



## Fejér Vármegyei Kormányhivatal

Iktatószám: FE/KTF/7996-11/2023.

Ügyintéző: Gáll Erzsébet  
dr. Peresztegi Anita

Tárgy: **az Arconic-Kőfém Mill Products Hungary Kft. Székesfehérvár, Verseci u. 1–15. alatti telephelyén végzett alumíniumöntési tevékenység – egységes szerkezetbe foglalt –, módosított egységes környezethasználati engedélye**

Mellékletek:

1. sz. melléklet: légszennyező források kibocsátási határértékei

2. sz. melléklet: OKIR kapu adatszolgáltatás

### H A T Á R O Z A T

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatal az Arconic-Kőfém Mill Products Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság 8000 Székesfehérvár, Verseci u. 1–15. szám alatti, 9820/15 hrsz.-ú telephelyén végzett alumíniumöntési tevékenységre FE/KTF/2940-16/2023. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedélyt a 2.2.1, 5.11, 8.4, 8.5.1, 8.5.2 és 9.15 pontokban foglaltak szerint

**módosítja,**

**és módosításaival egységes szerkezetbe foglalja az alábbiak szerint:**

#### **1. Engedélyes megnevezése, azonosítók**

**1.1 Engedélyes megnevezése:** Arconic-Kőfém Mill Products Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes)

**1.2 Engedélyes székhelye:** 8000 Székesfehérvár, Verseci u. 1–15.

**1.3 Statisztikai azonosító jele:** 27104705-2442-113-07

**1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ):** 103700739

**1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:** 8000 Székesfehérvár, Verseci u. 1–15., 9820/15 hrsz., Alumíniumöntöde (a továbbiakban: Telephely)

**1.6 EOY koordináták: Telephely:** X= 205244 m, Y= 205244 m

**1.7 Környezetvédelmi Területi Jel:**

**Telephely azonosító KTJ<sub>th</sub>:** 100377441

**IPPC Létesítmény azonosító KTJ<sub>létesítmény</sub>:** 101625987

#### **1.8 Az engedélyezett tevékenység besorolása:**

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

2.5 Nemvasfémek feldolgozása

*Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!*

8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9., Tel. szám: 22/526-900, Fax: 22/526-905, e-mail: [hivatal@fejervarmegye.hu](mailto:hivatal@fejervarmegye.hu)

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

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

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefonszám: (22) 795-145, E-mail: [kornyeztvedelem@fejervarmegye.hu](mailto:kornyeztvedelem@fejervarmegye.hu)

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8<sup>30</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:\DokuTar\OSAP\2023\ESZO-FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE\_KTF\_7996\_11\_2023\_határozat.docx

b) nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvözést), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom, kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett

**1.9** A tevékenység **NOSE-P kódja:** 105.12 – A fémgyártás és a fémtermékek előállításának jellegzetes folyamatai

**1.10** A tevékenység **E-PRTR kódja:**

„2. e) Létesítmények nemvasfémek olvasztására, beleértve az ötvözést, visszanyert (reciklált) termékek olvasztására (finomítás, öntés stb.) 4 tonna/nap olvasztási kapacitás ólom és kadmium esetében és 20 tonna/nap egyéb nemvasfémek esetében”

**1.11** A Telephelyen folytatott tevékenységek **TEÁOR száma:** 24.42 Alumíniumgyártás  
38.32'08 Hulladékhasznosítás

## 2. Az engedélyezett tevékenység

**2.1** Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

### egységes környezethasználati engedélyt adok

#### 20 tonna/nap olvasztási kapacitáson felüli alumíniumöntési tevékenységre

megnevezésű **tevékenység végzésére** – a **3.** pontban részletezettek szerint – a határozat **1.5.** pontja szerinti Telephelyen a R. 2. sz. mellékletének **2.5 b)** pontja alapján, mint *főtevékenységre*, valamint a *kapcsolódó tevékenységekre* a határozat **3.5.2.** pontjában részletezettek szerint.

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

**2.2.1** Az alábbi táblázat szerinti technológiákhoz tartozó helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét a határozatban és annak mellékletében meghatározott kibocsátási határértékek előírásával, a határozat melléklete szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozatban szereplő előírások betartásával.

Technológia sorszáma	Technológia megnevezése	Technológiához tartozó pontforrások
1	Alumínium-újraolvasztás	P1 (tartalék), P8 (tartalék), P20 (tartalék), P145, P190, P192, P193, P194
3	Üst-előmelegítés, egyéb kisegítő műveletek	P14, P59, P119
4	Alumínium-homogenizálás	P5, P18, P19, P120, P150
5	Salakfeldolgozás	P80 (üzemen kívül), P191

**2.2.2** A nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt a határozat 9.1 pontjában meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladékokra, a 9.3 pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

**2.2.3** A hulladéktároló helyek üzemeltetési szabályzatát.

**2.3** Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: **2033. április 30.**

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

**2.4.1** A **2.2.1** pont szerinti pontforrásokra vonatkozó működtetési engedély érvényességi ideje: **2028. április 30.**

**2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje 2028. április 30.**

- 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 2028. február 15-ig be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára** (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság).

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

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

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

#### **3.1 A Telephely elhelyezkedése**

A Telephely Székesfehérvár belterületén, a város keleti szélén, a korábbi székesfehérvári Könnyűfémű telephelyén található. Az Engedélyes területét kelet-északkeleti oldalról a Hydro Extrusion Hungary Kft. telephelye, nyugati és déli oldalról a Howmet-Köfém Kft. területei illetve a Székesfehérvár–Bicske vasútvonal, északról pedig a Verseci út határolja.

Az öntöde a telephely középső részén található, a telephely más létesítményeivel körülvéve, az 51. sz. épületben. Az öntödének helyet adó üzemépületet határoló két másik üzem észak-kelet felől a Hengermű üzemcsarnoka, délnyugat felől pedig a Howmet-Köfém Kft. keréktárcsagyártó üzemcsarnoka. Az öntödében végzett tevékenységhez köthető salakfeldolgozó üzem az öntödétől délkeletre, az 58. számú épületben kapott helyet.

#### **3.2 A tevékenység célja**

A Telephelyen ötvözött, előírt méretre öntött és darabolt alumínium tuskókat gyártanak. Részben a keréktárcsa gyártás és az alumínium préstermékek alapanyagául szolgáló hengeres alumínium tuskókat (S-öntöde), részben az alumínium hengerelés alapanyagát szolgáltatató téglalap keresztmetszetű alumínium tuskókat (H-öntöde) állítanak elő.

#### **3.3 Az engedélyezett tevékenység kapacitása**

Az alumíniumöntés kapacitása: **822 tonna/nap, 300.000 tonna/év.**

#### **3.4 A telephely fő műszaki létesítményei**

Az Alumíniumöntöde épületegyüttesének 51. sz. központi, kéthajós (E-F és F-G jelű) részében vannak a technológiai berendezések, az öntödében végzett tevékenységhez köthető salakfeldolgozó üzem az öntödétől délkeletre, az 58. számú épületben kapott helyet.

Az üzemben 7 darab párhuzamosan üzemelő olvasztó-öntő egység látja el a fő tevékenységet, a kiszolgáló berendezések a hőkezelési, vágási, ellenőrzési folyamatokat végzik. Az olvasztó kemencék, öntökemencék falazata tűzálló beton és tűzálló téglából. A falazat élettartama 5–15 év.

A berendezések PLC vezéreltek, részben automatizáltak.

**Az öntöde jelenlegi főbb technológiai berendezései:**

- 7 db földgáztüzelésű olvasztókemence (típus: egyedi tervezésű, befogadóképesség 35–65 t)
- 7 db földgáztüzelésű pihentető kemence (típus: egyedi tervezésű, befogadóképesség 25–55 t)
- 8 db öntőállás (max. öntési hossz 7 m)
- 4 db homogenizáló kamra (típus: 2 db BIRLEC, 1db ikerkamrás SECO-WARWICK, 1 db STEIN-ROUBAUX [befogadóképesség: 30–50 t])

- 2 db folyamatos homogenizáló kemence (típus: HERTWICH, kapacitás 110.000 t/év, 50.000 t/év)
- 2 db hűtőkamra
- 3 db tárcsás fűrészgép
- 1 db dupla szalagfűrész
- 2 db forgácsolvasztó kemence (régie és új) (típus: Szervo82-Tűzállótechnika-Maxterm; HERTWICH, befogadóképesség / kapacitás: 18t / 4t/h ; 34t / 4t/h)

#### **A salakfeldolgozó üzem technológiai berendezései:**

- 1 db salak-visszaolvasztó kemence (**üzemen kívül**, típus: FOCON, befogadóképesség 2 tonna)
- 1 db salak-visszaolvasztó és hulladékolvasztó kemence (típus: HERTWICH, befogadóképesség 6 tonna)
- Üstkihordó rendszer
- Vízhűtéses, forgódobos salakhűtő, salakosztályozó forgószitával.

### **3.5. A Telephelyen folytatott tevékenység ismertetése**

A Telephelyen a tevékenységet folyamatos munkarendben, nappali és éjszakai időszakban egyaránt végzik.

A technológia főbb lépései:

- alap- és segédanyagok beszállítása és tárolása,
- olvasztás,
- fémkezelés és fémtisztítás,
- öntés,
- homogenizálás,
- kikészítés,
- terméktárolás és -kiszállítás,
- salakfeldolgozás.

#### **3.5.1. Az öntöde technológiája**

##### **3.5.1.1 Alap- és segédanyagok beszállítása és tárolása**

Az alapanyagok – elsősorban kohóalumínium, vásárolt alumínium másodnyersanyag, alumínium hulladék és az ötvöző anyagok – a telephelyre részben vasúton, részben közúton érkeznek be. A feldolgozásra kerülő alumínium jelentősebb részét az Engedélyes és a Howmet-Köfém Kft. saját telephelyein belül keletkező tiszta technológiai maradék anyagai (pl. mosott alumínium forgács, az olvasztási salak újraolvasztásából származó átömlesztett fém, öntecs, RCI) képezik, amelyeket a keletkezés helyén ládában gyűjtenek össze, és targoncákkal vagy vontatókkal szállítanak az öntödebe. Az öntöde által átvett technológiai maradék alumíniumra (belső maradék alumínium), valamint a kívülről vásárolt alumínium hulladék és alumínium másodnyersanyag (nem hulladék státuszban lévő alumínium) átvételére szigorú minőségi követelményeket vezettek be, mely szerint az átvett anyagnak idegen anyagoktól és szennyezéstől, mint olaj, festék, lakk, stb. mentesnek kell lennie.

Veszélyes hulladéknak minősülő, olajjal szennyezett alumínium hulladékot az öntöde nem vesz át.

A vállalat területén több helyen található kirakodásra alkalmas vasúti rámpa, illetve alapanyag-tároló hely. A rakodás dízelmotoros targoncákkal, és darukkal történik.

A kohóalumíniumot részben nyílt téren, szilárd burkolattal ellátott területen tárolják, részben a konszignációs raktárban. A szabadtéri tároló területek részben az öntöde épületének a környékén, részben az iparterület délkeleti sarkában, a nem veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyének környékén vannak. Ezekon a területeken helyezik el a hulladékként beszállított alapanyagokat is (kivéve a forgácsot). Az ötvözőanyagokat épületen belül helyezik el.

A telephelyen tárolt alapanyagok mennyisége változó, általában 5.000–10.000 tonna között mozog. A tárolóhelyek maximális kapacitása 15.480 tonna.

A segédanyagokat közúton szállítják be a telephelyre, és a fedett épületen belül tárolják. A kezelősók általában alkálifém és alkáli földfém kloridok. A kenőanyagok ásványolaj-származékok.

### 3.5.1.2 Olvasztás

Az olvasztás 7 db földgáztüzelésű ciklikus olvasztókemencében történik. Az 1. 2. és 3. jelű olvasztókemence képez egy egységet (S-öntöde), amely hengeres alumíniumtuskót állít elő. Ez a keréktárcsa-gyártás és az alumínium préstermékek alapanyaga.

Az A, B, C és D jelű kemencék egy másik egységet képeznek (H-öntöde), amely téglalap keresztmetszetű alumíniumtuskót állít elő, mely az alumíniumhengerelés alapanyaga.

Az alapanyagok zömét előkészítés nélkül adagolják be – mérlegelés után – az olvasztó kemencékbe. A nedves alapanyagokat, illetve a magnézium ötvözőanyagot azonban biztonsági okokból olvasztás előtt szárítják. A gáztüzelésű szárítóberendezésben direkt füstgázfűtéssel elpárologtatják a nedvességet.

Az alumínium forgácsot az S1 és az S3 olvasztó kemencében használják fel. Az 1. sz. olvasztókemencéhez tartozó régi forgácsolvasztó kemencébe a forgács egy gáztüzelésű szárító berendezésen keresztül jut.

A 3. sz. olvasztókemencéhez kapcsolódóan 2018. óta működik egy gáztüzelésű forgácsszárító és -olvasztó kemence. A forgács a feldolgozás ütemében automatikusan jut a silókból/garatóból a szárítóba, melyben a forgácson lévő olajszenyveződés leég, az égést táplálva, a nedvesség elpárolog. Az így megtisztított, előmelegített forgácsot a cirkulációs rendszer betáplálja a forgácsolvasztó adagolási pontjához. A beolvadást elektromágneses keveréssel segítik. Ahhoz, hogy a beadagolt forgács a forgácsolvasztó kemencében megfelelően megolvadjon és ne kapjon lángra, a kemencében egy ún. fluid ágyat, egy fémolvadék-fürdőt alakítanak ki maradék alumínium, illetve selejt termékek felhasználásával. A megfelelő minőség biztosítására az öntödében már jelenleg is használt ötvöző anyagokat is adagolhatnak be a forgácsolvasztó kemencébe is. A forgácsolvasztó kemencéből csapoló csatornán keresztül az olvadék az előírt hőmérsékleten jut a meglévő S3 olvasztókemencébe.

A hideg betét adagolása a kezelősóval együtt az üres olvasztókemencékbe történik. Az adagolás befejezése után a kemence ajtaját lezárják, és felfűtik a kemencét. Amikor a betét teljesen megolvadt, ismét kinyitják az ajtót, és targoncák segítségével lefölozik a fém tetején úszó salakot. Ezután adagolják be a még szükséges ötvözőket, illetve szükség esetén a kezelősókat, és összekeverik ezeket az olvadt alumíniummal, majd ellenőrzik az olvadék összetételét és hőmérsékletét. A keletkező salakot ismét eltávolítják.

A kemencék ajtónyílásain kilépő gázokat elszívják. A vizsgált öt éves időszakban az ajtóelszívások az olvasztó kemencék kéményeibe lettek átkötve. A korábbi ajtóelszívások kürtőit megszüntették.

Ha az olvadék összetétele és hőmérséklete megfelelő, akkor lecsapolják egy gravitációs csatornán keresztül az adott olvasztókemencéhez tartozó pihentető kemencébe, ahol a lecsapolt alumínium ötvözetet fémkezelésnek és fémtisztításnak vetik alá.

Ezután szükség esetén kitisztítják az olvasztókemencét, amely így kész a következő adagolásra.

### 3.5.1.3 Fémkezelés és fémtisztítás

A pihentető kemencében – illetve a hozzá tartozó öntőcsatornában, in-line fémtisztítóban és kerámiaszűrőben – a lecsapolt alumínium ötvözetet fémkezelésnek és fémtisztításnak vetik alá. Ennek a műveletnek az a célja, hogy a fémbe az előírt mértékig csökkentsék a hidrogén koncentrációját, a nemfémes anyagok koncentrációját (amelyek zárványokat képeznek), és hogy módosító anyagokat adagoljanak be, amelyek segítik a megfelelő szemcseszerkezet kialakítását.

Mindegyik olvasztókemencéhez tartozik egy vele azonos jelzésű pihentető kemence. A pihentető kemencékben az alumíniumolvadék hőntartása földgáztüzeléssel történik.

