



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00081-6/2026.

Ügyintéző: Dudás Attila

Tárgy: ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (Ózd) részére a rúd- és megleghengerműben végzett tevékenység folytatására jogosító egységes környezethasználati engedély megadása

### H A T Á R O Z A T

- I. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7. KÜJ:100213584), mint engedélyes részére az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. szám alatti telephelyen lévő rúd- és megleghengerműben (RDH-üzem) (KTJ:100296843) végzett vasfém feldolgozási tevékenység (rúd- és megleghengermű) (KTJ<sup>létesítmény</sup>:101620708) végzésének folytatására vonatkozó

egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély 2041. január 15-ig érvényes.

A következő felülvizsgálat benyújtási határideje: 2030. október 31.

Engedélyezett kapacitás: 85 tonna/óra nyersacél feldolgozás (390 000 tonna/év)

#### 1) Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység adatai:

##### Az engedélyes adatai

Név: ÓAM Ózdi Acélművek Kft.  
Székhely: 3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7.

Engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR száma:

27.10 Vas, acél, vasötvözet-alapanyag gyártása (Főtevékenység)  
28.11 Fémszerkezet gyártása

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

Elsődleges és másodlagos fémelőállító és -szinterelő létesítmények (fémipar tüzelőanyag felhasználásával)

NOSE-P kód: 104.12  
 SNAP-2 kód: 0303  
 NACE kód: 24.10 (Vas-, acél-, vasötvözet-alapanyag gyártása)

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Rend.) szerint

- .2. számú melléklet 2.3. Vasfémek feldolgozása a) pontja meleghengerek 20 tonna nyersacél/óra kapacitáson felül
- .3. számú melléklet 59. pontja: Meleghengermű 20 t/óra nyersacél feldolgozásától

## **2) A telephely adatai és a telephelyen végzett tevékenység:**

Cím: 3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7.

Helyrajzi számai (Ózd):

|                   |                              |                        |
|-------------------|------------------------------|------------------------|
| 9171 Üzem         | 9146 Földterület             | 9149 Földterület       |
| 9147 Szivattyúház | 9170 Táppont, műhely, raktár | 9150 T jelű hűtőtorony |
| 9145 Út           | 9148 R jelű hűtőtorony       |                        |

Teljes területe: 24 ha 9667m<sup>2</sup>

Központi EOv koordinátái: X: 322 900 (m) Y: 745 650 (m)

Telephely elhelyezkedése:

ÉNY-i és DK-i oldalon mezőgazdasági területek, NY-i és ÉK-i oldalon ipari területek, É-on az Ózd-Miskolc vasúti fővonal és a 25. sz. közlekedési út határolják.

### **a) A gyártási tevékenység bemutatása**

Folyamatos elrendezésű, kombinált hengerson 5,5 – 40 mm-es mérettartományban körszelvényű és bordás acél előállítás.

## **Az alkalmazott technológia ismertetése**

### Hengerson

A hengerson ellátásához a kiinduló bugát az acélmű biztosítja, melynek bugatéren történő mozgását 15 tonna teherbírású mágnes-üzemű futódaruk végzik, melyek a bugákat rakásbontóra helyezik. A tárolási kapacitás kb. 20 ezer tonna.

A beadó görgősorról a bugák kettesével kerülnek a kemencébe (OFAG, földgáz üzemű, felső tüzelésű, három zónás, 85 t/h teljesítményű, keresztitolós), ahol az alapanyag anyagminőségétől függően kb. 1120-1220 °C közötti hőmérsékletre hevül.

A hengerlési hőmérsékletre melegített anyagot a hengerállvány megfelelő üregébe továbbítják. Az előbeállító és az első állvány közé lengő olló került elhelyezésre, mely a hengerson üzemzavara esetén működtethető vagy a bugavégek levágására szolgál.

A folytatólagos előnyújtó sor 10 állványból áll, az előnyújtó sor után mindkét ér esetén végvágó ollók találhatók.

#### Rúdsor

A közbülső, illetve rúd-kézsor első négy állványa horizontális, míg az utolsó négy állványa horizontális-vertikális elrendezésű két vertikális állvánnyal. A hengerállványok kialakítása azonos az előnyújtóéval, azoktól csak méretben különbözik. A horizontális-vertikális állványok között hurokasztalok vannak, melyek vízszintes hurokképzéssel automatikus hurok kialakítást biztosítanak és ezáltal lehetővé teszik a húzásmentes, méretpontos hengerelést.

A hengersor többi részén gyenge szálfeszítéssel, húzással folyik a hengerelés.

A pb 8, pb 10, pb 12, pb 14, pb 16-os betonacélok hengerlése ún. Stil-Rolling eljárással történik.

A repülő olló előtt egy nagy teljesítményű hűtőszakasz található, melynek segítségével általános szerkezeti acélból nagy szilárdságú betonacélok állíthatók elő.

A rúd-kézsor után hűtőpadi hossz vágására szolgáló repülő olló, ezt követően pedig egy gereblyés rendszerű hűtőpad helyezkedik el.

A hűtőpadról lekerülő szálakat kész méretre darabolják, majd láncos lehordó berendezés segítségével gyűjtőgörgősorra juttatják és automatizált kötegelés történik. Innen történik a raktárba szállítás.

