz hálózat ellátására hasznosítják.

A meleghengerműben cél a koksizólóból kapott kamragáz lehető legnagyobb mértékű használata a tüzeléshez. A speciális égők kamragáz-földgáz bármilyen arányú keverékével üzemelhetnek. Számítógépes folyamatirányítással az optimális gázarány beállítás megvalósítható.

A fűtésszabályozó rendszer alkalmazásával folyamatos energiaminimalizálásra törekszenek, a távozó füstgáz hőmérsékletét rekuperátorral az égéslévegő előmelegítésére használják.

Az alkalmazott számítógépes folyamatszabályozó rendszer alkalmas a termelési ritmus megbízható, hatékony nyomon követésére.

Az újrahevítés során képződött revét magasnyomású revétlenítővel távolítják el a hengerlés előtt. Számítógépes folyamatirányítással, érzékelők segítségével az energia-, és a vízfelhasználás optimalizált.

Az előnyújtás során számítógép alkalmazásával végzik a vastagság csökkentésének beállítását szűrőként.

A meleghengerműben korszerű Coil-box működik.

A gépek kenését zárt hűtő-kenő rendszer működtetésével valósítják meg.

A keletkező magas vas- és acéltartalmú anyagokat a konverteres acélgyártás folyamatába visszavezetik és újrahasznosítják.

A kifutó hengerson a szalaghűtést lamináris vízugarakkal végzik.

A henger hősokk miatti repedéseinek kiküszöbölésére hengerhűtést alkalmaznak.

A végvágási rendszer számítógéppel optimalizált.

A nagy mennyiségű revés szennyvíz kezelésére technológiai vízkezelő rendszert üzemeltetnek. A leválasztott revét az Ércelőkészítő és darabosító műben hasznosítják.



**Az értékelés alapján megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek az elérhető legjobb technika követelményeinek.**

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

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

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok 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 jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom 2.6 pontjában rendelkeztem.

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

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

*A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (3) bekezdése és a 2. sz. melléklet 2.3 a) pontja alapján a Zrt. üzemi terv készítésére kötelezett. Az üzemi (kárelhárítási) terv 25637/2014. ügyszámon 4659/2015. iktatószámon jóváhagyásra került. A 17.1 pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A 17.2 pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 6. § (1) bekezdése alapján tettem. A 17.3 pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A 17.4 pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése 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 fentiekre figyelemmel jelen határozatom 18.1 pontban rendelkeztem.

A Zrt. az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, melyről a Ket. 72. § (1) bekezdés de) pontja, valamint a 153. § 2. pontja alapján jelen határozat 19.1 pontjában rendelkeztem.

A Ket. 72. § (1) bekezdés df) pontjának megfelelően a 19.2 pontban tájékoztattam a Zrt.-t a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

A határozat 22. „A döntés közlése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

- A R. 21. § (8) bekezdésére figyelemmel határozatom 22.1 pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységgel érintett települések (**Dunaújváros, Szalkszentmárton**) önkormányzatának jegyzői a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodjanak a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levélc napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés Környezetvédelmi Hatósághoz történő megküldésével.
- A Ket. 80. § (4) bekezdése alapján a határozat 22.2 pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A döntés nyilvános közzétételének jogalapja a Ket. 80. § (3) bekezdése, összhangban a 29. § (7) bekezdésének előírásával. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A határozat 23. „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A döntés elleni fellebbezésről a Ket. 98. § (1) és (1a) bekezdése, 99. § (1) bekezdése, valamint a DfjR. 2. § (5) bekezdése, 5. § (1), (3) és (6) bekezdése, továbbá a 7. melléklet 7. pontja alapján rendelkeztem.

A Ket. 78. § (10) bekezdése értelmében a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban közzölték. A hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő tizennötödik napon kell közzölni tekinteni.

Azon ügyfelek esetében, akikkel a Környezetvédelmi Hatóság a döntését postai úton közli, a Ket. 78. § (10) bekezdése, és a 99. § (1) bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 15 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem benyújtására.