Az ülepedési idő letelte után megkezdik az öntést. Megnyitják a pihentető kemence csapoló nyílását, és a fémolvadék a fémtisztító berendezésen és a kerámiaszűrőn keresztül az öntőszerszámzatba folyik.

A kemencéből kifolyó olvadékba szemcsefinomító ötvözetet adagolnak. Ezzel együtt lép be az olvadék az in-line fémtisztító berendezésbe, ahol 1% klórt tartalmazó argont bocsátanak nagy sebességgel forgó rotoron keresztül a fémfürdő aljába. A felemelkedő buborékok eltávolítják az oldott gázok és hidrogén egy részét, és a még eddig visszamaradt salakanyagot. Innen a fém továbbhalad egy kerámiahab-szűrőn keresztül, amely eltávolítja a nemfémes anyagok maradékát.

### 3.5.1.4 Öntés

Az olvadék a kerámiaszűrő után az öntő szerszámzatba folyik be, ahol megszilárdul, és lehűl. A hűtést az öntvény felületére vezetett hűtővízzel segítik elő.

Hűtővízként lágyított vizet használnak, amelyet a Howmet-Köfém Kft. biztosít szolgáltatói szerződés keretében az ún. Recí-II. recirkulációs hűtővízrendszeréből. Ez a rendszer kizárólag az öntődét látja el. Az öntésnél a szerszámzathoz történő tapadás megakadályozására kenőanyagokat és fekececseket használnak, így a direkt vízűtés során a hűtővíz olajokkal, zsírokkal, továbbá a nyitott öntőaknába bekerülő szilárd anyagokkal szennyeződik. Az öntőállásokból elfolyó használt hűtővíz visszakerül a recirkulációs rendszerbe, ahol részarámú kavicszűrőkön távolítják el belőle a szennyeződések.

A tuskókat az öntés befejezése után daruval emelik ki az öntő szerszámzathoz, és innen a homogenizáló kemencékbe kerülnek.

### 3.5.1.5 Homogenizálás

Az alumínium tuskóöntvények homogenizálása földgáztüzelésű kemencékben történik, ahol az olvadáspont alatti hőmérsékletre melegítik fel a tuskókat, és meghatározott ideig hűn tartják, hogy a kívánt kristályszerkezet kialakuljon. Ezután a tuskók hűtőkamrába kerülnek, ahol levegőárammal, illetve vízpermettel lehűtik őket.

A hűtővizet a Howmet-Köfém Kft. biztosítja szolgáltatói szerződés keretében a Recí-I. recirkulációs hűtővízköréből. Az elfolyó használt hűtővíz visszakerül a körfolyamatba.

### 3.5.1.6 Kikészítés

A homogenizálás után a tuskók két végét levágják, így megszabadulnak azokról a szennyezőanyagokról, amelyek itt gyűlnek össze. Igény esetén az öntvényeket méretre vágják és rakatolják, illetve csomagolják.

A kikészítés speciális fűrészgépeken történik, amelyek mikrokenéssel üzemelnek. Négy db tárcsás fűrészgép és egy db dupla szalagfűrész található az öntöde üzemcsarnokában.

A fűrészgépek hidraulika folyadékának visszahűtésére lágyított vizet használnak. Ezek a hűtési helyek is a Howmet-Köfém Kft. Recí-I. recirkulációs hűtővízkörébe tartoznak.

### 3.5.1.7 Terméktárolás és -kiszállítás

A kész tuskókat targoncákkal szállítják el a továbbfeldolgozást végző gyáregységek alapanyag-tárolóiba. Külső vevőknek közúton, vasúton, hajón szállítják a tuskókat.

### 3.5.1.8 Salakfeldolgozás

Az alumínium ötvözet az olvasztó és pihentető kemencékben, valamint az in-line fémtisztító berendezésekben oxidálódik. Az oxidok – a betétanyagban eredetileg is benne levő szennyeződésekkel és a beadagolt kezelősó egy részével együtt – a fémfürdő felszínén úszó salakba kerülnek. A salakot a fürdő felszínéről üstökbe fölözik le, és az üstökben a salakfeldolgozóba szállítják.

A salakfeldolgozás berendezéseit az öntödei üzemsarnokon kívül, annak a délkeleti végénél telepítették, különálló épületben.(58. épület)

A salakfeldolgozás során a lehetőleg még meleg salakból a salakolvasztó kemencében a fém részeket kiolvasztják, és azt kiöntéssel elválasztják a salaktól. A salakolvasztó kemence adatai:

1 db HERTWICH forgódobos buktatható kemence, névleges befogadó képessége 6 tonna. Oxigénes földgáztüzelésű égővel, füstgáz-utóégető funkcióval. Égőtjeljesítmény 2 MW. Kemence kapacitása: 15 ezer tonna/év.

A régi FOCON típusú salakolvasztó kemence jelenleg üzemben kívül van.

A fémkihozatal javítása céljából Na, K, kriolit tartalmú só adagolnak a kemencébe. A kiolvadt fémet csapolják, és vagy folyékonyan, vagy megszilárdulás után az olvasztó kemencékben újra felhasználják, mely a félkész termékek minőségében nem okoz változást.

Az újraolvasztás után a kemencéből kikerülő maradék salakot az indirekt hűtésű, vízhűtéses, forgódobos salakhűtőn keresztül lehűtik, majd egy forgó szitán osztályozzák, azaz két frakcióra osztják a salakot. A 10 mm-nél nagyobb fémes salakdarabokat újraolvasztják, míg a 10 mm alatti frakciót külső vállalkozásnak értékesítik, további felhasználásra.

A salakhűtő indirekt hűtésű, a hűtésre ipari vizet használnak, a forgódob külső felét permetezik, hűtik vízzel. A hűtőrendszer zárt rendszer, szennyvíz nem keletkezik. A paláston lecsurgó vizet a dob alatt összegyűjtik, visszahűtik, újrahasználik.

A HERTWICH típusú visszaolvasztó és hulladékolvasztó kemencéhez tartozó porleválasztónál lehetőség van mézpor adagolásra is, így ezen a kemencén festett alumínium hulladék is átolvasztható.

## 3.5.2. Az öntödei tevékenységhez szorosan kapcsolódó, részben a Howmet-Köfém Kft. által biztosított kiegészítő és kiszolgáló tevékenységek

### 3.5.2.1 Hűtővíz-recirkulációs rendszerek

Az öntödei hűtővizet a Howmet-Köfém Kft. biztosítja, szolgáltatói szerződés keretében, az általuk üzemeltetett Reci-I. és Reci-II. hűtővíz-rendszerből.

A Reci-I. rendszer biztosítja a hűtővizet az olvasztókemencék keverőinek és ajtóinak a hűtéséhez, a tuskóöntvények homogenizálás utáni hűtéséhez, és a fűrészgépek hidraulika folyadékának a visszahűtéséhez. Ebben a hűtővíz-körben a víz nem szennyeződik. Az öntöde ilyen jellegű hűtővíz-igénye átlagosan 130 m<sup>3</sup>/óra.

Az öntésnél alkalmazott direkt hűtéshez a Reci-II. rendszer adja a hűtővizet, amely kizárólag az öntöde ilyen irányú igényét elégíti ki, amely átlagosan 450–650 m<sup>3</sup>/óra. A vízrendszer medencéiből szivattyúk szállítják a vizet az öntőállásokhoz. A visszatérő, felmelegedett hűtővíz szennyezőanyagokat (olajat, zsírt, szilárd szennyeződések) is tartalmaz. A hűtővíz hűtését, tisztítását a Howmet-Köfém Kft. végzi a saját telephelyén.

A visszatérő felmelegedett, szennyezett hűtővíz gravitációsan jut egy átemelő aknába, majd onnan búvárszivattyúk nyomják a szűrőkre, illetve a hűtőtornyokra. A tisztítás a recirkuláló víz visszahűtése után, részáramú kavicszűrőn történik. A kiszűrt olajos iszap veszélyes hulladék, a szűrők visszamosató vize a telepi kommunális szennyvízcsatorna hálózatba kerül, azon keresztül pedig a városi közüzemi csatornahálózatba, és végső soron a városi szennyvíztisztító telepre. A Reci–II. hűtővíz recirkulációs rendszerből ez az egyetlen kilépő vízáram, ezen kívül csak az – egyébként jelentős – párolgási veszteség pótlásáról kell gondoskodni.

### 3.5.2.2 Karbantartás

Az alumíniumöntöde rendelkezik önálló karbantartó részleggel, amely üzemzavar-elhárítást és megelőző karbantartást végez. A nagyobb karbantartási munkákat külső kivitelezőkkel végeztetik. A járművek, daruk javítását, karbantartását, illetve a kemencék tüzeléstechnikai ellenőrzését és karbantartását a Howmet-Köfém Kft. végzi.

### 3.5.2.3 Fűtés, melegvíz-ellátás

Az alumíniumöntöde az üzemcsarnok fűtéséről maga gondoskodik, az üzemépületben (51. sz. üzemcsarnok) található földgáztüzelésű, melegvízes kazánt az Alumíniumöntöde üzemelteti.

### 3.5.2.4 Préslevegő-ellátás

A központi kompresszorházat és préslevegő-elosztó hálózatot a Howmet-Köfém Kft. üzemelteti, a kompresszorház az ő telephelyükön található. Az öntöde is döntő részben ebből a hálózatból elégíti ki a préslevegő szükségletét, melyet így szolgáltatóként a Howmet-Köfém Kft. biztosít. Az öntödében egyes berendezések mellett üzemelnek kis teljesítményű helyi kompresszorok, azonban ezek az öntöde gyáregység teljes préslevegő-ellátásához képest alárendelt jelentőségűek.

## 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 végeznie, ellenőriznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2** Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Környezetvédelmi Hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.
- 4.3** **Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.**

## 5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok

- 5.1** Az alumíniumöntési tevékenység az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek, illetve a Bizottság 2016/1032 végrehajtási határozatában (a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal [BAT] kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról) foglaltaknak.
- 5.2** **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.** A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.
- 5.3** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:



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

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

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

**5.6** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

**5.7** Az Engedélyes köteles a Telephelyen keletkező szennyvizek kezelését, a csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.

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

**5.9** Fejlesztés esetén a létesítményi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

**A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2016/1032 számon kihirdetett végrehajtási határozat (BAT következtetés) alapján tett előírások:**

**5.10** A forgácsolvastó kemencékbe csak nagy tisztaságú forgács adagolható be.

**5.11** Az Engedélyes köteles a technológiára irányadó – színesfémek (alumínium) másodlagos előállítása – BAT-következtetésben, illetve jogszabályban foglalt alábbi határértékeknek az alábbi pontforrások esetében megfelelni, jelen határozat mellékletében megállapított kibocsátási határértékek mellett.

A határértékek normál állapotra vonatkoznak: száraz gáz 273,15 K hőmérsékleten, 101,3 kPa nyomás mellett.

Kibocsátott szennyező anyag	Tömegáram küszöbérték	Kibocsátási szint	Pontforrás sorszáma
Por	1 kg/h alatt (Csak nem szennyezett nyersanyagok esetén)	20 mg/Nm <sup>3</sup>	P80, P145, P190, P191, P193 (P8 tartalék), P194 (P20 tartalék)
	1 kg/h felett	5 mg/Nm <sup>3</sup>	
Por	festett alumínium hulladék esetén	5 mg/Nm <sup>3</sup>	P80, P191
Por	-	5 mg/Nm <sup>3</sup>	P192 (P1 tartalék)
TVOC	-	30 mg/Nm <sup>3</sup>	P80, P145, P190, P191, P192 (P1 tartalék), P193 (P8 tartalék), P194 (P20 tartalék)
PCDD/F	-	0,1 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	P80, P145, P190, P191, P192 (P1 tartalék), P193 (P8 tartalék), P194 (P20 tartalék)
HF	-	1 mg/Nm <sup>3</sup>	P80, P145, P190, P191, P192 (P1 tartalék), P193 (P8 tartalék), P194 (P20 tartalék)
HCl	-	10 mg/Nm <sup>3</sup>	P80, P145, P190, P191, P192 (P1 tartalék), P193 (P8 tartalék), P194 (P20 tartalék)

**5.12** Az alapanyagok (kohófém, vásárolt alumínium hulladék, belső alumínium hulladék) minőségét rendszeresen ellenőrizni kell a légszennyezőanyag-kibocsátások megfelelőségének biztosítása érdekében.

## 6. Szabályok a tevékenység végzése során

### 6.1 Óvintézkedések

**6.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.

**6.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Környezetvédelmi Hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

### 6.2 Készenlét és továbbképzés

**6.2.1** Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.

**6.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

### 6.3 Felelősség

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

### 6.4 Jelentéstétel

**6.4.1** Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

**6.4.2** A fentiekén túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

**6.4.3** Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

**6.4.4** Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Környezetvédelmi Hatóságnak a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

### 6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

**6.5.1** A tevékenység során felhasznált, illetve hasznosított alap- és segédanyagok, valamint hulladékok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályok és a hatósági engedélyekben foglaltak szerint kell végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

**6.5.2** Az alumíniumöntési technológiára vonatkozóan a vízfelhasználás és a szennyezőanyag-kibocsátás minimalizálása, valamint a technológia biztonságos üzemeltetése érdekében környezetvédelmi fejlesztési programot kell fenntartani és folyamatosan aktualizálni, amelyen belül:

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

## 7. Értesítés

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

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

**7.1.2** A tevékenységből eredő, nem engedélyezett kibocsátások esetén.

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

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

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

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

- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Piac tér 12–14., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 22/795-145) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150) a felszíni víz, a felszíni alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófhelyzet esetén;
- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/795-649) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

## **8. Levegőtisztaság-védelmi előírások**

**8.1** A diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében az Engedélyes köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.

**8.2** Az Engedélyes köteles levegőtisztaság-védelmi éves jelentést (LM) tenni elektronikus úton, **minden év március 31-ig.**

**8.3** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles elektronikusan LAL – levegőtisztaság-védelmi – adatszolgáltatást tenni, és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet megküldeni a Környezetvédelmi Hatósághoz. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni.

**8.4** Az 1., 3., 4. és 5. számú technológiákra és a kapcsolódó pontforrásokra jelen határozat 1. melléklete és **5.11** pontja, valamint az alábbiak szerinti kibocsátási határértékeket állapítom meg, azzal az eltéréssel, hogy az **5.11** pontban és az 1. mellékletben meghatározott kibocsátási határértékek közül a szigorúbbnak kell megfelelni. Az 1. számú technológia esetében az 1. mellékletben Klór légszennyező anyag tekintetében megállapított kibocsátási határértéket nem kell alkalmazni.

A P80 és a P191 sorszámú pontforrások vonatkozásában a „Fluor vegyületek összesen Hf-ként” megadva kibocsátási határértéke: 1.5 kg/t alumínium, a tömegáram-küszöbérték 0,5 kg/h. A kibocsátási határérték 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású, száraz véggázra vonatkozik.

**8.5** A helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának ellenőrzését az **5.11** pontban foglaltakra figyelemmel, időszakos méréssel kell elvégezni.

**8.5.1** A **P80, P145, P190, P191, P192, P193, P194 sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrások** légszennyezőanyag- [szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO<sub>2</sub>-ként), szilárd anyag (por), összes szerves anyag C-ként megadva (TOC), TVOC, PCDD/F, HCl, HF; a **P80** és a **P191** sorszámú pontforrások esetében a „Nátrium és vegyületei mint Na, kivéve a nátrium-hidroxid”] -kibocsátását **évente legalább egyszer**, időszakos méréssel kell ellenőrizni.

Határidő a P145 sorszámú pontforrás esetében: **évente augusztus 7.**

Határidő a P190, a P191 és a P193 sorszámú pontforrások esetében: **évente július 4.**

Határidő a P194 sorszámú pontforrás esetében: **2024. január 26., utána évente január 26.**

Határidő a P192 sorszámú pontforrás esetében: **évente június 6.**

Határidő a P80 sorszámú pontforrás esetében: **az újraindítást követő 60 napon belül.**

**8.5.2** A **P5, P14, P18, P19, P59, P119, P120, P150** sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrások mellékelt normalista szerinti légszennyezőanyag-kibocsátását **ötévenként** legalább egyszer, időszakos méréssel kell ellenőrizni.