#### Drótsor

Dróthengerlés esetén a közbülső sor hét horizontális henger párból áll, melyek azonosak a rúdsoraikkal. A közbülső sorról a szál átvezető asztalon keresztül 2 db 10 állványos blokkba kerül, mely keményfémgyűrűkkel van ellátva. Az elrendezés biztosítja, hogy a blokkba befutó szál a két hurokképzés által méretpontosabb legyen. A hurok szabályozása automatikusan történik. A Schloemann-blokkok egy közös keretben elhelyezett, X-elrendezésű, nyolc hengerpáros, két csoportban meghajtott hengerlő gépek. A keret, s a keretben a hengerek is hidraulikusan rögzítettek. A hengerlési vonal fix, az üregváltás a hengerek hidraulikus eltolásával történik. Az üregközépvonalak helyzetének pontosságát üreg távtartó tűskék biztosítják. A hengerek radiális állítására lehetőség nincs (kivéve a kész-, kész előtti pár, amelyek kismértékben állíthatók), így a keretbeállítás elsősorban a két hajtáscsoport közötti húzás mértékének változásával történik. A blokkokban a szálvezetést keményfém görgős bevezetők biztosítják.

A blokkok után a szálak első és hátsó végének levágására, valamint a levágott vég feldarabolására szolgáló ollócsoport (2 gyűrűsolló + 1 szecskázó olló) található.

Az X-blokk utáni átvezető szakasz a szálvezetésen kívül a hengerhuzal minimális hűtését is biztosítja. A végvágó ollókon áthaladó szálak szálvonszoló közbeiktatásával menetképző berendezésbe kerülnek. Az innen lekerülő spirál menetek láncos szállítószalagon haladva hűlnek tovább, melynek végén helyezkedik el a köteggyűjtő és a préselő berendezés.

A készáru kiszállítás mind a drótsorról, mind a rúdsorról közúti vagy vasúti kocsival történik, a rakodást két-két 10 tonnás daru végzi. Az alapanyagok, segédanyagok és hulladékok ki és beszállítását bérfuvarozással végzik. Az olaj beszállítását a SHELL saját gépkocsijaival, közúton végzi.

A telepen belüli anyagmozgatást a hengermű saját tulajdonú tehergépjárművekkel és munkagépekkel végzi. A hengermű külön karbantartó létszámmal és szakosított karbantartó műhelyekkel rendelkezik.

#### Létesítmények:

- csarnok: 20 000 tonna tárolási kapacitású bugatér, hengersorok, OFAG előtoló kemence, futó daru
- vízmű telep

- hűtővízellátás (finomrege ülepítő: 168 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú)
- vészvízrendszer (Sajó-parti szivattyúház, a NA 600-as főnyomó vezeték meghibásodása, áramkimaradás esetére kiépített)
- tűzvízrendszer (kettős)
  - ivóvízhálózatból biztosítható
  - Sajóból vételezett ipari vízhálózatról biztosítható
- kazánház
- kompresszor csarnok (sűrített levegő-ellátás biztosítás)
- hűtőtornyok (2 db kétcellás keresztáramú, vízfilmes)
- T jelű hidraulikus terhelés: 2 x 1030 m<sup>3</sup>/óra,
- R jelű hidraulikus terhelés: 1600 m<sup>3</sup>/óra

#### A hengermű létesítményei

| Épület megnevezése            | EOV koordináták  |                  |
|-------------------------------|------------------|------------------|
|                               | X                | Y                |
| Kompresszor csarnok           | 745 420          | 322 540          |
| RDH csarnok*                  | 745 550- 745 800 | 322 900--323 200 |
| RDH vízmű telep* <sup>0</sup> | 745 750          | 322 900          |
| Kazánház* <sup>0</sup>        | 745 520          | 322 520          |
| RDH hűtőtornyok               | 745 750          | 322 900          |

\*szennyezőanyag-kibocsátással járó tevékenység végzését magába foglaló épület

<sup>0</sup> az acélművel közösen használt épületek

#### Üzemeltetés jellemzői: (250 munkanap/év)

1. Vízellátás: Észak-Magyarországi Regionális Vízművek vezetékekéről
2. Szennyvíz ártalommentes elhelyezése:
  - a. Ipari:
    - elpárolog kb. 20-30 000 m<sup>3</sup>/év
    - revével-olajjal-hővel szennyezett víz: ülepítés, olajlefölözés, hűtés  
A kezelt ipari szennyvíz befogadója a Kajla-patak.
  - b. szociális szennyvíz: A városi csatornahálózaton át a városi szennyvíztisztítóra kerül.
3. Gázellátás: vezetékes
4. Energiaellátás: 120 kV-os feszültség szinten vételezik Sajóivánka térségében
5. Közlekedés: 20 tonna/jármű kapacitással számolva napi 32 beszállítás (64 oda-vissza elhaladás), azaz 4 elhaladás/óra).

A felülvizsgálat időszakában az üzemben a régi drótsor elbontásra került, és helyére egy használt, de korszerűbb drótsor került telepítésre.

Ennek során zajvédelmi intézkedéseket is végeztek az üzemben. A régi drótsornál a sűrített levegő előállítására szolgált gépek eddig közvetlenül a sor mellett voltak elhelyezve, melyeket kihelyeztek a munkatérből egy külön épületszárnyba, és a drótsor hidraulika aggregátorait is a pince szintre helyezték a drótsor mellől.

A régi soron használt dróttekercs-kötöző gépeket automatizálták.