A DfjR. 2. § (4) bekezdése értelmében a jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a, azaz 262.500 Ft. A DfjR. 2. § (5) bekezdésére tekintettel a természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a (azaz 5.250 Ft). A DfjR. 2. § (7) bekezdésére figyelemmel a társadalmi szervezetek esetében, ha az engedélyezési eljárás nem a társadalmi szervezet kérelmére indul, a jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a (azaz 5.250 Ft).

A Ket. 44. § (9) bekezdése alapján a szakhatóság állásfoglalása ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az jelen döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2017. február 21.

Az ügyintézés a jelen döntés postára adásával lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem. A 68600/2016. iktatószámú függő hatályú döntéshez joghatások nem kapcsolódnak.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a Korm. rendelet állapítja meg.

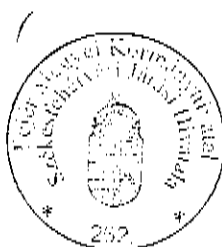
A Korm. rendlet 28. § (4) bekezdésére figyelemmel, az illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság részére határozatom egy példányát megküldöm.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KÖM rendlet szerint intézkedem.

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 39/2016. (XII. 30.) MvM utasítás és a *Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról* szóló 27/2016. (XII. 30.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, 2016. február 2.

Kiadmány hitelül: *dr. Szép Józsefné*  
dr. Szép Józsefné  
környezetvédelmi ügyintéző



**Dancs Norbert**  
járási hivatalvezető  
nevében és megbízásából

**Petrás József s.k.**  
főosztályvezető-helyettes

HATÁROZAT MELLÉKLET

MŰVEZMÉNYI LÉTSZÁMVEZÉSI FORRÁSOK KAPCSOLATOS HATÁRÉRTÉKEI

A Művezeletről felvett adatairól adatai

Környezetvédelem, Tisztaság, Jólét: VON20002  
 A Művezeletről felvett adatairól adatai: Veszély  
 A Művezeletről felvett adatairól adatai: 2400 Dunaújváros, Vasmű társ. 1-3  
 Hely: 100770070  
 Üzem neve: Hód (Dunaújvárosi Vasmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság)  
 Üzem címe: 2400 Dunaújváros, Vasmű Társ. 1-3 (Művezeletről)

A Művezeletről felvett adatairól adatai: 4  
 A Művezeletről felvett adatairól adatai: Helyszín: 0000  
 A Művezeletről felvett adatairól adatai: Helyszín: Helyszín: Helyszín

A Művezeletről felvett adatairól adatai

megnevezés	Mű	Érték	RE értékelés
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	1	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	2	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	3	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	4	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	5	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	6	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	7	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	8	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	9	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	10	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	11	075	Művezelet
Művezelet (Művezelet) / Művezelet	12	075	Művezelet

A Művezeletről felvett adatairól adatai

075: Legyen L  
 076: Legyen B

Vonatkozás: 18

1

LEVEGŐTISZTÍTÓESZKÖZ VÉDELMI ALAPADATOK  
 A SZÁMÍTÓGÉPES NYELVÉNYVÉDELMI SZÁMÁRA

Beszámítás

1. Hely:	100 276 970	2. Hely:	100 276 970
3. Hely:	100 276 970	4. Hely:	100 276 970
5. Hely:	100 276 970	6. Hely:	100 276 970
7. Hely:	100 276 970	8. Hely:	100 276 970
9. Hely:	100 276 970	10. Hely:	100 276 970
11. Hely:	100 276 970	12. Hely:	100 276 970

13. Hely:	100 276 970	14. Hely:	100 276 970
15. Hely:	100 276 970	16. Hely:	100 276 970
17. Hely:	100 276 970	18. Hely:	100 276 970
19. Hely:	100 276 970	20. Hely:	100 276 970

21. Hely:	100 276 970	22. Hely:	100 276 970
23. Hely:	100 276 970	24. Hely:	100 276 970
25. Hely:	100 276 970	26. Hely:	100 276 970
27. Hely:	100 276 970	28. Hely:	100 276 970