Határidő a P59 sorszámú pontforrás esetében: **2025. december 16., ezt követően minden ötödik év december 16.**

Határidő a P5, P14, P18, P119, P120, P150 sorszámú pontforrások esetében: **az utolsó mérést követő minden ötödik év június 26.**

Határidő a P19 sorszámú pontforrás esetében: **2027. szeptember 6., ezt követően minden ötödik év szeptember 6.**

**8.5.3** A **P1, P8** és **P20** sorszámú helyhez kötött légszennyező (tartalék) pontforrások üzembe helyezésének időpontját az Engedélyes köteles az üzembe helyezést követő **8 napon belül** a Környezetvédelmi Hatóságnak bejelenteni.

A **P1, P8** és **P20** sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását **évenként** legalább egyszer, időszakos méréssel kell ellenőrizni.

**Határidő: első alkalommal az üzembe helyezést követően 60 napon belül.**

**8.6** A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

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

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

**8.7** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyeket úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen. A vonatkozó szabványnak megfelelő áramlási paraméterek minősítését tartalmazó szakértői véleményt az időszakos kibocsátásmérés jegyzőkönyvéhez mellékelni kell.

**8.8** A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.

**8.9** Az Engedélyes köteles a pontforrásokra vonatkozó időszakos kibocsátásmérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyveket a mérést követő **60 napon belül** a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

**8.10** Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és a forrásokhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.

**8.11** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a történetket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás-ellenőrzés adatait, részeredményeit és a források üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított **öt évig köteles megőrizni**.

**8.12** A telephelyen folytatott tevékenység során a levegővédelmi követelmények teljesülését a levegőtisztaság-védelmi hatásterületen biztosítani kell.

**8.13** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.

**8.14** A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket, illetve közigazgatási bírságot szab ki.

## 9. Hulladékgazdálkodási előírások

**9.1** A hasznosítással érintett nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	<i>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</i>	
<b>12 01 03</b>	<b>nemvas fém reszelék és esztergaforgács</b>	<b>35 000</b>
<b>12 01 04</b>	<b>nemvas fém részek és por</b>	<b>5 000</b>
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
<b>15 01 04</b>	<b>fém csomagolási hulladék</b>	<b>5 000</b>
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>	
<b>16 01 18</b>	<b>nemvas fémek</b>	<b>5 000</b>
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 04	<i>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</i>	
<b>17 04 01</b>	<b>vörösréz, bronz, sárgaréz</b>	<b>240</b>
<b>17 04 02</b>	<b>alumínium</b>	<b>40 000</b>
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ- ÉS IPARIVÍZ-SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 10	<i>fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék</i>	
<b>19 10 02</b>	<b>nemvas fém hulladék</b>	<b>5 000</b>
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</i>	
<b>19 12 03</b>	<b>nemvas fémek</b>	<b>30 000</b>

20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</i>	
20 01 40	<b>fémek</b>	<b>2 250</b>
<b>Összesen:</b>		<b>127 490</b>

**9.2** Kezelés kódja: R4 – fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése.

**9.3** Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység és annak tárgyi feltételei:

A feldolgozandó fémtartalmú hulladékokat a termelő cégek szállítják/szállítatják a telephelyre.

A beérkező hulladékokat mérlegelést követően azonosító címkével látják el, majd nyilvántartó rendszerben rögzítik az azon szereplő adatokat.

Az átvett fémtartalmú hulladékok többszöri átvizsgáláson esnek át, mielőtt azokat átveszik. Az Engedélyes rendelkezik eljárásokkal a hulladék átvételének megtagadására, visszaküldésére, zárolására vonatkozóan is.

A hasznosítás megkezdéséig a hulladékokat a hulladéktároló helyeken tárolják, melyek nagysága összesen: 26 360 m<sup>2</sup>. A tároló területeken a hulladékokat és a saját telephelyen keletkező, nem hulladékként nyilvántartott alumínium alapanyagokat (gyártási maradék, selejt) egymástól elkülönítve tárolják, az egyes tároló sorokat felfestéssel jelölték ki. Egy sorban csak egy fajta hulladékot vagy anyagot tárolnak. A hulladékokat hulladékjeggyel látják el, mely alapján szintén elkülöníthetők az egyéb, nem hulladék alapanyagoktól.

*Az egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége: 15 480 tonna*

A hulladékok a telephelyen folytatott alumíniumöntési tevékenység során kerülnek hasznosításra, mely tevékenység eredményeként ötvözött, előírt méretre öntött és darabolt alumíniumtuskókat állítanak elő.

Az alumíniumöntési tevékenységet – beleértve a hulladékhasznosítás folyamatát is – a **3.5.** pontban foglalt technológiai leírás szerint, a **3.4.** pontban szereplő technológiai berendezésekkel, tárgyi feltételekkel végzik.

A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok:

- hulladék átvétele: sugárkapu, szemrevételezés (idegenanyag- és szennyeződés-mentesség), kézi spektrométeres ellenőrzés
- mintavételezés/laborelemzés
- betétösszeállításakor kézi spektrométeres ellenőrzés és szemrevételezés.

**9.4** Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység személyi feltételei:

Az Engedélyes környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

**9.5** Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység pénzügyi feltételei:

Az Engedélyes környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítással, valamint külön számlán elkülönített pénzügyi biztosítékkal rendelkezik.

**9.6** Hasznosításra a **9.1** pontban meghatározott hulladékok kerülhetnek, összesen legfeljebb 127 490 tonna/év mennyiségben.

**9.7** A telephelyre beszállításra kerülő hulladékok mérlegelését hitelesített mérleggel kell biztosítani.

**9.8** A hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek. A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során keletkező alapanyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, alapanyagként történő értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni, és további kezeléséről gondoskodni kell.

- 9.9** Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból meghiúsulna, úgy a hulladékok kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.
- 9.10** A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 9.11** A telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **9.3** pontban meghatározott mennyiségeket. Ugyanazon hulladék **tárolása legfeljebb 1 évig végezhető**, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot további kezelés céljából el kell szállítani a Telephelyről.
- 9.12** A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége összesen **223 tonna**. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb **6 hónap**, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot üzemi gyűjtőhelyre át kell szállítani, vagy kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.
- 9.13** A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége ömlesztett gyűjtés esetén: **40 tonna**, konténeres gyűjtés esetén: **7,5 tonna**. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen az egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége: **15 tonna**. Az üzemi gyűjtőhelyeken hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb **1 évig** gyűjthető. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot kezelés céljából el kell szállítani a Telephelyről.
- 9.14** Az Engedélyes a tevékenysége során keletkező hulladékok gyűjtéséről, további kezeléséről gondoskodni köteles. Ha az Engedélyes a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében a közszolgáltató részére történő átadás kivételével –, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 9.15** A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi biztosítékot és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani. Azok meglétét igazolni kell a Hulladékgazdálkodási Hatóság felé.

**Határidő: minden év május 31.**

- 9.16** Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, továbbá a hatósági engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély nélkül vagy attól eltérően végzi, a Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.
- 9.17** Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni, és adatszolgáltatást teljesíteni.
- 9.18** Amennyiben az engedélyben meghatározott feltételekben változás következik be, az Engedélyes köteles a bekövetkezésétől számított 15 napon belül a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak bejelenteni.

## **10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások**

- 10.1** Az alumíniumöntöde zajforrásait úgy kell üzemeltetni, hogy az semmilyen körülmények között ne okozzon az Engedélyes teljes telephelyére külön határozatban megállapított zajkibocsátási határértéket meghaladó környezeti zajhatást.
- 10.2** A zajkibocsátás minimalizálása érdekében a zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni. Fokozott gondot kell fordítani a domináns zajforrások folyamatos karbantartására, a lehetőség szerinti minimális zajkibocsátású üzemeltetésére. A berendezések, és a zajvédelmi létesítmények folyamatos karbantartásával, szükség szerinti felújításával kell biztosítani, hogy zajkibocsátásuk ne növekedjék.



- 10.3** A Telephelyen bárminemű fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból rendkívül körültekintően, szakértői véleménnyel megalapozottan, az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon végezhető, úgy, hogy esetleges újonnan belépő zajforrás a teljes telephely zajkibocsátását semmilyen körülmények között ne növelje a határérték fölé.
- 10.4** Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a Telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték-túllépést okozhat, a változást **30 napon belül** be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 11. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások**

**11.1 Közegészségügyi előírások:**

- 11.1.1** A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, be kell tartani.
- 11.1.2** A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.
- 11.1.3** Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján – az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *1. számú mellékletben* meghatározott határértékeket.
- 11.1.4** A levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontja szerint, a tevékenységet úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenységből származó szennyezőanyag-kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését.
- Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.
- 11.1.5** A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében, aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.
- 11.1.6** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.

- 11.1.7** A dolgozók részére a munka jellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 18. § és 19. §-a alapján.
- 11.1.8** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt, és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 11.1.9** A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében foglaltakat.
- 11.1.10** Veszélyes anyaggal és keverékekkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban Kbtv.) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.
- 11.1.11** A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékekkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 11.1.12** A Kbtv. 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.
- 11.1.13** A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet előírásait folyamatosan be kell tartani.
- 11.1.14** A tisztított szennyvizet a közsatornába engedés előtt folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- 11.1.15** A monitoring kutak folyamatos működését és a mintavételezést biztosítani kell.
- 11.1.16** A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.

## **12. Szakhatósági előírások**

### **12.1. A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/2069-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

Az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 8000 Székesfehérvár, Verseci u. 1–15., KÜJ: 103700739, KSH azonosító: 27104705-2442-113-07) által a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál – a többször módosított FE-08/KTF/193-30/2018 iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában – kezdeményezett eljárásban

#### **szakhatóságként hozzájárulásomat az alábbi előírásokkal megadom:**

- 1.1. A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy
- a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;
  - takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 1.2. A szennyvízkibocsátással járó létesítmények működtetése során

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

1.3. Az üzem tevékenységének felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére az Engedélyes által a területen kialakított és üzemeltetett monitoring kutat továbbra is működtetni kell.

1.4. A monitoring kútból az alábbi táblázatban foglalt gyakorisággal akkreditált mintavételt követően meg kell mérni a felszín alatti víz szintjét, és akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a felszín alatti vízminta táblázat szerinti komponens tartalmát.

Monitoring kút jele	Szűrözött vízáadó	Vizsgálandó paraméter	Mintavételi gyakoriság (év)
AL-1	Talajvíz	TPH, általános vízkémiai komponensek	1

1.5. Az eredmények kiértékelését a vonatkozó rendelet (B) szennyezettségi határértékeinek figyelembevételével kell végezni. A vizsgálati eredményeket kiértékelt formában meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.

Határidő: évente, a tárgyévet követő év március 31-ig.

2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
3. A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

### 13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

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

**13.2** Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására, a telephely bezárására és a terület újrahasznosítására vonatkozóan ütemezett és költségbeclést is tartalmazó felhagyási tervet kell készíteni, amelyet véleményezésre a **13.1** pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

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

### 14. Adatrögzítés és adatközlés a Környezetvédelmi Hatóság részére

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

**14.2** Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint benyújtani, 1 eredeti és 1 másolati példányban.

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

**14.4** Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait.

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

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

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

**15.2** Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.

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

**15.4** A tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia, és jóváhagyásra a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtania.

## **16. Erőforrások felhasználása**

**16.1** Az Engedélyes köteles az energiafelhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.

**16.2** Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.

**16.3** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energiafogyasztás-mérőt működtetni, az engedélyezett tevékenység energiafelhasználását nyomon követni, felhasználása hatékonyságát vizsgálni, a felhasznált mennyiségről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

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

## **17. Monitoring**

**17.1** A helyhez kötött légszennyező pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátásának időszakos mérését a **8.5–8.7** pontokban meghatározottak szerint kell elvégezni. Az ellenőrzésről készült jegyzőkönyveket a **8.9** pontban foglaltak szerint kell a Környezetvédelmi Hatóság részére megküldeni.

**17.2** A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/2069-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján a határozat **12.1** pontjában meghatározott, a felszín alatti vizek szennyezésének ellenőrzésére előírt vizsgálatokat a szakhatóság által meghatározottak szerint el kell végezni.

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

**18.1** Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – 105.000,- Ft, azaz százötven ezer forint – az Engedélyes által megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.

**18.2** A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

## **19. Rendelkezés a korábbi határozatokról**

**19.1** Az **FE/KTF/2940-16/2023.** iktatószámú **egységes környezethasználati engedély** jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

## **20. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről**

**20.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzésére vonatkozó kötelezettség alól.

## **21. A döntés közzéte**

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

## **22. Jogorvoslat**

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

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a döntés közzétételétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál kell benyújtani. A keresetlevelet a Veszprémi Törvényszéknek kell címezni.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> honlapon keresztül elektronikus űrlap használatával nyújthatja be.

A végleges döntést a bíróság az ügyfél kérelmére – az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével – jogsértés megállapítása esetén, ha a jogi feltételek fennállnak, megváltoztatja, illetve megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a Fejér Vármegyei Kormányhivatal új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a bíróság a keresetet elutasítja. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, az ügyfél azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében kérheti a halasztó hatály elrendelését.

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

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

## **INDOKOLÁS**

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) FE/KTF/2940-16/2023. iktatószámon egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: alaphatározat) adott az **Arconic-Kőfém Mill Products Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság** (a továbbiakban: Engedélyes) **8000 Székesfehérvár, Verseci u. 1–15. szám alatti, 9820/15 hrsz.-ú alumíniumöntődében** (a továbbiakban: Telephely) **végzett, 20 tonna/nap olvasztási kapacitáson felüli alumíniumöntési tevékenységre.**

Az Engedélyes 2023. május 30-án kelt beadványában az alaphatározat módosítását kérte a légszennyező pontforrásokban végrehajtott módosításokra tekintettel.

A Telephelyen végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 2.5 pont b) alpontjának (nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvöztetést), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom, kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett) hatálya alá tartozik.

Az R. 2023. március 1-től hatályos 20/A. § (14) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalja.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóságnál FE/KTF/7996/2023. ügyszámon közigazgatási hatósági eljárás indult az alumíniumöntési tevékenység egységes környezethasználati engedélyének módosítása tárgyában az alaphatározat, és a jelen eljárásban kezdeményezett módosításának egységes szerkezetbe foglalásával.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy hiánypótlás, valamint az eljárás során szakkérdés vizsgálata, és szakhatóság bevonása szükséges, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 41. § b) pontjában meghatározott feltétel nem teljesül, így a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el.

A teljes eljárásra történő áttérésről az Engedélyest a FE/KTF/7996-2/2023. iktatószámú irat megküldésével tájékoztattam. A tájékoztató dokumentumot a Környezetvédelmi Hatóság honlapján is közzétettem.

A tájékoztató megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezésemre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a Környezetvédelmi Hatóság ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A beadvánnyal, illetve az eljárással kapcsolatos észrevétel nem érkezett.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91/B. § (1) bekezdése szerint az e törvény, valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben hiánypótlásra felhívásnak legfeljebb két ízben van helye.

A beadvány alapján megállapítást nyert, hogy az nem elégíti ki maradéktalanul a hatályos jogszabályokban rögzített előírásokat, ezért FE/KTF/7996-3/2023. iktatószámú végzésemben az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése tekintetében hiánypótlásra szólítottam fel az Engedélyest.

Az Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését 2023. június 6-án igazolta.

Jelen kérelemmel érintett érdemi módosítások az alaphatározat a 2.2.1, 5.11, 8.4, 8.5.1, 8.5.2 és 9.15 pontjaiban foglaltakat érintik.