Kialakítottak egy zajszigetelt központi folyamatirányító helységet.

A zajkibocsátás csökkentése érdekében a kompresszorházban is új zajcsillapítással rendelkező befúvó hűtőventilátorokat helyeztek üzembe, valamint a nem megfelelően szigetelő nyílászárókat leszigetelték, a hűtést a tetőn kialakított 3x3 méteres nyílással oldották meg.

Bemenő anyag és energia:

Acél buga: 303 723,79 t

Szociális vízigény: 58 718 m<sup>3</sup>

Ipari vízigény: 1 118 452,5 m<sup>3</sup>

Villamos energia felhasználás (egy tonna termékre): 656,85 kWh/t

Földgáz felhasználás (egy tonna termékre): 42,19 m<sup>3</sup>/t

Kenőanyag: 98,57 t.

Kimenő termék és anyag:

Késztermék: 291 746 t

Szociális szennyvíz: 58 718 m<sup>3</sup>

Ipari szennyvíz: 460 166 m<sup>3</sup>

**b) Az alkalmazott technológia és az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelése:**

| <p><b>VASFÉMFELDOLGOZÓ IPAR TEKINTETÉBEN ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS KÖVETKEZTETÉSEK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Az ÓAM Kft.-nél alkalmazott megoldás</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>ÉRTÉKELÉS</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p><b>Általános környezeti teljesítmény</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| <p><b>BAT 1 Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és alkalmazása .</b></p> <p>i. elkötelezettség és vezetői szerepvállalás<br/> ii. a szervezeti összefüggések meghatározását magába foglaló elemzés, az érdekelt felek igényeinek és elvárásainak felmérése, a létesítmény esetleges környezeti (vagy emberi egészséggel kapcsolatos) kockázatát befolyásoló jellemzők, valamint a környezettel kapcsolatos alkalmazandó jogi követelmények azonosítása;<br/> iii. olyan környezetvédelmi politika kidolgozása<br/> iv. a jelentős környezeti tényezőkkel kapcsolatos célkitűzések és teljesítménymutatók meghatározása<br/> v. a környezetvédelmi célkitűzések megvalósítása és a környezeti kockázatok elkerülése érdekében szükséges eljárások és intézkedések tervezése és végrehajtása<br/> vi. a környezeti szempontokkal és célkitűzésekkel összefüggő struktúrák, szerepek és felelősségi körök meghatározása, valamint a szükséges pénzügyi és emberi erőforrások biztosítása;<br/> vii. a létesítmény környezeti teljesítményét esetlegesen befolyásoló munkakörrel rendelkező személyzet szakértelmének és tudatosságának biztosítása (pl. tájékoztatás és képzés révén);<br/> viii. belső és külső kommunikáció;<br/> ix. a munkavállalók jó környezetgazdálkodási gyakorlatokban való részvételének előmozdítása;<br/> x. a jelentős környezeti hatással járó tevékenységek ellenőrzésére szolgáló irányítási kézikönyv és írásbeli eljárások, valamint a vonatkozó nyilvántartások létrehozása és vezetése; xi. hatékony műveleti tervezés és folyamatellenőrzés; xii. megfelelő karbantartási programok végrehajtása; xiii. veszélyhelyzeti felkészültségi és intézkedési tervek<br/> xiv. nyomonkövetési és mérési program végrehajtása<br/> xv. ágazati összehasonlító teljesítményértékelés rendszeres alkalmazása; xvii. időszakos független belső ellenőrzés<br/> xviii. a meg nem felelések okainak értékelése, a hozott korrekciós intézkedések végrehajtása, a korrekciós intézkedések hatékonyságának vizsgálata<br/> xix. időszakos felsővezetői felülvizsgálat<br/> xx. a tisztább technológiák fejlesztésének nyomon követése és figyelembevétele.</p> | <p>Az ÓAM Kft. ISO 9001:2015 és ISO 14001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik.</p> <p>A Felső vezetés elkötelezett a tudatos környezetirányítás irányában. A vezetőség különböző ügyvezetői utasítások formájában határozza meg a környezetvédelem terén szükséges intézkedéseket. Ezek betartását folyamatosan ellenőrzik.</p> <p>Az ÓAM Kft. mindig is nagy hangsúlyt fektetett a megfelelő szakértelemmel rendelkező dolgozók alkalmazására. Ennek keretében alapvető cél a szaktudással és szakmai gyakorlattal rendelkező dolgozók megtartása. Az ÓAM Kft. a szakember gárda megtartása érdekében többfajta megoldást alkalmaz: pl.: megfelelő prémium rendszer, jutalom, életpálya kialakítása.</p> <p>A különböző környezetvédelmi intézkedéseket folyamatosan dokumentálják, arról a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát tájékoztatják.</p> <p>A Munkavállalókat folyamatosan tájékoztatják az elvégzendő környezetvédelmi feladatokról.</p> <p>Az ÓAM Kft. minden évben előre meghatározza karbantartási programját, mely alapján történik az irányítási rendszer felülvizsgálata is</p> <p>Az ÓAM Kft.-nél környezetvédelmi megbízott látja el a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfeleltetést.</p> <p>Az ÓAM Kft. Havária tervvel rendelkezik, mely tartalmazza a vészhelyzet esetén szükséges intézkedéseket. Az elvégzett különböző környezetvédelmi mérések (pl.: zajmérés, emisszió mérés, stb.) hajtanak végre korrekciós intézkedéseket</p> <p>Az ÓAM Kft.-nél folyamatosan az anyagnyilvántartások mellett, folyamatosan vezetik a környezetvédelmi mérések eredményeit.</p> <p>Az ÓAM Kft. belső ellenőrzési rendszert alkalmaz annak érdekében, hogy az alkalmazott környezetirányítási rendszer összhangban legyen a tervezett környezetvédelmi intézkedésekkel.</p> <p>Az ÓAM Kft. vezetése (ügyvezető igazgató, az acélmű vezető, környezetvédelmi- és energiaosztály vezető, karbantartás vezető) folyamatosan figyelemmel kíséri több európai technológia fejlesztését. Személyesen évente 1-2 alkalommal látogatásnak tesznek az anyacég németországi acélműveiben, hogy tanulmányozzák az ott alkalmazott fejlesztéseket, illetve azok magyarországi bevezetésének lehetőségeit.</p> <p>Az ÓAM Kft.-nél folyamatos a gyártási technológia teljesítményének értékelése, annak érdekében, hogy az minél hatékonyabb legyen.</p> | <p><b>MEGFELEL</b></p>  |
| <p><b>BAT 2 A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazható BAT a felhasznált technológiai vegyi anyagok, a szennyvíz- és véggázáramok leltárának létrehozását, vezetését és rendszeres felülvizsgálata, amely a következő elemeket foglalja magában:</b></p> <p>i. a <b>gyártási eljárásokra vonatkozó információk</b>, beleértve a következőket:</p> <p>a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Az ÓAM Kft. Rúd-Dróthengermű ipari vízrendszerének üzemeltetésére és fenntartására 35500/2419-6/2015.ált., 2774-6/2010., és 2774-5/2010. határozatokkal módosított H-2285 10/1997. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.</p> <p>A BO/32/07266-8/2021.számú IPPC határozatában foglalva levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik.</p> <p>A Társaság a gyártási eljárásokra vonatkozóan dokumentált információkkal rendelkezik.</p> <p>A <b>légszennyező technológiák</b>, berendezések működéséről, esetleges üzemzavarairól a termeléssel kapcsolatos utasítási rendnek megfelelően üzemi naplókat, gépkönyveket vezetnek. A működtetéssel kapcsolatos eseményekről ezen naplókba feljegyzéseket készítenek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>MEGFELEL</b></p>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p>b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/véggáztisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve;</p> <p>ii. a <b>szennyvízáramok jellemzőinek</b> bemutatása, kitérve például a következőkre: a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség; b) a releváns anyagok átlagos koncentrációs és tömegáram értékei (például összes lebegő szilárd részecske, TOC vagy KOI, szénhidrogén-olajindex, foszfor, fémek és fluorid) és ezek szórása;</p> <p>iii. a <b>felhasznált technológiai vegyi anyagok mennyiségére</b> és jellemzőire vonatkozó információ: a) a technológiai vegyi anyagok megnevezése és jellemzői, beleértve a környezetre és/vagy az emberi egészségre káros tulajdonságokat; b) a felhasznált technológiai vegyi anyagok mennyisége és felhasználásuk helye;</p> <p>iv. a <b>véggázáramok jellemzőinek bemutatása</b>, kitérve például a következőkre:</p> <p>a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete;</p> <p>b) a releváns anyagok átlagos koncentrációs és tömegáram értékei (például por, NOX, SO<sub>2</sub>, CO, fémek, savak) és ezek szórása;</p> <p>c) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a véggáztisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por).</p> | <p>A Társaság Havária Tervvel rendelkezik, mely tartalmazza a levegőszennyezéssel járó haváriák esetére vonatkozó utasításokat.</p> <p>Levegőtisztaság-védelmi Intézkedési tervvel rendelkezik, melyet a cég folyamatosan aktualizál.</p> <p>A jogszabályi előírásoknak megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségeket az illetékes szakhatóságok felé teljesíti a cég.</p> <p>Az előírások szerint rögzített emisszió méréseket a Társaság akkreditált laboratóriummal elvégezteti, a mérési jegyzőkönyvek a Hatóság felé megküldi.</p> <p>A Társaság a <b>szennyvíz</b> mintavételt és a vizsgálatokat a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont NAH által NAT-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma szennyvízvizsgálatra vonatkozó szabvány szerint végzi.</p> <p>Az acélmű és a hengerek recirkulációs vízrendszerrel dolgoznak. Az üzemelés során évente csak 400.000 – 500.000 m<sup>3</sup> (kb. az ipari friss nyersvíz 30 %-a) ipari technológiai szennyvíz keletkezik a termelési volumentől függően, a többi a hűtés során elpárolog.