29. Hely:	100 276 970	30. Hely:	100 276 970
31. Hely:	100 276 970	32. Hely:	100 276 970
33. Hely:	100 276 970	34. Hely:	100 276 970
35. Hely:	100 276 970	36. Hely:	100 276 970

KT: 100 276 970  
 Értékelési dátum: 2014.04.04

Összesítés: 1  
 Készítés dátuma: 14-MÁRC-04



## HATÁROZAT MELLÉKLET

### HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

#### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	100423302
A telephely megnevezése:	Vasmű
A telephely címe:	2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
KÜJ:	100276970
Ügyfél neve:	Isd Dunaferri Dunai Vasmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Ügyfél cím:	2400 Dunaújváros, Vasmű Tér 1-3 (Magyarország)

---

A technológia azonosítója:	4	Besorolás:	5555
A technológia megnevezése:	Nagyolvasztó léghevítők		

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P73	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P73	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P73	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P73	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P73	Általános: anyagra
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P74	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P74	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P74	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P74	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P74	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P73	Léghevítő I.
P74	Léghevítő II.

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
SZÉN-MONOXID	2004.4	3.0 kg/t nyersvas	-	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2005.3	200.0 mg/m <sup>3</sup>	5	3
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2004.4	100.0 mg/m <sup>3</sup>	5	3
10 csoport	2016.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	3

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 5555  
 A technológia megnevezése: Nyersvas csapolás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	D151	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P75	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

D151	Kohói öntőcsarnok
P75	Öntőcsarnoki elszívó kúrtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2015.1	15.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 12 Besorolás: 1000  
 A technológia megnevezése: Égetett mész szállítás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P5	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P6	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P7	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P8	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P5	Mészkiszállító
P6	Hozaganyagrendszer 20-as állomás kúrtó
P7	Hozaganyagrendszer 14-es állomás kúrtó
P8	Hozaganyagrendszer 6-os állomás kúrtó

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2015.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 13 Besorolás: 5555  
 A technológia megnevezése: Nyersvas keverés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P95	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P95	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P95

Grafitelszívó kűrtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2002.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5
10 csoport	2015.1	15.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 14 Besorolás: 5555

A technológia megnevezése: Oxigénes konverteres acélgártás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	D152	Általános:10 osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P85	Általános:1C osztály
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P85	Általános: anyagra
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P85	Általános:1C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P85	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P85	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P85	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P85	Általános: anyagra
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P85	Általános:1C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

D152 Konverter csarnok  
P85 Konverter kémény



**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
SZÉN-MONOXID	2004.4	7.5 kg/t nyersacél	-	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2004.4	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2004.4	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1O csoport	2004.4	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
1O csoport	2015.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 15 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Hozaganyag rendszer

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P86	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P87	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P88	Általános:1O osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P86	Hozaganyagrendszer I. kürtő
P87	Hozaganyagrendszer II. kürtő
P88	Hozaganyagrendszer III. kürtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
1O csoport	2015.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:	16	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Üstszárítás		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P89	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P89	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P123	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P123	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P124	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P124	Általános: anyagra

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P89	Konverter üstszárító kémény I.
P123	Konverter üstszárító kémény III.
P124	Konverter üstszárító kémény IV.

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- tői	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2002.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2002.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5

A technológia azonosítója: 17 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Üsthevítés, hőntartás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P90	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P90	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P125	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P125	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P126	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P126	Általános: anyagra

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P90	Konverter üstszártó kémény II.
P125	Konverter üstszártó kémény V.
P126	Konverter üstszártó kémény VI

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2002.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2002.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5

A technológia azonosítója: 18 Besorolás: 5555  
A technológia megnevezése: Üstmetallurgia

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P127	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P127 Üstmetallurgiai állomás elszívó kürtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2015.1	15.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 19 Besorolás: 109  
A technológia megnevezése: Bugahevítés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P117	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P117	Eljárás specifikus alapon
SZÉN-DIOXID	999	P117	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P117	Általános: anyagra
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P119	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P119	Eljárás specifikus alapon