**Az alaphatározat és az azt módosító határozat egységes szerkezetbe foglalt indokolása:**

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

A Székesfehérvár, Verseci út 1–15. sz. alatti telephelyen lévő alumíniumöntődében (51. sz. épület) sok évtizede végeznek alumínium-öntészeti tevékenységet. Az öntődét 2019. december 31-ig az Arconic-Kőfém Kft. üzemeltette, amikor tulajdonosi döntés alapján kivált a Kft.-ből az Alumíniumöntőde és a Hengermű üzemeltető, melyek Magyarországon Arconic-Kőfém Mill Products Hungary Kft. néven, önálló jogi személyként, a végzett tevékenységek vonatkozásában az Arconic Kőfém Kft. jogutódjaként működnek tovább.

A mai öntőde, a jelenlegi helyén 1962-től épült, több lépcsőben. A jelenlegi állapot folyamatos fejlesztés eredménye. Az üzemben 7 darab párhuzamosan üzemelő olvasztó-öntő egység látja el a fő tevékenységet, a kiszolgáló berendezések a hőkezelési, vágási ellenőrzési folyamatokat végzik. Az olvasztó kemencék, öntökemencék falazata tűzálló beton és tűzálló téglából. A falazat élettartama 5–15 év. A berendezések PLC vezéreltek, részben automatizáltak.

Az S-öntöde, az 1. 2. és 3. jelű olvasztókemencékből képzett öntödei egység hengeres alumíniumtuskót állít elő. Ez a keréktárcsa és az alumínium préstermékek gyártásának alapanyaga.

Az A, B, C és D jelű olvasztókemencék egy másik egységet képeznek (H-öntöde), amely téglalap keresztmetszetű alumíniumtuskót állít elő, ami az alumíniumhengerelés alapanyaga.

Tuskóméretetek:

sajtolási tuskó:	Ø152–420 mm hossz: max. 7 m
hengerlési tuskó:	téglalap keresztmetszetű szélessége: 860–1690 mm vastagsága: 330–520 mm hosszúsága: max. 7 m

A termékek különböző ötvözéssel készülnek, az alumínium mellett 0,0–5,0%-ban tartalmaznak ötvöző elemeket és az úgynevezett „kommersz” kategóriájú alakítható ötvözetek közé sorolandók.

Az alumíniumöntés engedélyezett kapacitása: 822 tonna/nap; 300.000 tonna/év.

Az öntöde az alumíniumöntéshez a kohóalumíniumon kívül vásárolt hulladék alumíniumot és nagy mennyiségben másodnyersanyagként részben a Howmet-Köfém Kft. keréktárcsa-gyártásából keletkező, részben vásárolt alumínium forgácsot, darabos alumínium maradékot használ, amik a különböző mechanikai megmunkáló műveletek során keletkeznek, pl. vágási, préselési maradékok, selejtek.

A feldolgozandó forgács anyaga: 6061, 6361 és 6082 alumínium ötvözet, melyek közül a 6082-es ötvözet az újabb, HERTWICH forgácsolvasztó kemencén keresztül, míg a többi forgács részben a HERTWICH, részben a korábban telepített forgácsolvasztón keresztül kerülnek be a technológiába. A felhasznált forgács minőségére vonatkozóan az öntöde szigorú minőségi követelményeket írt elő az Ö-SPEC-008. sz. anyag specifikációjában. A forgács megfelelőségét rendszeresen ellenőrzik.

AWPE heti kétszer vesz mintákat és küldi az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft. Vegyi Vizsgálatok Laboratóriumába elemzésre. Emellett az öntöde is szűrőpróbaszerűen vesz mintákat.

A technológia főbb lépései:

- alap- és segédanyagok beszállítása és tárolása,
- olvasztás,
- fémkezelés és fémtisztítás,
- öntés,
- homogenizálás,
- kikészítés,
- terméktárolás és kiszállítás,
- salakfeldolgozás,

a rendelkező részben részletezettek szerint.

Az öntöde folyamatos munkarendben üzemel. Dolgozói létszáma: 200 fő

A szétválás óta az Engedélyes infrastrukturális ellátását a Howmet-Köfém Kft. biztosítja a Központi Szolgáltatás (CS) néven működő szervezetén keresztül. A CS szervezet feladata a telephelyek (Howmet-Köfém Kft.; Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft.; Hydro Extrusion Hungary Kft.) víz-, gőz-, gáz-, sűrített levegő- és villamos energia ellátásának biztosítása és a csatornarendszerek karbantartása. A CS szervezet a Howmet-Köfém Kft. alábbi objektumait működteti: a csapadécsatorna végpontján levő Csapadékrendszeri végponti víztisztító, Központi kompresszortelep, I. és II. Iparivíz Recirkulációs telep, a szétszórtan telepített kazánok (4 db) és az Emulzióbontó. A szolgálat feladatait saját erőforrások mellett külső vállalkozók bevonásával látja el (pl. csatorna-karbantartás és -tisztítás, szennyvizek szippantása és szállítása, stb.)

A Howmet-Köfém Kft. elektromosenergia- és gázellátását az E.ON Energiakereskedelmi Kft. biztosítja.

A sűrítettlevégő-előállítás a Howmet-Köfém Kft. Központi kompresszortelepen, modern turbókompresszorokkal történik. A sűrített levegő az üzemekhez sűrített levegős hálózaton jut el.

Az öntöde vízellátását ugyancsak a Howmet-Köfém Kft. vízellátó rendszere biztosítja.

A Telephely fő műszaki létesítményeit jelen határozat **3.4** pontja tartalmazza.

A Telephelyen végzett egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység technológiája, továbbá a kapcsolódó tevékenységek határozatom **3.5** pontjában kerültek részletesen ismertetésre.

*A felülvizsgált időszak termelési adatai:*

Vizsgált időszak	2018	2019	2020	2021	2022
Termelt mennyiség (t)	224 936	224 936	234 094	225 011	208 067

*A tevékenység során felhasznált erőforrások:*

Vizsgált időszak		2018	2019	2020	2021	2022
Öntöde éves vízfelhasználása (m <sup>3</sup> /év)	Ivóvíz	5 126	5 472	4 661	5 389	7 198
	Reci-I. hűtővíz	14 579	11 784	10 675	11 640	11 545
	Reci-II. hűtővíz	153 676	144 648	54 514	167 867	162 524
Földgázfelhasználás (em <sup>3</sup> /év)		25 523	25 284	21 194	25 053	23 692
Elektromos áram felhasználás (MWh)		17 431	16 512	15 507	18 796	19 782
Öntöde kommunális szennyvízkibocsátása (m <sup>3</sup> /év)		4 610	4 930	4 200	4 850	6 480
Öntöde és hengermű összes kibocsátott szennyvize (m <sup>3</sup> /év)		48 246	45 798	41 999	44 432	42 271

*A Telephelyen a felülvizsgált időszakban végzett fejlesztések:*

- 2018-ban helyezték üzembe az új, HERTWICH típusú forgácsolvasztó kemencét.
- Összesen 5 db új pontforrás létesült, ebből három (P192, P193, P194) üzemel az öntőberendezésekhez kapcsolódóan, az új leválasztó berendezésekkel. Ezzel egyidejűleg a P1, P8 és P20 jelű pontforrások működését felfüggesztették. A P80-as pontforrás sem működik, megszüntetését tervezik. Hat pontforrás megszűnt.
- Telepítettek egy új, HERTWICH típusú tárcsás fűrészgépet.
- A kisebbik, FOCON típusú 2 tonna befogadó képességű salakvisszaolvasztó kemencét üzemen kívül helyezték.
- A felülvizsgált időszakban az Engedélyes jogelődje a telephely környezeti zajkibocsátásának csökkentéséhez készített tanulmányok, szakvélemények eredményei ismeretében összeállított, és a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott zajcsökkentési intézkedési tervet hajtott végre, aminek keretében az Alumíniumöntöde zajforrásain is számos műszaki beavatkozást végeztek. (Az öntödét érintő zajcsökkentési intézkedések az indoklás zajvédelmi munkarészében kerülnek értékelésre).

*A felülvizsgálatot követően történt módosítások:*

A kérelem szerint az öntöde Hertwich salakkonverteréből távozó füstgázok teljes egészében a Nedermann porleválasztón és a P191 sorszámú pontforráson keresztül távoznak, mivel a P185 sorszámú pontforrást, a kapcsolódó porleválasztó berendezést és az elszívó ventilátort használaton kívül helyezték, azokat a későbbiekben elbontják.

A technológia egyesített hatásterületét a felülvizsgálati dokumentáció szerint a zajvédelmi és a levegőtisztaság-védelmi hatásterületek eredője adja. Az egyesített hatásterület legtávolabb a pontforrások mértani közepétől északi irányban kb. 1900 méterre terjed, összterülete kb. 500.000 m<sup>2</sup>.



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

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

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

A többször módosított FE-08/KTF/00193-30/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély kiadása óta 3 db új pontforrást létesítettek (P192, P193, P194 sorszámú pontforrások), a P1, P8 és P20 sorszámú pontforrásokat (az olvasztókemencék füstgázainak elvezetésére szolgáltak) üzemén kívül helyezték, ezek a tartalék kémények havária esetére.

A P80 sorszámú pontforrás kijelentését tervezik, mivel az ahhoz kapcsolódó technológia már nem működik, és a pontforrás mérési kötelezettség alól is fel van mentve.

A többször módosított FE-08/KTF/00193-30/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély kiadása óta 7 db pontforrást megszüntettek (P9, P10, P11, P21, P122, P181, P185 sorszámú pontforrások), mivel az ajtóelszívásokat átkötötték, hogy a füstgázok korszerűbb, leválasztókkal ellátott pontforrásokon keresztül át távozzanak a szabadba. 2022-ben a P191 sorszámú pontforráshoz kapcsolódó salakhűtő berendezést elbontották, valamint a 2-es számú salakkonverter berendezésnek kialakítottak egy elszívást, amit 2023-ban a P191 sorszámú pontforrásba kötöttek. A pontforrás a továbbiakban az 5-ös technológiához, a salakfeldolgozáshoz kapcsolódik.

Az S öntödében található régebbi forgácsolvasztó kemencében az alumínium forgácsot olvasztják újra. A megmunkálások során keletkező olajos forgácsot a beolvasztás előtt vizes mosással tisztítják, majd szárítják.

A forgácsolvasztó kemencébe egy direkt füstgázvezetésű forgácsszárító berendezésen keresztül jut a forgács, miközben a maradékolaj és a nedvesség elpárolog. A forgácsolvasztó kemence véggázai az üzemcsarnok mellett álló P145 sorszámú pontforráson át távoznak a szabadba. A forgácsolvasztó berendezésben keletkező füstgázok a P190 sorszámú pontforráson keresztül távoznak.

Az olvasztókemencék füstgázainak elvezetésére új, porleválasztó berendezésekkel ellátott pontforrásokat helyeztek üzembe. A P1 sorszámú pontforrás helyett a P192 sorszámú pontforrást, amely az S-öntöde három olvasztókemencéinek füstgázait, a pihentetőkemencék füstgázait, valamint az S-öntödében található forgácsolvasztó kemencéhez tartozó alapanyag szárító kemence (purator) füstgázait vezeti el.

A P193 sorszámú pontforrás a H-öntöde A, B és C jelű kemencéihez kapcsolódó, új elszívó kürtő.

A H öntöde A és B jelű olvasztókemencéjének ajtóelszívása korábban a P8 sorszámú pontforrásba volt bekötve. A H öntöde C olvasztókemence ajtónyílásán kilépő gázok a P11 sorszámú pontforráson keresztül léptek ki a környezetbe. A P193 sorszámú pontforrás füstgázvezetékébe bekötésre került a három olvasztókemence ajtóelszívása, szabályozható szelepekkel. A P193 sorszámú pontforrásba lett bekötve a három olvasztókemencéhez tartozó pihentető kemence füstgázelszívása is.

A H-öntöde D jelű kemencéjéhez kapcsolódik a P194 sorszámú pontforrás (korábban P20 sorszámú). A P194 sorszámú pontforrásba a pihentető kemence is be van kötve. A P194 sorszámú pontforrásba bekötésre került az olvasztókemence ajtóelszívása szabályozható szelepekkel, így a P21 jelű pontforrást a kapcsolódó berendezésekkel együtt LAL változás jelentés keretében kijelentették.

Az Engedélyes a három új olvasztókemence-kéményt (P192, P193, P194 sorszámú pontforrások) egy-egy új, korszerű füstgáztisztító, leválasztó rendszerrel építette ki, mely egy zsákos porszűrő berendezésből áll a szilárd anyag leválasztására, és egy mézszadagolóból a savas vegyületek csökkentésére. A régi kémény füstalagútjából egy nagy teljesítményű ventilátorral szívják el a szennyezett levegőt, mely egy előleválasztón keresztül kerül a zsákos porleválasztóra. Az előleválasztó a nagyobb, szilárd anyagrezecskék leválasztására szolgál.

A mézszadagolás a leválasztó berendezés mellett elhelyezett silóból történik.

A porleválasztó zsákok védelme érdekében a nyers füstgáz hőmérsékletét az üzemelés során 130 °C alatt kell tartani. Az esetlegesen túl magas hőmérséklet csökkentése az adott olvasztókemence ajtóelszívásának a füstgázvezetékbe bekötött, szelepekkel szabályozható légáramának módosításával valósítható meg. Ezekon felül a szűrőház tetején található egy motorhajtású biztonsági szelep, ami 130 °C feletti hőmérséklet esetén környezeti levegőt enged a szűrőházba a zsákok védelme érdekében.

A leválasztó rendszerek optimális működésének biztosítása érdekében egy-egy folyamatos szilárdanyag- és sósav-koncentráció-ellenőrző rendszert telepítettek az új kéményekre. A sósav-koncentrációt mérő műszer eredményei szabályzójelként felhasználásra kerülnek a mészpor adagolása során. Mindhárom pontforráshoz tartozó rendszer az egész tisztító egységet megkerülő by-pass ággal és ventilátorral is rendelkezik, amely szintén az új acél kéményekbe van bekötve. A by-pass ágon karbantartás, vagy üzemzavar során vezethető el a füstgáz.

Mindegyik berendezés automatikus működésű.

A pontforrásokon szabványos mintavételi helyet alakítottak ki.

A salakolási és az öntési művelethez tartozik az üstelőmelegítés is, amelyet földgáztüzelésű üstelőmelegítő kemencében végeznek.

Az S-öntődei üstelőmelegítő kemence füstgázai az olvasztókemencéknél ismertetett P192 sorszámú pontforráson keresztül távoznak. A H-öntődei üstelőmelegítő kemencék közül az egyiknek egy külön kéménye van, amely a P14 sorszámú pontforrás. A másik üstelőmelegítő füstgázai a mellette lévő P59 sorszámú pontforráson keresztül távoznak.

A nedves alapanyagokat, illetve a magnézium ötvözőanyagot biztonsági okokból olvasztás előtt szárítják. A gáztüzelésű szárítóberendezésben direkt füstgázfűtéssel elpárologtatják a nedvességet. A kemence füstgázait a P119 sorszámú pontforráson vezetik el.

Az S-öntődei homogenizáló kamra füstgázai a P5 sorszámú pontforráson keresztül távoznak. Az S-öntődei folyamatos homogenizáló kemencét a P150 sorszámú pontforrásra kötötték be. A H öntődében 3 db homogenizáló kamra (2 db kemence egység) üzemel, amelyeknek a füstgázai a P18 és a P19 sorszámú pontforrásokon keresztül távoznak.

A H öntődei folyamatos homogenizáló füstgázai a P120 sorszámú pontforráson keresztül távoznak.