</p> <p>A szennyvizet a telephely belső csatorna hálózatán két mechanikai (egy durva és egy finom reze) ülepítővel, valamint egy olaj lefőlőzővel ellátott helyi tisztítóba vezetik. A kezelés után a szennyvíz a Kajla-patakba kerül bevezetésre, amiből rövid út megtétele után a Hangony-patakba jut.</p> <p>A szennyvíztisztítás kapacitása és hatékonysága megfelelő, jelenleg a vízminőségi követelményeknek képes eleget tenni.</p> <p>Nem kerül sor külön a kezelt és kezeletlen szennyvíz tárolására, mivel a szennyvizet egyből kezelik és kezelés után juttatják a befogadóba és nem halmozódik fel kezeletlen szennyvíz.</p> <p>A jogszabályi előírásoknak megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségeket az illetékes szakhatóságok felé teljesíti a cég.</p> <p>Az ÓAM Kft.nél alkalmazott monitoring rendszert részletesen a 8. fejezetben részletesen ismertettük. Ebből látható, hogy a felhasznált energia, a legfontosabb energiaáramok és az égési folyamatok nyomon követése folyamatos. A monitoring rendszer lehetővé teszi a karbantartási munkák elvégzését és a megszakításmentes gyártási folyamatok megvalósítását.</p> <p>A szennyvízkibocsátás nyomon követést a vonatkozó EN vagy ISO szabványoknak megfelelően kell végzik.</p> <p>A drót és rúdhengerlés <b>alapanyaga</b> ötvözetlen acélbuga. Az előmelegítő kemence fűtése földgázzal történik. A hengerműi hidraulikai berendezésekben hidraulika olajat használnak. Olajat használnak a görgők kenésére, a csapágyakat zsírozzák. A gyártás során nagy mennyiségű hűtővizet használnak fel.</p> <p>Az előmelegítő kemence időszakos javítása során tűzálló téglák felhasználásra kerül sor. A karbantartási tevékenység során jelentős mennyiségű rongy kerül felhasználásra.</p> <p>A hengerműi termelés során felhasznált anyagok mennyiségéről, valamint az előállított termékek mennyiségéről és az egységnyi termék előállításához szükséges mennyiségekről folyamatos nyilvántartást vezetnek.</p> |                        |
| <p><b>BAT 3</b> Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika olyan <b>vegyianyag-kezelési rendszer (CMS) bevezetését és alkalmazását</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>A Társaság rendelkezik a veszélyesanyag-kezeléssel kapcsolatos szabályozással, dokumentálást folyamatosan végzi.</p> <p>A Társaság az ÁNTSZ B.-A.-Z. Megyei Intézetétől 28-195/98. számon engedélyt kapott veszélyes anyagokkal történő tevékenység végzésére.</p> <p>Az üzem nyilvántartást vezet a jogszabály szerint Biztonsági Adatlappal azonosítható és az üzemben fellelhető, a munkahelyeken használt veszélyes anyagokról. Az anyagok Biztonsági Adatlapjai, anyagfajtánként csoportosítva, dossziékba rendezve minden munkavállaló rendelkezésére állnak, az üzem különböző munkaterületein betekintés céljából.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>MEGFELEL</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>BAT 4</b> A talajba, illetve a felszín alatti vizekbe történő kibocsátás megelőzése vagy csökkentése</p> <p>a. A szivárgások és a kiömlések megelőzésére és kezelésére vonatkozó terv kidolgozása és végrehajtása</p> <p>b. Olajzáró tálcák vagy cellák használata</p> <p>c. Savkiömlések és a szivárgások megelőzése és kezelése</p> | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/32/08758-5/2021. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.</p> <p>A Vízminőségi Kárelhárítási Üzemi Terv tartalmazza mindazokat az adatokat, információkat és utasításokat mellyel az üzemi kárelhárítási feladatok elvégzése és a felszíni és felszín alatti közeg védelme biztosítható. A tervben foglalt kárelhárításhoz szükséges humán és anyagi forrásokkal, eszközökkel az ÓAM Kft. rendelkezik.</p> <p>Az elmúlt 5 évben havária helyzet nem volt.</p> <p>A vízminőségi kárelhárítási üzemi terven kívül szigorúan ellenőrzött és betartott technológiai utasítások írják elő az egyes munka fázisokat, az alap- és segédanyagok, késztermékek, mozgatásával, feldolgozásával, a hulladékok kezelésével, keletkezésük csökkentésével kapcsolatos tevékenységeket. Az ÓAM Kft. rendelkezik Munkavédelmi Szabályzattal és Tűzvédelmi Szabályzattal.</p> <p>A kárelhárítási felelős területeken mindenütt olajfelszívató anyag, takarítóeszközök találhatók készenlétben az esetleges kisebb szennyeződések tovább terjedésének megakadályozására. Az ipari vízrendszerekbe bekerült - meghibásodás esetén az átlagostól nagyobb mennyiségű -olaj eltávolítására is a durva- és finomreze ülepítő szolgál. A durva ülepítőből a telepített fölözővel, a finomreze ülepítőből olajfölszűrő vályú segítségével történik az olajeltávolítás. Az ipari vízrendszer lebocsátása a finomreze ülepítőt elhagyó tisztított vízből történik.