SZÉN-DIOXID	999	P119	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P119	Általános: anyagra
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P154	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P154	Eljárás specifikus alapon
SZÉN-DIOXID	999	P154	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P154	Általános: anyagra

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P117	Tolókemence kémény I.
P119	Tolókemence kémény II
P154	Léptetőgerendás kemence kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	0%
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2004.4	1500.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	-
Szén-monoxid	2004.4	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2004.4	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-

A technológia azonosítója:	20	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Bugacsiszolás		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P120	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2015.1	50,0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0,5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:	21	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Lefejtő daraboló		

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P121	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P122	Általános:10 osztály

## A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P121	Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó kúrtő
P122	Lefejtő-daraboló II. sz. porleválasztó kúrtő

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2015.1	50,0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0,5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 22 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Acélszalag tűzihorganyzás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P128	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P128	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P128	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P129	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P129	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P129	Általános: anyagra

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P128	Lágyító kemence kémény
P129	Horganyzókad aláfűtés kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2004.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2004.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5

A technológia azonosítója: 23 Besorolás: 5555  
A technológia megnevezése: Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás)

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P51	Általános:1C osztály
Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	930	P51	Határértékkel nem szabályzott
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P51	Általános:1A osztály
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P51	Általános: anyagra
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P51	Általános:1C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P51	Általános: anyagra
PAH-ok (Policiklikus aromás szénhidrogének)	590	P51	Határértékkel nem szabályzott
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P51	Általános:1C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P51	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P51	Általános:1C osztály
Szén-monoxid	2	P51	Általános: anyagra
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P51	Általános:1C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P54	Általános:1C osztály
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P54	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P54	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P54	Általános:1C osztály
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P54	Általános:1C osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P51 Ércelőkészítő kémény  
P54 Ércporhűtő kültő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömögáram küszöbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----



SZÉN-MONOXID	2004.4	25.0 kg/t zsugoritmány	-	-
NITROGÉN-ÓXIDOK /MINT NO2/	2016.1	400.0 mg/m3 véggáz	-	-
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2004.4	1.0 kg/t zsugoritmány	-	-
1A+1C csoport	2016.1	5.0 mg/m3	-	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2004.4	500.0 mg/m3	5	-
1A csoport	2016.1	0.05 mg/m3	0.001	-
1C csoport	2004.4	5.0 mg/m3	0.025	-

A technológia azonosítója: 24 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Kovács műhely hevítés, lágyítás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P82	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P82	Általános: anyagra

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P82 Kovács műhely kemence kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év,név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2008.3	500.0 mg/m3	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2008.3	500.0 mg/m3	5	5

A technológia azonosítója: 25 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Hőkezelés aknás és vízszintes kemencében

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P83	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P83	Általános: anyagra

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P83 Edző műhely kemence (füstgáz) kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	%
Szén-monoxid	2008.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2008.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	5

A technológia azonosítója: 26 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Hőkezelés bárium tartalmú sókemencében

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P83	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P83	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P148	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P149	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P83	Edző műhely kemence (füstgáz) kémény
P148	Tégelyes báriumsós edzőkemence kémény
P149	Báriumsós edzőkemence kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2015.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2015.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
10 csoport	2015.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:	28	Besorolás:	56
A technológia megnevezése:	Acél és öntöttvas gyártás elektromos (ívfényes) kemencében		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P81	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P81	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P81	Eljárás specifikus alapon

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P81	Elektromos (ívfényes) kemence kémény
-----	--------------------------------------

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

SZÉN-MONOXID	2015.1	1000.0 mg/m3 véggáz	-	-
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2015.1	20.0 mg/m3 véggáz	-	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2012.1	500.0 mg/m3	5	5

A technológia azonosítója: 29 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Homokregenerálás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P147	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P147 Homokregeneráló kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2015.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

---

A technológia azonosítója: 30 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Darabosított érc osztályozás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	D153	Általános:10 osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

D153 Ércdarabosító ledobóvég

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

---

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