A salakfeldolgozás során a forgódobos, buktatható kemencébe vibrációs adagoló berendezéssel adagolják a salakot. A kemence rendelkezik füstgáz-utóégetővel és porleválasztóval, amelynél lehetőség van mészpor-adagolásra is. A vibrációs adagoló berendezés, a forgó szita porelszívása és a kemencéhez tartozó elszívás a P191 sorszámú pontforráshoz tartozó zsákos porleválasztóba kerül kivezetésre. Korábban a P191 sorszámú pontforrás a salakhűtő berendezés elszívója volt, azonban 2022-ben a salakhűtő berendezést lekötötték a pontforrásról, és a kemence, valamint a hozzá tartozó berendezések elszívását kötötték rá 2023-ban. A pontforrás az elszívás hatékonyságának növelésére és a kiporzás csökkentésére zsákos porleválasztóval ellátott. A visszaolvasztó és hulladékolvasztó kemencén festett alumínium hulladék is átolvasztható.

A P5, a P14, a P18, a P80, a P119, a P120, a P150 sorszámú pontforrásokon 2018. július–augusztusban elvégzett, a P190, a P192, a P193 sorszámú pontforrásokon 2022. június–júliusban elvégzett, a P194 sorszámú pontforráson 2022. januárban, a P145 sorszámú pontforráson 2022. szeptemberben, a P191 sorszámú pontforráson 2022. novemberben, a P19 sorszámú pontforráson 2022. szeptemberben és a P59 sorszámú pontforráson 2020. decemberben elvégzett mérésekről készült jegyzőkönyvek alapján a pontforrások üzemeltetéséből nem származott határértéket meghaladó szennyezőanyag-kibocsátás.

A dokumentáció szerint a pontforrások vonatkozásában meghatározott együttes hatásterületen belül nem várható határérték feletti légszennyezőanyag-koncentráció kialakulása.

A határozat **5.10** és **5.12** pontjaiban a BAT következtetés 82–83. pontjai alapján tettem előírást a megfelelő minőségű másodnyersanyag-felhasználására, a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében.

A határozat **5.11** pontja szerinti táblázatban szereplő kibocsátási szinteket a BAT következtetés 82–84. pontjaiban, valamint az FE-08/KTF/193-30/2018. iktatószámon kiadott, FE-08/KTF/8182-6/2019., FE-08/KTF/707-12/2020., FE-08/KTF/2680-10/2020., FE/KTF/149-7/2020., FE/KTF/3009-5/2020., FE/KTF/6970-6/2021., FE/KTF/7943-7/2021., FE/KTF/4305-9/2022. és FE/KTF/106-3/2023. iktatószámon módosított egységes környezethasználati engedélyben foglaltakra figyelemmel állapítottam meg.

A határozat **6.4.4** pontjában *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VMr.) 15. § (3) bekezdése alapján előírást tettem.

A rendelkező rész **8.1** pontjában szereplő előírást *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 26. § (2) bekezdése alapján tettem, figyelembe véve a Levr. 4. §-ában foglaltakat.

Határozatom **8.2** és **8.3** pontjai az Engedélyes számára további kötelezettségeket állapítanak meg. A határozat **8.2** pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján tettem. A **8.3** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.4** pontjában és 1. sz. mellékletében szereplő kibocsátási határértékeket *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete és 7. mellékletének 2.14 pontja alapján állapítottam meg. Figyelemmel arra, hogy a tevékenység során alumíniumfinomítás nem történik, így a klórgázra vonatkozó, az 1. melléklet szerinti határértéket nem kell alkalmazni, és mérési kötelezettség sem került előírásra.

A Levr. 22. § (3a) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság jogszabályban előírt határértéknél szigorúbb határértéket állapít meg, amennyiben a jogszabályban meghatározott határérték kevésbé szigorú, mint a hatályos elérhető legjobbtechnika-következtetésekben előírt kibocsátási szint.

A fentiek alapján a határozat **8.4** pontjában előírást tettem.

A határozat **8.5** pontjában szereplő mérési kötelezettséget a VMr. 12. § (1) bekezdésének *b*) pontja és a BAT-ban foglaltak alapján határoztam meg.

A BAT-ban foglaltak alapján az alumínium-újraolvasztási technológia pontforrásai, valamint a salakfeldolgozási tevékenység (mivel itt is alumínium-kiolvasztás történik) pontforrásai (P80 és P191 sorszámú pontforrások) esetében éves mérési kötelezettséget írtam elő a határozat **8.5.1** pontjában.

A P1, P8 és P20 sorszámú pontforrásokat tartalékforrásként fenn kívánják tartani, így ezen pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását abban az esetben kell mérni, amennyiben ismételten üzembe helyezik azokat. A pontforrások beüzemelésének megkezdéséről és a mérés időpontjáról a **8.5.3** pontban rendelkeztem.

Az egyéb pontforrások esetében a mérési kötelezettséget a határozat **8.5.2** pontjában a VMr. 14. melléklet 1.3. pontja alapján állapítottam meg.

Az elvégzendő mérések határidejét az Engedélyes által a Környezetvédelmi Hatóságra bejelentett tervezett mérési határidőket is figyelembe véve állapítottam meg.

A rendelkező rész **8.6** pontja szerinti előírást a VMr. 12. § (2) bekezdése, 15. § (3) bekezdése alapján tettem.

A határozat rendelkező részének **8.7** pontjában szereplő időszakos mérés mérőhelyének kialakítására vonatkozóan a VMr. 16. §-a szerint szerepeltettem előírást.

A mérőhely kiépítéséről és fenntartásáról szóló, üzemeltetőre vonatkozó kötelezettséget állapít meg a VMr. 7. §-a (**8.8** pont).

A Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtandó emissziómérési jegyzőkönyv beküldési határidejére hívtam fel a figyelmet a rendelkező rész **8.9** pontjában a VMr. 19. § (3) bekezdése szerint.

Az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozóan a VMr. 18. § (1) bekezdése alapján a **8.10** pontban előírást tettem. Az üzemnapló vezetésére a határozat rendelkező részének **8.11** pontjában hívtam fel a figyelmet a VMr. 18. § (1) bekezdés *c*) pontjára és a VMr. 19. § (6) bekezdésére tekintettel.

A Levr. 4. §-a és 5. § (2) bekezdése alapján tettem a **8.12** pontban szereplő előírást.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határértékek túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdése alapján (**8.13** pont).

A határozat rendelkező részének **8.14** pontjában a határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradására vonatkozó jogkövetkezményre az Ákr. 132. §-ban és 133. §-ban foglaltakat figyelembe véve figyelmeztettem az üzemeltetőt.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

Az alumíniumöntődében nem veszélyes nemvas fém (alumínium) hulladékhasznosítási tevékenységet végeznek.

A vásárolt alumínium hulladékokkal szemben támasztott követelményeket specifikációban rögzítették, melytől való eltérés esetén a beszállított hulladék visszautasításra kerül.

A hasznosítás során beérkező fémet újraolvasztják, majd alumínium tuskókat állítanak elő.

A telephelyen folytatott alumíniumöntési, valamint a kapcsolódó karbantartási tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. Az Engedélyes a hulladékainak szállítását és kezelését csak arra érvényes engedéllyel rendelkező féllel végezteti el.

A keletkező veszélyes hulladékok közül kiugró mennyiségben keletkezik a *konverter salak*, mely csak az öntődei gyáregységben keletkező hulladékfajta, s mennyisége az összvállalati szinten keletkező veszélyes hulladékok mennyiségét is meghatározza; 2022-re azonban a konverter salak mennyisége kb. felére csökkent a megnövekedett salakfeldolgozási kapacitásnak köszönhetően.

Az öntődei gyáregységben keletkező hulladékok közül a különböző olajos hulladékok (olajos iszap, fáradt olaj) illetve a szennyezett göngyölegek (olajos vagy savas műanyag göngyöleg stb.) mennyisége számottevő még.

Jelentős mennyiségben keletkezik még a nem veszélyes hulladékok közül alumíniumtartalmú salak, fémtartalmú szűrőszövet (ez csak az öntődében keletkező nem veszélyes hulladékfajta), vashulladék és acél pántszalag hulladék, csomagolási hulladék (p.l 15 01 02, 15 01 01) és fa hulladék.

Nem rendszeresen keletkező veszélyes hulladékok lehetnek még a berendezések karbantartásából származó hulladékok (pl.: olajjal szennyezett törölkendők, vagy nem hasznosítható, olajos fém alkatrészek), amelyek eddig is keletkeztek az üzem működése során.

Az elmúlt öt évben új típusú hulladékként jelent meg az Engedélyesnél az olajos emulzió, mivel a vállalati szétválást követően az Emulzióbontót a Howmet-Köfém Kft. üzemelteti. Ezért jelent meg 2020. évtől az öntőállás emulzió (HAK kód: 18 08 99\*) hulladékként. Ezen hulladék átvevője és kezelője a Howmet-Köfém Kft.

Az Engedélyes a keletkezett hulladékokról és a hasznosításra átvett hulladékokról elektronikus formában vezet nyilvántartást.

A hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik.

Az üzem területén a csarnokon kívül, illetve a csarnokon belül is több helyen kerültek kialakításra munkahelyi gyűjtőhelyek. A gyűjtőhelyek felfestéssel, feliratozással vannak elkülönítve. A gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékokat felirattal, megfelelő azonosítási kóddal látják el.

Az alumíniumtartalmú salakot a salakfeldolgozó melletti 247 m<sup>2</sup> alapterületű, fedett, zárt, aljzatszigeteléssel és ellenőrző szivárgóval ellátott területre szállítják, ahonnan a salakfeldolgozóba kerül. A feldolgozást követően visszamaradó konverter salak hulladékot mint veszélyes hulladékot a salakfeldolgozó melletti, előzőekben leírt, fedett, burkolt munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át.

A poreszívók leválasztott pora veszélyes hulladék, melyet BIG-BAG zsákokban szintén a salakfeldolgozó melletti gyűjtőhelyen gyűjtenek.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken túl a keletkező hulladékok gyűjtésére két üzemi gyűjtőhely is rendelkezésre áll.

A nem veszélyes üzemi gyűjtőhely a 75. sz. épület mögötti területrészen lett kialakítva a feldolgozásra váró alumíniumhulladék-tároló területek szomszédságában. Az üzemi gyűjtőhely hármastagozódású kerítéssel, részben betonfallal körülhatárolt létesítmény. Az üzemi hulladékgyűjtő területe 2100 m<sup>2</sup>, melyből 1350 m<sup>2</sup> térbetonnal ellátott terület, 750 m<sup>2</sup> térköves. A teljes területről az elfolyó csapadékvizek a telephelyi csapadékrendszeren keresztül a KSZ végponti csapadékrendszeri tisztítóba jutnak, amelyet a Howmet-Köfém Kft. üzemeltet.

Az üzemi gyűjtőhelyen a beszállított hulladékot fajtánként elkülönítve, konténerekben, vagy ömlesztve gyűjtik.

A területen belül történik a veszélyes hulladéknak számító olajos rongy (HAK 150202\*) piros konténeres központi gyűjtése is az elszállításig. A piros konténereknek kijelölt nyílt betonozott gyűjtőterület összefolyóval és övárokkal van körbe véve, ahonnan a csapadék és csurgalékvizek egy, a telep nyugati sarkában telepített olajfogón keresztül jutnak az elvezető hálózatba. Az olajleválasztó berendezésen, olajfogó műtárgyon keresztül a telephelyi csapadékrendszeren át a végponti csapadékvíz-tisztító egységbe jut a csapadékvíz. Ez a műtárgy az olajosrongy- és a vashulladék-tároló alatti csapadékvizet tisztítja.

A jellegükből adódóan a szilárd burkolattal ellátott tárolóterületen ömlesztve kerülnek tárolásra a következő hulladékok: acél pántszalag hulladék (HAK 15 01 04); vashulladék (HAK 17 04 05) és fahulladék (HAK 15 01 03).

Az üzemi gyűjtőhelyen egyidőben maximálisan gyűjthető mennyiség:

Ömlesztett gyűjtés esetén: 40 tonna

Konténeres gyűjtés esetén: 7,5 tonna

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a 74. sz. megmunkáló csarnok oldalához épített, féltetős csarnoképület. Az Engedélyes a gyűjtőhely 4/5 részét bérli a Hydro Extrusion Hungary Kft.-től.

A gyűjtő megközelítése egybefüggő, szilárd burkolatú úton keresztül történhet. A gyűjtőhely zárható, csapadékviztől védett, padozata hálósan vasalt beton, kopásálló, vízzáró és olajálló műanyag felületkezeléssel ellátott. Az épület 1 m<sup>3</sup> befogadóképességű kármentővel rendelkezik, és szivárgásjelző megfigyelési rendszerrel ellátott.

A hulladék átvételekor csomagolásának megfelelőségét ellenőrzik, és csak ezután helyezik el a gyűjtőhelyen. A hulladékok beszállítása a gyűjtőhelyre hulladékátadási bizonylattal történik. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat feliratozott helyen, egymástól elkülönítve, az adott hulladék anyagának és hatásainak ellenálló edényzetben gyűjtik.

Az üzemi veszélyeshulladék-gyűjtőben, egyidőben maximálisan gyűjthető hulladékok mennyisége: 15 tonna.

Mindkét üzemi gyűjtőhelyen a gyűjtött hulladékokról naprakészen üzemnaplót vezetnek.

Az Engedélyes mindkét üzemi gyűjtőhelyre vonatkozóan rendelkezik jóváhagyott üzemeltetési szabállyal. (Jóváhagyó határozatok: FE-08/KTF/747-6/2020. és FE/KTF/9697-5/2021.)

Az Engedélyes által benyújtott kérelem és annak kiegészítései tartalmazták a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: hull.eng.R.) 9. § (1) bekezdésében foglaltakat, az alábbiak szerint:

- a hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezését, leírását;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok megnevezését, mennyiségét tonna/év mértékegységben;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi feltételeket;
- a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítás meglétének igazolását, pénzügyi biztosíték képzésének igazolását;
- hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát;
- a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, a hull.eng.R. 11. §-a szerinti nyilatkozatot;
- a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazása lehetőségének figyelembevételéről szóló nyilatkozatot;
- nyilatkozatot, hogy az Engedélyes szerepel a köztartozásmentes adatbázisban.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy az Engedélyes továbbra is a már korábban engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet végzi, illetve a továbbiakban is végezni kívánja.

A benyújtott iratanyagok tartalmazták azokat az információkat, amelyek alapján a telephelyen végezni kívánt tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból megítélhető.

A tevékenység környezetszennyezést kizáró módon történő végzéséhez a személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak.

Jelen határozat **2.2.2** pontjában megadtam a létesítményben folytatott nemveszélyeshulladék-hasznosítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 17. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése alapján.

Az eljárás során benyújtott, a hulladéktároló helyek működtetésére vonatkozó üzemeltetési szabályzatot az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Létesítményr.) 21. § (4) bekezdése alapján jelen határozat **2.2.3** pontjában jóváhagytam.

**Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy a Létesítményr. 19. § (6.a) bekezdése értelmében 2023. április 30. után a külföldről behozott hulladékot annak tényleges kezeléséig az átvevő vagy a címzett telephelyén a belföldről származó hulladéktól elkülönítetten kell tárolni.**

A hulladékgazdálkodási engedély hatályát jelen határozatom **2.4.2** pontjában rögzítettem a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján.

A **9.1** és **9.6** pontban meghatároztam a hasznosítható nem veszélyes hulladékok fajtáját és mennyiségét a benyújtott kérelem alapján, figyelemmel a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének *b)* pontjára.

A kezelés kódját a **9.2** pontban a *hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról* szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. melléklete alapján állapítottam meg.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet és annak személyi, tárgyi és pénzügyi feltételeit a **9.3, 9.4** és **9.5** pontokban rögzítettem.

A *mérésügyről* szóló 1991. évi XLV. törvény 6. § és a *mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról* szóló 127/1991. (X.9.) Korm. rendelet 2. számú melléklet alapján a határozat **9.7** pontjában előírtam a hitelesített mérleggel történő mérés biztosítását.