</p> <p>Az időszakosan lebocsátott vizek olajtartalma a határértéknek (5 mg/l) megfelelő szinten tartható, amely a befogadó Kajla és Hangony-patakon maradandó környezeti kárt nem okoz. A vízrendszerből eredő haváriaszerű szennyezés valószínűsége a leírak alapján minimális.</p> <p>Az olajfölszűrő vályú működését minden helyzetben biztosítják.</p> <p>A kárelhárítás legfontosabb feladata tehát az olajos-revés ipari tisztító műtárgyak működőképességének biztosítása és előírászerű kezelése, amelynek felelőse az Energiaellátó Üzem vezetője.</p> <p>Az üzemi területeken elfolyt, de ipari vízbe nem kerülő olajok gyűjtésére, tárolására a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos vállalati utasítások az irányadók. (3/2004. sz. Ügyvezető Igazgatói Utasítás).</p> <p>Az ipari vízrendszer üzeméről üzemnaplót vezetnek, amelyben folyamatosan rögzítik az átvett ipari, illetve ivóvíz mennyiségét; a revés vízkörből leengedett használtvíz mennyiségét; az átadott kommunális szennyvíz mennyiségét; az üzemzavarok és elhárítások módját.</p> <p>A vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően monitoring tevékenységet végeznek, amelynek adatait rögzítik, nyilvántartják.</p> | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <p><b>BAT 5</b> Az OTNOC gyakoriságának és az OTNOC során bekövetkező kibocsátásoknak a csökkentése érdekében alkalmazható BAT egy kockázatalapú OTNOC intézkedési terv kidolgozása</p>                                                                                                                                                     | <p>A Társaság rendelkezik Kockázatalapú intézkedési tervvel, mely évente felülvizsgálatra kerül.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <p><b>Ellenőrzés</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| <p><b>BAT 6</b> Az elérhető legjobb technika az alábbiak legalább évente egyszeri ellenőrzése: – az éves víz-, energia- és anyagfelhasználás, – az éves szennyvíztermelés, – az egyes keletkező maradékanyagok és az egyes ártalmatlanításra elküldött hulladékfajták éves mennyisége</p>                                                   | <p>A telephelyen az IPPC engedélyben előírt mérések ( víz, szennyvíz, levegő, zaj) <b>akkreditált laboratórium által kerülnek elvégzésre, melyek jegyzőkönyveit</b> a Hatóságnak megküldésre kerülnek. <b>Az IPPC engedélyben előírt kibocsátási határértékek teljesülnek.</b></p> <p><b>Az energiafelhasználás, anyagfelhasználás dokumentálva van, mely évenként felülvizsgálátra kerül az ISO auditok során.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <p><b>BAT 7</b> Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése: CO , por, Nox, SO2 paraméterekre vonatkozóan.</p>                                                                                                                                                           | <p><b>CO:</b> Az ÓAM Kft.-nél alkalmazott OFAG előtölő kemence az egyik legkorszerűbb kialakítású, a technológiai sorba beépített kemence. A levegő felesleg és a hő veszteség minimalizálására csak a buga betolásához szükséges méretű nyílások kerültek kialakításra. A komplex acélgyártási és hengerlési technológia szoros egymás mellé illesztésével a szükséges buga méret rugalmasan biztosítható a hengermű részére, figyelembe véve a hengerlési technológiai berendezéseinek és az energia takarékoság szempontjait is.</p> <p><i>Az előmelegítő kemence emissziója a 4/2011. (1.14.) VM rendelet alapján megállapított határérték alatti.</i></p> <p><i>Az emisszió mérést a többször módosított BO/16/5257-11/2016. számú IPPC engedélyben rögzítettek szerint két évente elvégzik.</i></p> <p><i>Legutóbbi mér érték 66,8 mg/Nm³ → <b>BAT követelmények megfelel</b></i></p> <p>Az előmelegítési, hevítési technológia és kemence a BAT előírásainak megfelel.</p> <p>A P1 OFAG kemence biztosítja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatikus gáz-levegő arányvezérlést,</li> <li>• lángfelügyeletet és égésszabályozást-szenzorok alapján,</li> <li>• égési levegő szabályozását szenzorok alapján,</li> <li>• szenzorok időszakos kalibrálását,</li> <li>• égőfelújítást és karbantartást éves ütemezésben.</li> </ul> <p><b>POR:</b> Az ÓAM Kft. a telephelyen ülepedő por (2 helyen: a Főporta [a Telephely Ny-i vége] és a Hengermű [a Telephely K-i vége] mellett) és PM10 szállópor koncentráció mérést hajt végre.</p> <p>Az elvégzett mérésekről és a levegőtisztaság-védelmi intézkedésekről az ÓAM Kft. tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot → <b>megfelel</b></p> <p><b>NOx: A P1 OFAG kemence NOx emisszió mért koncentrációi 293–327</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>MEGFELEL</b></p> |