A **9.8** pontban a *Polgári Törvénykönyvről* szóló 2013. évi V. törvény 6:550. §–6:559. §-a, a Ht.-ben rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve, a Ht. 9–10. §-ában foglaltak és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés *h)* pontja alapján fogalmaztam meg előírás.

A Ht. 80. § (1) bekezdés *e)* pontjára tekintettel, figyelembe véve a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés *h)* pontját, a **9.9** pontban rendelkeztem.

A **9.10** pontban szereplő előírást a Ht. 4. § alapján tettem.

Az egyidejűleg tárolható hulladékmennyiséget, valamint a tárolás időtartamát a **9.11** pontban határoztam meg hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének *b)* pontja, Létesítményr. 19. § (3) bekezdése alapján.

A Létesítményr. 13. § (9) és (10) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a **9.12** pontban, a 15. § (6) bekezdése és a Ht. 12. § (1) bekezdése alapján a **9.13** pontban előírást tettem.

A Ht. 12. § (4) bekezdésében és a Ht. 31. §-ában foglaltak alapján a **9.14** pontban tettem előírást.

A Ht. 72. § (1) bekezdése és a 80. § (1) bekezdésének *e)* pontja, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének *a)* pontja alapján a **9.15** pontban foglaltak szerint rendelkeztem.

A tevékenység engedélytől eltérő végzésének jogkövetkezményeiről a Ht. 86. § (1) bekezdésének *a)* és *b)* pontjában foglaltak alapján a **9.16** pontban rendelkeztem.

A **9.17** pontban a Ht. 65. §-ában foglaltak, valamint a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem előírást.

A hull.eng.R. 14. § (1) bekezdése alapján a **9.18** pontban tettem előírást.

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

Az Engedélyes nagy kiterjedésű ipari telephelye Székesfehérvár város belterületének északkeleti szélén, gazdasági, ipari funkciójú területen helyezkedik el. Az öntöde a telephely középső részén található, a telephely egyéb létesítményeitől körülveve. A legközelebbi védendő objektumok, lakóházak a Verseci út túloldalán találhatók, a felülvizsgált létesítménytől mintegy 250 méteres távolságban.

Az Alumíniumöntöde épületegyüttesétől északnyugatra az ipari telephely 7. számú belső főútvonala húzódik, melynek másik oldalán zöldterületek, kiszolgáló épületek és az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Székesfehérvár, ÉDÁSZ 120/35/20/6 kV-os transzformátor-állomás területe, valamint a főbejárati épület és a központi irodaépület található.

A Verseci utca északnyugati oldalán a Verseci utca, a Topolyai utca, a Budai út és a Zombori utca által határolt területen nagyvárosias, intézményi és kisvárosias lakóterület (KÖFÉM lakótelep), a Zombori utcától nyugatra-délnyugatra kertvárosias lakóterületek vannak. A KÖFÉM lakótelep területén néhány „Gksz” övezetű terület található.

Az Engedélyes telephelyétől délnyugati irányban a Howmet-Köfém Kft. telephelye [Kerékgyártó üzem (AWPE csarnok, 49. épület) és a hozzá tartozó kiszolgáló épületek] és az iparterület délnyugati részén lévő üzemépületeket használó, különböző vállalkozások működnek.

Déli irányban a Víz tisztító épületei, létesítményei, hűtőtornyok, valamint az iparterület telekhatára mentén vasúti terület található, amelyen túl gazdasági, kereskedelmi, szolgáltató telephelyekkel beépített gazdasági területek helyezkednek el.

A telephelytől keletre-északkeletre a Hengermű (44. épület) és a hozzá tartozó területek, azokon túl a HYDRO Extrusion Hungary Kft. telephelye található, valamint távolabb lévő ipari területen, a Palánkai utcától délre, a Howmet-Köfém Kft. K-2 telephely elnevezéssel létesített új telephelyet.

A Palánkai utca és a Budai út mentén bevásárlóközpontokkal, benzinkúttal beépített, és beépítetlen gazdasági, kereskedelmi területek találhatók. Északkeletre a gazdasági övezetű területeken túl „Általános mezőgazdasági terület” övezetbe sorolt területek vannak. Északra, távolabb a gazdasági-kereskedelmi területektől, a Budai út másik oldalán családi házakkal beépített kertvárosias lakóterület helyezkedik el.

Az Alumíniumöntöde (51. épület) üzemcsarnokában ötvözött, előírt méretre öntött és darabolt alumínium tuskókat állítanak elő a rendelkező rész 3.5. pontjában részletezett technológia szerint, melyek gyártásához különböző funkciójú kemencéket, fűtő- és hűtőberendezéseket, elszívó ventilátorokat és a technológiát kiszolgáló berendezéseket használnak.

Az üzem egész évben azonos működési rend szerint, napi 24 órában üzemel.

Az Alumíniumöntöde épületegyüttesének központi, kéthajós (E-F és F-G jelű) részében vannak a fő technológiai berendezések, a főépülethez illeszkedő oldalépületekben kiegészítő/kiszolgáló technológiai egységek. Az épület északkeleti homlokzata mellett alakították ki az alapanyagok, késztermékek tárolására szolgáló területeket. Az üzemépületen kívül, a talajszinten és a tetőn, a szabadban működnek a kiszolgáló technológiai egységek, és a különböző technológiák kiegészítő berendezései (füstgázvezetékek, kémények, leválasztó ciklonok, porszűrők, porelszívó ventilátorok, kifúvó kürtők/kémények).

Az Alumíniumöntöde környezeti zajforrásai:

- az üzemcsarnok északnyugati homlokzati fala
- az üzemépület északkeleti és délnyugati homlokzati falának északi része
- a tető
- a tető „0”-ás végfali dongaív északnyugati oldalfala
- a tető dongaíveinek oldalfalai és az oldalfalakon lévő szellőzőnyílások
- a szabadban működő fémgörgács-betároló rendszer,
- a kemencék kürtői
- a tetőre telepített elszívó ventilátorok
- a Hengerműből érkező forgácsot leválasztó ciklon
- a kiszolgáló technológia berendezések gépházainak szabadba vezető kürtői, szellőzőnyílásai

- az üzemcsarnok környezetében végzett anyagmozgatással összefüggő manipulációs tevékenység (szállítójárművek, rakodás)
- az új forgácsszárító berendezés és olvasztókemence füstgázvezetékének szabadban lévő szakasza
- füstgázkémény
- Salakfeldolgozó üzemcsarnok
- Salakfeldolgozó üzem porleválasztó ciklon+porszűrő berendezései (2 db)
- porleválasztó szűrők lefúvató ventilátorai (2 db)
- elszívó ventilátorok (2 db)
- elszívó ventilátorok kifúvó kürtői/kéményei
- HERTWICH Salakhűtő épülete
- HERTWICH Salakhűtő új elszívó és porleválasztó rendszer vezetékai
- az új elszívó rendszer porleválasztó ciklon+porszűrő berendezése (1 db)
- a porleválasztó szűrők lefúvató ventilátora (1 db)
- a porleválasztó rendszer elszívó ventilátora
- az elszívó rendszer kifúvó kéménye
- P1, P8 és P20 jelű épített kémények melletti porleválasztó berendezések az új elszívó kürtőkkel (P192, P193, P194)

A felülvizsgált időszakban az Engedélyes jogelődje a telephely környezeti zajkibocsátásának csökkentéséhez készített tanulmányok, szakvélemények eredményei ismeretében összeállított és a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott zajcsökkentési intézkedési tervet hajtott végre. Ennek keretében az öntöde területén az alábbi intézkedéseket hajtották végre:

- Meghatározott dongaközi ventilátorokat kevésbé zajosra cseréltek, illetve hangtompítóval látták el, valamint a ventilátorok vezérlését az igényekhez igazították.
- Zajforrásokat zajárnyékoló elemek elhelyezésével leárnyékolták, a tetőnyílásokat megfelelő hanggátlású szerkezettel fedték le, a felülvilágító ablakokat lecserélték.
- A zajos részegységeket (ventilátorok) zajcsökkentő tokban helyezték el. A hőkezelő kemence ventilátorházát felújították.
- Elvégezték a Wagner2 fűrészes zajcsökkentő tokozását, valamint a SAS hűtőpódium ventilátorház burkolatának szigetelését.
- HERTWICK-2 kemence égéslevegőt befúvó ventilátorának zajcsökkentését biztosító műszaki intézkedéseket hoztak, és a szabadban lévő beszívó vezetéke köré expanziós kamraként kialakított zajcsökkentő elemet építettek, hangscillapított beszívónyílással.
- A Stein-Rouboix hűtőkamra ventilátorok köré átszellőztetett zajcsökkentő tokok épültek.
- A homogenizáló kemencéket korszerűbbre cserélték, melyek égéslevegő-ventilátorait tokozták.
- A belső téri zaj csökkentése érdekében a meghatározott berendezések, illetve az újonnan telepítésre kerülő domináns zajforrások köré átszellőztetett zajcsökkentő tokozatot építettek, illetve az oldalépületek határoló felületeit hangelnyelő burkolattal látták el.
- Az olvasztó kemencék technológiai elszívó rendszerét átalakították, a ventilátort kisebb zajkibocsátásúra cserélték, és át is helyezték.
- Az öntödeépület délnyugati homlokzatán lévő kapukat fokozott hanggátlású, gyors kapura cserélték. A rövidebb ideig nyitott gyors kapuk éjszaka csak az áthaladás időtartama alatt, rövid ideig nyitottak.
- A közlekedési útvonalak burkolatát folyamatosan, tervszerűen felújítják.
- Átszervezték a szállítási útvonalakat, és a külső rakodási munkákat.
- Korszerű, kevésbé zajos targoncák beszerzésére került sor, ezzel egyidejűleg a régi targoncákat a forgalomból kivonták.

A kivitelezett zajcsökkentési intézkedések folyamatosan mérsékeltek a telephely környezeti zajkibocsátását.

Az Engedélyes az Alumíniumöntöde technológiai fejlesztése során 2020-ban, 2021-ben és 2022-ben a meglévő épített kémények, a P1, P8 és a P20 jelű pontforrások környezetében új porleválasztó berendezéseket telepített és helyezett üzembe, új elszívó kéményekhez csatlakoztatva (P192, P193, P194). A környezeti zajvédelmi előírások teljesítése érdekében az új porleválasztó berendezések tervezése és telepítése a beruházások környezeti zajforrásaira meghatározott zajkibocsátási követelmények figyelembevételével történt. Az elszívó ventilátorokat zajcsökkentő tokba telepítve helyezték el.



A ventilátorok porleválasztó berendezésének kürtőjéhez vezető légcsatornába hangtompítókát építettek be, továbbá a porleválasztók zsákos szűrőinek lefűvató ventilátorai és a technológiai ventilátorok szívóoldali vezetékéhez is hangtompítókát csatlakoztattak.

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a 2019. július 12-én kihirdetett, Székesfehérvár Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 17/2019. (VII. 12.) rendeletében a 9818/1 hrsz.-ú, a 9818/4 hrsz.-ú, valamint a 9818/3 hrsz.-ú ingatlanokkal lefedett terület területi besorolását „VK-2” jelű övezetből „Gksz-7.5” jelű építési övezetbe sorolta át.

Az elvégzett zajcsökkentési intézkedések, valamint a területi besorolás változásának eredményeképpen a felülvizsgálat keretében 2022. december 1-jén és 2-án végzett műszeres mérések szerint az Engedélyes teljes Telephelyének környezeti zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak megfelelt. A mérések szerint az Alumíniumöntödétől származó zaj az Engedélyes teljes telephelye eredő környezeti zajkibocsátásának meghatározó részösszetevője, amely a zajvizsgálat eredményei szerint nem haladja meg az Alumíniumöntöde vonatkozó egyedi zajkibocsátási határértékeket.

Fentiek alapján kijelenthető, hogy jelen üzemállapotban az Alumíniumöntöde környezeti zajkibocsátása is megfelel a zajvédelmi követelményeknek.

A Környezetvédelmi Hatóság külön határozatban (FE-08/KTF/00977-11/2020. iktatószámú határozat) zajkibocsátási határértéket állapított meg az Engedélyes teljes telephelyére vonatkozóan, aminek részét képezi a felülvizsgált Alumíniumöntöde.

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

A Zajrendelet 10. § (1) bekezdése értelmében az üzemeltető köteles gondoskodni a zajkibocsátási határérték mindenkor megtartásáról, ezért a telephelyen üzemelő alumíniumöntödei technológiához tartozó zajforrások csak úgy üzemeltethetők, hogy a teljes telephelyre megállapított zajkibocsátási határérték teljesülése minden körülmények között biztosított legyen. Ezen jogszabályhelyek alapján a **10.1** pontban az Alumíniumöntöde üzemeltetésre vonatkozó előírást tettem.

Az R. 11. számú melléklet 3. pont *a)* alpontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint, különösen a levegő, a felszíni illetve a felszín alatti vizek, a talaj védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére. Fentiek alapján a **10.2** pontban a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó intézkedéseket írtam elő.

A **10.3** pontban foglalt előírás jogi alapja 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 11. § (5) bekezdése alapján a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni. Erre vonatkozóan a **10.4** pontban rendelkeztem.

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

Az üzem területe és hatásterülete országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, természeti területet és az ökológiai hálózat elemeit nem érinti. Az üzem beépített belterületen, ipari területen belül található. A telephely eredeti vegetációja az évtizedeken keresztül folytatott tevékenységből kifolyólag megszűnt, a terület korábbi élővilága teljesen átalakult.

Az öntöde üzem és közvetlen környezete szinte teljes egészében burkolt, a nem beépített, kisebb felületeket növényzettel (cserjékkel, fákkal) telepítették be. Az így kialakított zöldfelületeket folyamatosan gondozzák. A telephely flórája minimális, valamint a növényzethez kötődve megjelenő fauna is gyérnek tekinthető, leginkább a nagyvárosi élethez jól alkalmazkodó, kozmopolita fajokból áll.

A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt ebben az állapotban további változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból. Mindezekre a körülményekre tekintettel az üzem további működésével természeti értékeket előreláthatólag nem veszélyeztet.

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

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

A felülvizsgálati dokumentációkban foglaltak alapján, a R. 9. számú mellékletében meghatározott szempontokat vizsgálva, továbbá felhasználva a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2016/1032 számon 2016. június 13-án meghozott, és 2016. június 30. napján kihirdetett végrehajtási határozatot (a továbbiakban: BAT), és az Európai Bizottság 2017-ben frissített nemvasfémiparra vonatkozó BREF-dokumentumát, az alábbiak állapítható meg:

Az alumíniumöntési technológia üzemeltetése során Engedélyes a legjobb elérhető technikát alkalmazza, mert biztosítja

- a kevés hulladékot termelő technológia alkalmazását;
- a kevésbé veszélyes anyagok használatát;
- az anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását;
- fejlesztések esetén a műszaki fejlődésben bekövetkező változások figyelembe vételével, az alternatív módszerek alkalmazását;
- szennyvízkibocsátás minimalizálását elősegítő technológiák alkalmazását;
- a felhasznált anyag és energia minimalizálását.

#### Általános BAT következtetések:

Az öntöde tanúsított EN ISO 14001:2015 szabvány szerinti Környezetközpontú Irányítási rendszert, valamint AS 9100 Aerospace és IATF 16949:2016 Autóipari Minőségirányítási rendszereket működtet. (**BAT 1.**)

Energiagazdálkodás szempontjából vizsgálva (**BAT 2.**) megállapítást nyert, hogy az öntöde ISO 50001:2012 energiagazdálkodási rendszert alkalmaz.

Az olvasztókemencék égői korszerű, regeneratív égők. Egyetlen rekuperatív égőrendszer az S1 forgácsolvasztónál van, de az jelenleg használaton kívül, tartalékban van.

A forgácson lévő minimális olaj energiatartalma felhasználódik az égés táplálásában.

A Purator forgácsszárító kemence tüzeléstechnikai szabályozásának teljes körű felújítása (csere) 2018-ban megtörtént, akárcsak az S2 olvasztó és pihentető kemence felújítása: a kemencék falazatcseréje, az öntőállás karbantartása, a teljes vezérlőrendszer cseréje. Korábban már felújították az S1 olvasztó és pihentető kemencét, valamint a D olvasztó és pihentető kemencét, valamint az S3 kemence falazatát is.

A HMV rendszer 2016–2017-ben került felújításra, szigetelt hőtárolókkal és vezetékkel. A régi típusú „Scandoor” kapuk kiváltásra kerültek új, „Efaflex” típusúra, a jobb szigetelés miatt.

A forgácsolvasztó olvasztóteréből a füstgázokat egy frekvenciavezérelt ventilátor szívja el. Sok nagyteljesítményű motor (pl. égéslevegő ventilátorok) frekvenciaváltóval, illetve lágyindítóval felszerelt, mely szintén energiamegtakarítást eredményez.

Folyamatirányítás szempontjából (**BAT 3., BAT 4.**):

Engedélyes folyamatirányítási rendszert alkalmaz.

Az átvett technológiai maradék alumíniumra szigorú minőségi követelmények betartását követelik meg a minőség biztosítása, és a kibocsátások csökkentése érdekében.

A beérkező kohófém és a vásárolt alumínium hulladék üzembe történő beérkezésekor teljes körű ellenőrzést végeznek az alapanyag minőségének ellenőrzése céljából.

A forgácsbeadagolást folyamatosan, mennyiségi szabályozással végzik.

A kemencékben lévő hőmérséklet és nyomás online monitoringja biztosított.

Frekvenciával vezérelt füstelszívó ventilátor tartja fenn az állandó nyomást az új forgácsolvastó kemencében, függetlenül az égőtől. A többi kemencében ún. Damper szelep van beépítve a direkt elszívó ágba, amely a kemencetér nyomását automatikusan szabályozza a beállított értékre.

Jelenleg csak a Konverter1-nél és a Konverter2-nél alkalmaznak karbantartás-irányítási rendszert.

Az Engedélyes az alábbi tervekkel és szabályzatokkal rendelkezik:

- Munkavédelmi utasítások,
- Vészhelyzeti tervek vegyi anyagokra, gázokra vonatkozóan,
- CP 410 – Vegyi anyagok kezelése
- CP 453 – Vállalati vészhelyzeti terv
- CP 401 – „Események bejelentése, kivizsgálása és nyilvántartása” Szabályzat
- CP 434 – Hulladékgyűjtési szabályzat
- Üzemi Kárelhárítási Terv,

Diffúz kibocsátások megelőzésére, csökkentésére tett intézkedések (**BAT 5., BAT 7., BAT 8, BAT 9.**)

A kohóalumíniumot nyílt téren, szilárd burkolattal ellátott területen, az alumíniumforgácsot zárt silókban, a segédanyagokat fedett épületen belül tárolják.

A forgácsot zárt szállítószalagon továbbítják.

Tiszta alumíniumforgácsot adagolnak be, az AWPE forgácsot pedig mossák.

A munka- és tárolóterületeket tisztán tartják.

A forgácsolvastás, mint előkezelési művelet, hozzájárul az olvasztókemence-töltet szerves szennyeződésének csökkentéséhez.

A földgáztüzelésű kemencék füstgázait zárt rendszerben vezetik el, a kemencék ajtóelszívással is rendelkeznek.

A salakot a salakfeldolgozóba történő adagolásig fedett, zárt, aljzatszigeteléssel és ellenőrző szivárgóval ellátott területen salakozó üstökben tárolják.

Vízbe történő kibocsátások, és ellenőrzésük szempontjából (**BAT 14, BAT 15., BAT 16.**):

Technológiai szennyvíz-kibocsátás nincs.

Zárt rendszerű I. és II. Recirkulációs ipari vízrendszert (zárt hűtési rendszer, víz visszaforgatás) üzemeltetnek.

Csak a Reci-II. hűtővízrendszerből kerül ki a szűrők visszamosató vize, melyet a szolgáltató Howmet-Köfém Kft. kezel.

A belépő víz és a Reci-II. szűrő visszamosató víz mennyisége mért mennyiség. Az öntödei kommunális szennyvíz nem mért mennyiségű.

A tisztított, szűrt csapadékrendszeri vizet ioncserélős vízlágyító berendezésen történő kezelés után felhasználják hűtővízként az ipari vízrendszerekben (szolgáltató által biztosított).

Zajkibocsátás szempontjából (**BAT 18.**):

Az Arconic-Köfém Székesfehérvári Könnyűfémű Kft., valamint annak jogutódaként az Engedélyes a zajkibocsátási határértékek betartása érdekében a telephely környezeti zajkibocsátásának csökkentéséhez készített tanulmányok, szakvélemények eredményei ismeretében összeállított, és a Környezetvédelmi Hatóság által elfogadott intézkedési terv ütemei szerint kivitelezett zajcsökkentési intézkedésekkel folyamatosan mérsékelte a telephely környezeti zajkibocsátását, továbbá a technológiai fejlesztéseket zaj- és rezgésvédelmi szempontok figyelembevételével valósította meg.

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a 2019. július 12-én kihirdetett, Székesfehérvár Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 17/2019. (VII. 12.) rendeletében a 9818/1 hrsz-ú, a 9818/4 hrsz-ú, valamint a 9818/3 hrsz-ú ingatlanokkal lefedett terület területi besorolását „VK-2” jelű övezetről „Gksz-7.5” jelű építési övezetbe sorolta.

Az elvégzett zajcsökkentési intézkedések, valamint a területi besorolás változásának eredményeképpen az ezt követő vizsgálatok szerint a Telephely környezeti zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak megfelel, így az elérhető legjobb technikának való megfelelés zajvédelmi szempontból elfogadható.

Alumínium másodlagos előállítása:

**(BAT 74.)**

A beérkező kohófém és a vásárolt alumíniumhulladék üzembe történő beérkezésekor az alapanyag minőségét teljes körűen ellenőrzik.

Hatékony energiafelhasználás **(BAT 75.)**

Az S1 forgácsolvasztóban a kemencetöltetet előmelegítik füstgázzal.

A nedves alapanyagokat és a Mg ötvözőanyagot olvasztás előtt gáztüzelésű szárítóberendezésben direkt füstgázfűtéssel szárítják.

Az S1 Forgácsolvasztónál az el nem égett szénhidrogéneket tartalmazó gázokat visszajuttatják az égőrendszerbe.

A légköri kibocsátások megelőzése vagy csökkentése céljából az olaj és a szerves vegyületek eltávolítása a forgácsból az olvasztást megelőzően **(BAT 76.):**

A forgácsolvasztó berendezés beépített forgácsszárítóval rendelkezik, amely célja az alapanyagon megtalálható minimális olaj és szerves anyag elégetése. Az S1 kemencéhez is kapcsolódik forgácsszárító.

Az AWPE forgács mosott.

A hulladék előkezeléséből származó diffúz kibocsátások megelőzése vagy csökkentése **(BAT 77.):**

A kohóalumínium adagolása kézi és gépi erővel történik, diffúz kibocsátással a nagydarabos formátum miatt nem kell számolni.

A forgács szállítása a silóktól a forgácsolvasztóig föld alatti, zárt csatornában vezetett szállítózsalagon történik.

Az olvasztókemencék beadagolási pontjain, az ajtóknál elszívó rendszer üzemel.

Csapolás közben a tüzelés nem működik, csak az olvadt alumínium távozik az olvasztóból, az átcsapoló szakaszon füstgáz nem keletkezik.

Az olvasztókemencék adagolásából és ürítéséből/csapolásából származó diffúz kibocsátások megelőzése vagy csökkentése **(BAT 78.):**

Az olvasztókemencéknél ajtó feletti elszívást alkalmaznak.

A forgácsolvasztóból az olvadékot az S1 olvasztókemencébe nyitott, az S3 kemencébe fedett, nem elszívott csatornán keresztül adagolják be.

A kemenceajtókat lecserélték, így a kemenceajtó tömített, a kemencetér pedig nyomásszabályozott.

A salakkezelésből származó kibocsátások csökkentése **(BAT 79.):**

A salakkezelő technológiába hatékony, utóégető funkcióval rendelkező gázégőket, és porleválasztó egységet építettek be.

A salakkonverter és a salakhűtő zsákos porleválasztóval felszerelt, külön elszívó rendszerrel van ellátva, lehetőség van a mész beadagolásra is.

A forgács szárításából, az olaj és a szerves vegyületek forgácsból történő eltávolításából [...], valamint az alumínium másodlagos előállítása során történő tárolásból, kezelésből és szállításból származó por- és fémkibocsátások csökkentése **(BAT 80.):**

A forgácsolvasztó részét képező forgácsszárítóban zárt rendszerben, az olvasztó füstgázzal melegítik fel a forgácsot, és égetik el a rajta lévő szennyeződések.

A tuskók kikészítése során használt négy fűrészgép közül háromhoz tartozik forgácselszívás és leválasztó ciklon, a negyedik fűrészgép forgácselszívás nélkül üzemel. A szalagfűrészben a forgácsot felhordó szalagrendszer juttatja ki a munkatérből.

Az alumínium másodlagos előállítása során a kemencékkel végzett műveletekből, például az adagolásból, olvasztásból, csapolásból és az olvasztott fém kezeléséből származó légköri por- és fémkibocsátások csökkentése (**BAT 81.**):

Az olvasztókemencékbe történő adagolás során a nyitott ajtónyílásokon kilépő gázokat elszívják.

A beadagolás üres kemencébe történik, kiporzásra hajlamos anyagokat nem adagolnak. A rakodási műveletekből származó porkibocsátás nem jellemző.

Az olvasztókemencék füstjáratait kitisztították.

Az olvasztókemencékhez kapcsolódó kéményeket (P1, P8, P20 sorszámú pontforrások) üzemben kívül helyezték, és új elszívó rendszereket telepítettek helyettük. Mindhárom új olvasztókemence-kéményhez (P192, P193, P194 sorszámú pontforrások) egy-egy új korszerű füstgáztisztító rendszert telepítettek, melyben mézpor és aktívszén-adagolással, valamint zsákos porleválasztással biztosított a légszennyező anyagok kibocsátásának minimalizálása. Ide vannak bekötve az ajtóelszívások is, és a pihentető kemencék elszívása is.

Egy-egy folyamatos szilárdanyag- és sósavkoncentráció-ellenőrző rendszert telepítettek az új kéményekre. A sósavkoncentrációt mérő műszer eredményei szabályzójelként felhasználásra kerülnek a mézpor adagolása során.

Az alumínium másodlagos előállítása során az újraolvasztásból származó légköri por- és fémkibocsátások csökkentése (**BAT 82.**):

Az olvasztókemencékbe kohóalumíniumot és alumínium másodnyersanyagot adagolnak, amely szigorú belső specifikációnak kell, hogy megfeleljen.

A forgácsolvasztó berendezésben csak szigorú belső specifikációnak megfelelő forgácsot használnak fel alapanyagként. Az AWPE gyáregységéből származó forgács mosott, centrifugált forgács. A beérkezett szállítmányokból rendszeresen mintát vesznek a minőség ellenőrzése céljából.

Az olvasztókemencék gázégőit folyamatosan regeneratív égőkre cserélték.

Az új forgácsolvasztó berendezés a jelenleg elérhető legújabb fejlesztésű, legnagyobb hatékonyságú regeneratív égőpárral fűtött kemencetérrel rendelkezik, valamint hideglevegős égő biztosítja az előfűtést. A szárító egységbe a hő a kemencetérből érkezik. A fűtést automata rendszer vezérli.

Szerves vegyületek kibocsátása (**BAT 83.**):

Nem szennyezett másodnyersanyagot adagolnak be. A forgácsolvasztó kemencébe beadagolt alapanyag nagy tisztaságú forgács, amely csak minimális (0,15 %) mennyiségű olajat tartalmazhat.

A mérési eredmények alapján a PCDD/F és a TVOC vonatkozásában a BAT szerinti kibocsátási szintek teljesülnek.

A Konverter 2 salakfeldolgozó fölös kapacitását alumíniumhulladék olvasztására használják, az olvasztási művelethez utóégető és zsákos porleválasztó berendezéseket építettek be.

Az alkalmazott technikák: zsákos porszűrő, aktívszén- és mézszinjektálás, recirkulációs tüzelési rendszer a forgácsolvasztóban.

Savkibocsátás csökkentése (**BAT 84.**):

A forgácsolvasztó kemencébe beadagolt alapanyag nagy tisztaságú forgács, nem szennyezett másodnyersanyag.

Az elvégzett mérések alapján az olvasztásnál biztosított a BAT szerinti kibocsátási szint alatti HCl és HF kibocsátás.

A salakfeldolgozás során a fémkihozatal javítása miatt NaCl, KCl, kriolit tartalmú sókat adagolnak a kemencébe, ehhez kapcsolódóan hatékony utóégető és porleválasztó egységeket építettek be.

Hulladékgazdálkodás szempontjából a BAT következtetés **(BAT 3.)**, **(BAT 74.)**, **(BAT 85.)** és **(BAT 86.)** pontjaiban foglaltak alapján az alkalmazott technológiával kapcsolatban az alábbiak állapíthatók meg:

A vásárolt alumíniumhulladék üzembe történő beérkezésekor teljes körű ellenőrzést végeznek az alapanyag minőségének ellenőrzése céljából. A belső hulladékos ládák tartalmát az olvasztó térre felkészítéskor, majd a kemencébe történő adagolás előtt is vizuálisan ellenőrzik. A más fémekkel szennyezett (pl. vas-) hulladék esetén az egész szállítmányt elkülönítik, visszaküldik.

Az olvasztóban keletkező salakot az olvadékról lefölozik, majd a két salakfeldolgozó egyikében az alumíniumot visszanyerik, és újraolvasztják.

A porelszívók leválasztott porát BIG-BAG zsákokban gyűjtik össze, további feldolgozását és deponálását külső vállalkozó végzi.

A forgácsolvasztó kemencébe beadagolt alapanyag nagy tisztaságú forgács, amely csak minimális (0,15%) mennyiségű olajat tartalmazhat. A forgácsolvasztó részét képező forgácsszárítóban a forgácson megtalálható minimális szennyeződéseket (olaj és szerves anyag) elégetik.

A salakfeldolgozás során alkalmazott Hertwich kemence billenthető forgódobos kialakítású.

Hulladékgazdálkodási szempontból az alkalmazott technológia a BAT következtetésben foglaltaknak megfelel.

Az Engedélyes a Környezetvédelmi Hatóság által FE-08/KTF/940-11/2020. iktatószámom jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A fentiek alapján elmondható, hogy az öntöde tevékenysége megfelel a BAT előírásoknak. Az elmúlt öt évben elvégzett és a dokumentáció szakági fejezetében részletezett fejlesztések eredményeképpen az öntöde légszennyezőanyag-kibocsátása a BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket nem haladja meg egyik szennyező anyag (szilárd anyag, dioxin és furán, TVOC, HCl, HF és Cl<sub>2</sub>-kibocsátás) tekintetében sem. A zajkibocsátásokat is sikeresen csökkentették az intézkedési tervben foglalt fejlesztések elvégzésével, és a logisztikai munkák átszervezésével.

**Az értékelés alapján a tevékenységet a R. 9. számú melléklete szerinti szempontok, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2016/1032 számon 2016. június 13-án kiadott végrehajtási határozat, és az Európai Bizottság 2017-ben frissített nemvasfémiparra vonatkozó BREF-dokumentum alapján vizsgálva a fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott alumíniumöntési technológia a 3.2–3.5 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 8., 9., 10. és 11. pontjaiban szereplő előírások, a 12. pontban rögzített szakhatósági előírások és határértékek betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek. Szükséges továbbá az alumíniumöntési tevékenység területén a technikai fejlődés figyelemmel kísérése, és az új technikai megoldások bevezetési lehetőségének a rendszeres értékelése a környezetvédelmi teljesítmény és a gazdaságos termelés szempontjai alapján.**

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat 5. pontjában rendelkeztem.

#### ***Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában***

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

Közegészségügyi szempontból (Korm. rendelet 3. számú melléklet 3. pont – a környezet- és településegészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől [lakóépülettől] számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően) a dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy Kérelmező a telephelyen öntészeti tevékenységet folytat, több évtizede. Az üzemben 7 darab párhuzamosan üzemelő olvasztó-öntő egység látja el a fő tevékenységet, a kiszolgáló berendezések a hőkezelési, vágási ellenőrzési folyamatokat végzik. Az utolsó felülvizsgálat óta a következő főbb változások voltak az Öntödében: üzembe helyezték az új, HERTWICH típusú forgácsolvasztó kemencét; összesen öt új pontforrás létesült, hat pontforrás megszűnt. Telepítettek egy új, HERTWICH típusú tárcsás fűrészgépet, valamint egy FOCON típusú, 2 tonna befogadó képességű salakvisszaolvasztó kemencét.

Megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentáció alapján végzett tevékenység a határozat **11.1** pontjában foglalt feltételek betartása mellett közegészségügyi szempontból eleget tesz a Kvt. előírásainak, a R.-nek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, a Levr.-nek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

A tevékenységnek a dokumentációban foglaltak, és a rendelkező részben előírtak maradéktalan betartása mellett akadálya nincs.

A 8000 Székesfehérvár, Verseci utca 1–15. szám alatti telephelyen végzett alumíniumöntési tevékenységre vonatkozó FE/KTF/2940-16/2023 iktatószámom kiadott, egységes környezethasználati engedély módosítása eljárásában a dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy Kérelmező az öntöde Hertwich salakkonverterből távozó füstgázok teljes egészében a Nedermann porleválasztón és így P191 pontforráson keresztül távoznak a környezetbe. A P185 pontforrás és a hozzákapcsolódó porleválasztó és elszívó ventilátor használaton kívülre került.

Megállapítottam, hogy a tevékenység közegészségügyi szempontból egyéb vonatkozásban közegészségügyi szempontból továbbra is 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 vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek és engedélyezhető a dokumentációban foglaltak, illetve az Alaphatározat rendelkező részében rögzített előírások betartásával.

### ***Szakhatóság közreműködése***

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

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

Fentiek alapján az alapeljárás során FE/KTF/2940-4/2023. iktatószámom megkerestem a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, a területi vízügyi/vízvédelmi hatóságot mint szakhatóságot a hatáskörébe tartozó szakkérdésekre kiterjedő, jogszabályi előírásoknak megfelelő állásfoglalás megadása érdekében.

A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály** – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság – **35700/2069-1/2023. ált.** számú szakhatósági állásfoglalásában az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 8000 Székesfehérvár, Verseci u. 1–15., KÜJ: 103700739, KSH azonosító: 27104705-2442-113-07) által a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál – a többször módosított FE-08/KTF/193-30/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában – kezdeményezett eljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásához a **szakhatósági hozzájárulását határozatom 12.1. pontjában rögzített előírásokkal adta meg.**

A szakhatósági állásfoglalás indokolása:

*„A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2023. február 22-én kelt, hivatkozott számú megkeresésében kérte a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a Székesfehérvár, Verseci utca 1–15. szám alatti telephelyen lévő alumíniumöntöde egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára irányuló eljárásban. A megkeresésben rögzítésre került, hogy az állásfoglalás kialakításához szükséges dokumentáció a <https://filr.kh.gov.hu:443/filr/public-link/file-download/8a4880ee861295c201867338ad546ca7/138715/-1570588317271013919/2940dokument%C3%A1ci%C3%B3.zip> webhelyen érhető el.*

*A rendelkezésre álló adatok alapján a következők állapíthatók meg:*

*Az Arconic-Köfém Székesfehérvári Könnyűfémű Kft. FE-08/KTF/193-30/2018. iktatószámon kapott egységes környezethasználati engedélyt a Székesfehérvár, 9820/15 helyrajzi számú ingatlanon folytatott alumíniumöntési tevékenységére. Az engedély az FE-08/KTF/8182-6/2019. iktatószámú, az FE-08/KTF/707-12/2020. iktatószámú, az FE-08/KTF/2680-10/2020. iktatószámú, az FE/KTF/149-7/2020. iktatószámú, az FE/KTF/3009-5/2020. iktatószámú, az FE/KTF/6970-6/2021. iktatószámú, az FE/KTF/7943-7/2021. iktatószámú, majd az FE/KTF/4305-9/2022. iktatószámú határozattal módosításra került. Az FE-08/KTF/707-12/2020. iktatószámú határozatban a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyes megnevezését kérelemre Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft-re változtatta.*

*Az egységes környezethasználati engedély 2028. június 30-ig érvényes, azonban az engedély 2.5. pontjában előírásra került, hogy az engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények teljesülésének felülvizsgálatát – az elérhető legjobb technika szempontjainak figyelembevételével – el kell végezni, és az erről szóló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2023. február 15-ig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.*

*A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot az ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.) végezte el. A 2023 januárjában összeállított felülvizsgálati dokumentációt (témafelelős: Chrenkóné Sárközi Erika) az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft. nyújtotta be az engedélyező hatósághoz.*

*A 2017-ben végzett felülvizsgálat óta a következő főbb változások történtek az öntödében:*

- *2018-ban helyezték üzembe az új, HERTWICH típusú forgácsolvasztó kemencét.*
- *Összesen 5 db új pontforrás létesült, ebből három (P192, P193 és P194 jelű) üzemel az öntőberendezésekhez kapcsolódóan, az új leválasztóberendezésekkel. Ezzel egyidejűleg a P1, P8 és P20 jelű pontforrások működését felfüggesztették. A P80-as pontforrás sem működik, megszüntetését tervezik. Hat pontforrás megszűnt.*
- *Telepítésre került egy új, HERTWICH típusú tárcsás fűrészgép.*
- *A kisebb, FOCON típusú, 2 tonna befogadó képességű salakvisszaolvasztó kemencét üzemben kívül helyezték.*

*Az elmúlt öt évben a vízellátó rendszerek és vízigények nem változtak az üzemben.*

*Az öntödéből technológiai szennyvízkibocsátás nincs. A kommunális szennyvizet a Howmet-Köfém Székesfehérvári Könnyűfémű Kft. (a továbbiakban: Howmet-Köfém Kft.) üzemeltetésében lévő telephelyi szennyvízcsatorna-hálózaton keresztül vezetik el. A befogadó a városi közüzemi szennyvízcsatorna-hálózat Adonyi úti csatornája.*



*A csapadékvizek elvezetése a Howmet-Köfém Kft. által üzemeltetett csapadékvíz-tisztító és -elvezető rendszerhez való csatlakozással biztosított, melynek végső befogadója a Dinnyés-Kajtori csatorna.*

*Az öntödei tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére szolgáló AL-1 jelű monitoring kútból vett minták vizsgálati eredményei alapján a korábbi évek tendenciái folytatódnak, azaz a TPH-szennyezettség továbbra is kimutatási határérték (50 µg/l) alatti, a nitrát és a klorid ion koncentrációja továbbra is (B) szennyezettségi határérték feletti, a többi vizsgált általános vízkémiai paraméter koncentráció értéke pedig nem lépte túl a szennyezettségi határértéket egyik évben sem.*

*A felülvizsgálati dokumentációban rögzítésre került, hogy „a monitoring eredmények alapján nem indokolt a monitoring tevékenységen túlmenően más beavatkozást végrehajtani a területen. Az eredmények a tevékenységből eredő talajvízszennyezést nem mutattak. Az öntöde tevékenysége normál üzemmenet esetén nincs hatással az üzemcsarnok környezetében a felszíni és felszín alatti vizek minőségére.”*

*Az elérhető legjobb technika követelményeit szem előtt tartva a következők nyertek megállapítást:*

- *Technológiaiszennyvíz-kibocsátás nincs.*
- *Az I. és II. Recirkulációs ipari vízrendszer (zárt hűtési rendszer, elkülönített szennyvízárak, vízvisszaforgatás) zárt rendszerben üzemelnek.*
- *Csak a Reci–II. hűtővízrendszerből kerül ki szűrő-visszamosató víz, melynek kezelését a szolgáltató Howmet-Köfém Kft. végzi.*
- *A belépő víz és a Reci–II. szűrő-visszamosató vízének mennyisége mért. Az öntödei kommunális szennyvíz nem mért.*
- *A tisztított, szűrt csapadékrendszeri vizet ioncserélős vízlágyító berendezésen történő kezelés után felhasználják hűtővízként az iparivíz-rendszerekben.*

*A telephely vízellátását, valamint szennyvíz- és csapadékvíz-elvezetését szolgáló vízellátási és szennyvíz-kezelési létesítmények fenntartására, használatára és üzemeltetésére a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35700/1341-6/2020.ált. iktatószámú határozatával adott vízjogi üzemeltetési engedélyt. A telephelyén létesített monitoring kutakra vonatkozóan az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft. a 35700/817-11/2020.ált. iktatószámú határozattal kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt.*

*A Howmet-Köfém Kft. és az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft. 2020. január 28-án a szennyvizek és csapadékvizek fogadásáról szóló szerződést írt alá, melynek értelmében határérték-túllépés esetén – amennyiben az egyértelműen az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft. tevékenységből származó kibocsátás miatt történt – az Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft. vállalja a felelősséget (bírság, kártérítés stb.).*

*Az öntöde üzemi kárelhárítási tervét a Környezetvédelmi Hatóság az FE-08/KTF/940-11/2020. iktatószámú határozattal hagyta jóvá, és vette nyilvántartásba.*

*A terv jóváhagyásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/1605-1/2020.ált. iktatószámon szakhatóságként hozzájárult.*

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

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

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

*A benyújtott dokumentációban foglaltak ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat a rendelkező részben szereplő előírásokkal megadtam.*

*A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) 13. §-ban foglaltakat, mint általános érvényű követelményeket kell teljesíteni.*

*A szakhatósági állásfoglalás 1.1–1.2. pontjaiban szereplő előírásokat az FvR. 9. § (2) bekezdése, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.*

*A faviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bekezdése szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket – ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is – csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A fentiek alapján az 1.3–1.5. pontokban előírásokat tettem.*

*A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt esetleges hatásának ellenőrzése céljából a meglévő monitoring kút további üzemeltetését irtam elő.*

*A mintavételezést és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokat a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.*

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

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

*A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. mellékletének 9. táblázata, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási 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 az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.”*

Az Engedélyes jelen eljárásban a Székesfehérvár, Verseci utca 1–15. szám alatti telephelyen végzett alumíniumöntési tevékenységre kiadott, egységes környezethasználati engedély módosítását a légszennyező pontforrásokban végrehajtott módosításokra tekintettel kérte. A kért módosítás a vízügyi/vízvédelmi hatóság hatáskörét nem érinti.

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

Fentiekre tekintettel az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás során a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi igazgatósági ismételt szakhatósági megkeresésétől eltekintettem.

### Összefoglalás

Az értékelés alapján a tevékenységet a R. 9. számú melléklete szerinti szempontok, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2016/1032 számon kihirdetett végrehajtási határozat (BAT következtetés) alapján vizsgálva a fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott alumíniumöntési technológia a 3.2–3.5 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiateljesítmény mellett, az engedély 5., 8., 9., 10 és 11. pontjaiban szereplő előírások, a 12. pontban rögzített szakhatósági előírások, valamint az 1. számú mellékletben meghatározott határértékek betartása esetén, továbbá a levegőbe történő kibocsátásokra vonatkozóan az 5.11 pontban meghatározott kibocsátási szintek betartásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Szükséges továbbá az alumíniumöntés területén a technikai fejlődés figyelemmel kísérése, és az új technikai megoldások bevezetési lehetőségének a rendszeres értékelése a környezetvédelmi teljesítmény és a gazdaságos termelés szempontjai alapján.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglalt 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 (2.1 pont).

A R. 2. § (2) bekezdés d) pontja alapján, a környezeti hatásvizsgálati eljárás szempontjából kapcsolódó létesítmény: a tevékenységet elősegítő, kiegészítő, kiszolgáló építmény a telepítés helyén.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 2.1 pontjában a 3.5.2. pontban részletezett hűtővíz-recirkulációs rendszereket, karbantartást, fűtést, melegvíz-ellátást és préslevegő-ellátást mint kapcsolódó tevékenységet szerepeltettem.

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 P1, P5, P8, P14, P18, P19, P20, P59, P80, P119, P120, P145, P150, P190, P191, P192, P193, P194 sorszámú légszennyező pontforrások működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem.

Jelen határozat 2.2.2 pontjában megadtam a létesítményben folytatott nemveszélyeshulladék-hasznosítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt a Ht. 17. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése alapján.

Az eljárás során benyújtott, a hulladéktároló helyek működtetésére vonatkozó üzemeltetési szabályzatot a Létesítményr. 21. § (4) bekezdése alapján jelen határozat 2.2.3 pontjában jóváhagytam.

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

A R. 20/A. § (3) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A határozat 2.2.1 pontja szerinti engedélykészségek érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg a 2.4.1 pontban.

A 2.2.2 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély hatályát jelen határozatom 2.4.2 pontjában rögzítettem a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat 2.5 pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint az, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat – kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg –, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése alapján 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, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

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

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

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

*A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **15.** fejezetben. A tervet a környezetvédelmi hatóság az FE-08/KTF/940-11/2020. iktatószámú, 2020. március 26-án véglegessé vált határozatával jóváhagyta. A **15.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **15.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **15.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

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

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

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

A **17.** fejezetben foglalt monitoringra vonatkozó előírásaim jogi alapja a R. 11. számú mellékletének 4. pont *a)* és *c)* alpontja.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a rendelet 1–4. mellékletében meghatározott eljárásokért. A DíjR. 3. melléklet 2., valamint 10.3 pontja alapján jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 105.000,- Ft, melyet az Engedélyes megfizetett.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

*Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség: az igazgatási szolgáltatási díj.

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

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiek alapján, az Ákr. 81. § (1) bekezdése szerint rendelkezett a **18.1** pontban.

A **18.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az R. 20/A. § (14) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalja. Ezen jogszabályi előírásnak jelen határozattal eleget téve az FE/KTF/2940-16/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti, amiről a határozat 19.1 pontjában rendelkeztem.

A határozat **21.** „*A döntés közlése*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezem:

- A R. 21. § (9) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedélyköteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát. Ezen jogszabályhely alapján határozatom **21.1** pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A határozat **22.** „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezem:

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

Az Ákr. 85. § (5) bekezdése szerint, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja

- a) az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték, vagy
- b) a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik nap.

A döntést sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a döntés közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával.

A fentiekre figyelemmel azon ügyfelek esetében, akikkel a Környezetvédelmi Hatóság a döntését írásban közli, az Ákr. 85. § (5) bekezdés *a*) pontja, és a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 30 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem (keresetlevél) benyújtására.

Felhívom az érintett ügyfelek figyelmét, hogy a hirdetmény útján közölt döntést, az Ákr. 85. § (5) bekezdés *b*) pontja alapján, a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik napon kell közölniük tekinteni, így keresetlevelet ettől a naptól számított 30 napon belül [lásd: Kp. 39. § (1) bekezdés] lehet előterjeszteni.

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

Az ügyintézési határidő a Kvt. 91. § (2) bekezdése alapján 105 nap.

A Környezetvédelmi Hatóság az ügyintézés a jelen döntés közlésével, illetve elektronikus úton történt továbbításával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

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

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdés *c*) pontja és (2) bekezdése, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés *c*) pontja és (2) bekezdése, valamint *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés *a*) pontja alapján, a Kvt. 71. § (1) bekezdés *c*) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

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

Székesfehérvár, *időbélyegző szerint*

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

**Petrás József**  
főosztályvezető