|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                     | <p>mg/Nm<sup>3</sup> között változnak, amely a BAT-AEL tartomány felső határához közeli, de a meglévő műszaki megoldások (tűzelőanyag, égésoptimalizálás) és alacsony tömegáram miatt a kibocsátás elfogadható.</p> <p>A Társaság az NO<sub>x</sub> kibocsátás csökkentésére vonatkozóan intézkedési tervet állított össze az alábbiak szerint:</p> <p><b>NO<sub>x</sub> intézkedési terv</b></p> <p><b>.Hőhasznosítás és levegő-előmelegítés felülvizsgálata.</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</p> <p><b>.Új vezérlő-rendszer tervezése, legyártás és telepítése, amely kielégíti a kor szabványossági követelményeit</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</p> <p><b>.Tűzelési rendszer rekonstrukciója, főelzáró cseréje</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</p> <p><b>.Tűzelési rendszer zónánként, duplázott mágnesszelepekkel és tömörségvizsgálókkal ellátása</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</p> <p><b>.Gázegők gyújtóegőkkel felszerelése, önálló égési levegő, ventilátorok és csővezetékek beépítése</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</p> <p><b>.A kemencébe füstgázelemző szenzorok beépítése</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</p> <p><b>.Ellenőrző emissziómérés</b><br/>Vállalási Határidő 2026. október</p> <p><b>SO<sub>2</sub></b> Az előmelegítő kemence SO<sub>2</sub> emissziója a 4/2011. (1.14.) VM rendelet alapján megállapított határérték alatti.</p> <p><b>A BAT AEL tartománynak jóval alatta marad. Legutóbbi mér érték 7,14 mg/Nm<sup>3</sup> → BAT-AEL tartomány alatti, megfelel.</b></p> <p>A telephelyen az IPPC engedélyben előírt mérések az <b>akkreditált laboratórium által kerülnek elvégzésre, melyek jegyzőkönyveit a Hatóságnak megküldésre kerülnek. Az IPPC engedélyben előírt kibocsátási határértékek teljesülnek.</b></p> |                        |
| <p><b>BAT 8</b> A BAT a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése legalább az alábbi gyakorisággal.</p> | <p>Az üzemben végzett tevékenységből származó szennyvizek kibocsátása önellenőrzésre kötelezett a 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) bek. eb) pontja szerint. A 35500/7169-4/2020. ált. határozattal jóváhagyott önellenőrzési terv 2026. 01. 31-ig érvényes. Az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat a tárgyévet megelőző év november 30-ig az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (továbbiakban: OKIR) elektronikusan bejelentik a vízvédelmi hatóságnak.</p> <p>A szennyvíz mintavételt és a vizsgálatokat a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont NAH által NAT-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma szennyvízvizsgálatra vonatkozó szabvány szerint végzi.</p> <p>A vizsgálatokra negyedévente kerül sor.</p> <p>A vizsgálati eredményeket összevetve a fenti rendelet által meghatározott határértékekkel, megállapítható, hogy határérték túllépés az összes lebegőanyag paraméternél következett be 2022-2024 között. Ennek oka: az utóbbi években megnőtt a termelés, a tisztító kapacitás viszont maradt a régi. A Társaság dolgozik a megoldáson. Az összes többi komponens határérték alatti volt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <p><b>Veszélyes anyagok</b></p>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |

| <b>BAT 9</b> A hat vegyértékű krómvegyületek passzíválás során történő felhasználásának elkerülése                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>MEGFELEL</b>          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|--|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|--|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-------|---------|---------|---------|---|---------|-----------------|
| érdekében alkalmazható BAT más fémtartalmú (például mangánt, cinket, titán-fluoridot,                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| foszfátokat és/vagy molibdátokat tartalmazó) oldatok vagy szerves polimer (például                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| poliuretánokat vagy poliésztereket tartalmazó) oldatok használata.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| <b>Energiahatékonyság</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| <b>BAT 10</b> Az üzem általános energiahatékonyságának növelése                                                                                                                                                                                  | Az ÓAM Kft.-nél az energetikai osztály foglalkozik az <b>energiafogyasztás</b> optimalizálásával. A Kft.-nél időről időre felülvizsgálják az energia csökkentésének lehetőségeit, illetve a veszteség energia hasznosításának lehetőségeit. Évente egyszer energetikai auditot végeznek.<br><br>Az Energetikai osztály folyamatosan elemzi az egyes folyamatok energia fogyasztását, javaslatokat tesz a vezetőség felé a hatékonyabb energiafelhasználás érdekében.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>MEGFELEL</b>          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| <b>BAT 11</b> A fűtés energiahatékonyságának növelése (beleértve az alapanyag melegítését és szárítását, valamint a fürdők és a horganyzókadak fűtését is) érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása. | Újrahevítő és hőkezelő kemencék:<br>Az ÓAM Kft.-nél alkalmazott OFAG előtölő kemence az egyik legkorszerűbb kialakítású, a technológiai sorba beépített kemence. A levegő felesleg és a hő veszteség minimalizálására csak a buga betolásához szükséges méretű nyílások kerültek kialakításra. A komplex acélgyártási és hengerlési technológia szoros egymás mellé illesztésével a szükséges buga méret rugalmasan biztosítható a hengermű részére, figyelembe véve a hengerlési technológiai berendezéseinek és az energia takarékoság szempontjait is. Az előmelegítő kemence emissziója a megengedett határérték alatti. Az előmelegítési, hevítési technológia és kemence a BAT előírásainak megfelel.<br>Az újrahevítő kemence fűtőanyaga földgáz, ami a SO2 emisszió szempontjából a legkedvezőbb. Legutóbbi emissziómérés alapján 7,14 mg/Nm3. értékkel szemben.<br>A füstgáz égéslevegő előmelegítő rendszeren keresztül kerül a légterbe. Az előmelegítő rendszerrel történő hő hasznosítás a BAT előírásainak megfelel.<br>Hő veszteség minimalizálását a BAT előírásai szerint a félkész termékeknél a tárolási idő minimalizálásával és a brammák, bugák hőszigetelésével kell megoldani. Az ÓAM technológiájának telepítésénél elsőrendű szempont volt a hő veszteségek minimalizálása.<br>Ennek eléréséhez a folyamatos öntőművet a hengsorsor bemenő oldalához telepítették, s a technológiai sorban a gyártási folyamathoz igazodóan a FAM-ról lekerülő, még meleg buga kerül hengerlésre. Ennek révén a buga hevítés energia szükséglete lényegesen kevesebb, mint a hideg bugából kiinduló hengerművek esetén. A félkész termékek szállítása és tárolása a csarnokok és technológiai berendezések telepítésének köszönhetően szintén a legkisebb energia szükségletű és emissziójú. A félkész termékszállítás, tárolás, hő veszteség minimalizálási megoldás a BAT előírásainak megfelel. tárolás, hő veszteség minimalizálási megoldás a BAT előírásainak megfelel. | <b>MEGFELEL</b>          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| <b>Az anyagfelhasználás hatékonysága</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| <b>BAT 12</b> A zsirtalanítás anyagfelhasználási hatékonyságának növelése és az elhasznált zsirtalanító oldat képződésének csökkentése                                                                                                           | Az ÓAM Kft.-nél az olajfelhasználás:<br><br>A kenéshez használt olajok olajtartalmú hulladékokat és szennyvizet eredményeznek. A bevitt olaj bizonyos részét maga a termék, a hengersori reve, az ipari szennyvíz viszi ki a rendszerből, vagy pedig a szabadba távozik.<br>A hengerműi hidraulikai berendezésekben hidraulika olajat használnak. Olajat használnak a görgők kenésére, a csapágyakat zsírozzák.<br>A hengerműi termelés során felhasznált anyagok megnevezését és mennyiségét, valamint az előállított termékek mennyisége:<br><br><table><tr><th><i>Felhasznált anyag</i></th><th><i>2020</i></th><th><i>2021</i></th><th><i>2022</i></th><th><i>2023</i></th><th><i>2024</i></th></tr><tr><td>Acélbuga</td><td>313 115,</td><td>345 359,</td><td>266 075,</td><td>227</td><td>325</td></tr><tr><td>(t)</td><td>120</td><td>650</td><td>730</td><td>528,380</td><td>602,950</td></tr><tr><td>Kenőanyag</td><td>149,0</td><td>136,0</td><td>107,0</td><td>103,0</td><td>150,0</td></tr><tr><td>(t)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ipari víz</td><td>1 316</td><td>1 374</td><td>1 408</td><td>1 434 515</td><td>2 150</td></tr><tr><td>(m³)</td><td>019</td><td>574</td><td>896</td><td></td><td>379</td></tr><tr><td>Rongy (t)</td><td>2,720</td><td>3,220</td><td>3,250</td><td>3,815</td><td>3,045</td></tr><tr><td>Késztermék</td><td>302</td><td>331</td><td>255</td><td>217 244,67</td><td>313</td></tr><tr><td>k (t)</td><td>027,680</td><td>853,700</td><td>304,770</td><td>0</td><td>937,310</td></tr></table><br>Az ÓAM Kft.-nél az olaj áramokat átnézve megállapítható, hogy a szennyvíz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Felhasznált anyag</i> | <i>2020</i> | <i>2021</i> | <i>2022</i> | <i>2023</i> | <i>2024</i> | Acélbuga | 313 115, | 345 359, | 266 075, | 227 | 325 | (t) | 120 | 650 | 730 | 528,380 | 602,950 | Kenőanyag | 149,0 | 136,0 | 107,0 | 103,0 | 150,0 | (t) |  |  |  |  |  | Ipari víz | 1 316 | 1 374 | 1 408 | 1 434 515 | 2 150 | (m³) | 019 | 574 | 896 |  | 379 | Rongy (t) | 2,720 | 3,220 | 3,250 | 3,815 | 3,045 | Késztermék | 302 | 331 | 255 | 217 244,67 | 313 | k (t) | 027,680 | 853,700 | 304,770 | 0 | 937,310 | <b>MEGFELEL</b> |
| <i>Felhasznált anyag</i>                                                                                                                                                                                                                         | <i>2020</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>2021</i>              | <i>2022</i> | <i>2023</i> | <i>2024</i> |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| Acélbuga                                                                                                                                                                                                                                         | 313 115,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 345 359,                 | 266 075,    | 227         | 325         |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| (t)                                                                                                                                                                                                                                              | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 650                      | 730         | 528,380     | 602,950     |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| Kenőanyag                                                                                                                                                                                                                                        | 149,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 136,0                    | 107,0       | 103,0       | 150,0       |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| (t)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |             |             |             |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| Ipari víz                                                                                                                                                                                                                                        | 1 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 374                    | 1 408       | 1 434 515   | 2 150       |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| (m³)                                                                                                                                                                                                                                             | 019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 574                      | 896         |             | 379         |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| Rongy (t)                                                                                                                                                                                                                                        | 2,720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,220                    | 3,250       | 3,815       | 3,045       |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| Késztermék                                                                                                                                                                                                                                       | 302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 331                      | 255         | 217 244,67  | 313         |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |
| k (t)                                                                                                                                                                                                                                            | 027,680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 853,700                  | 304,770     | 0           | 937,310     |             |             |          |          |          |          |     |     |     |     |     |     |         |         |           |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |           |       |       |       |           |       |      |     |     |     |  |     |           |       |       |       |       |       |            |     |     |     |            |     |       |         |         |         |   |         |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>kibocsátás és az olajos reve olajtartalma alacsonyabb %-ú, mint a BAT-ban meghatározott referencia adat.<br/>Az üzemelés során évente 400 000 – 500 000 m3 (kb. az ipari friss nyersvíz 38 %-a) ipari technológiai szennyvíz keletkezik a termelési volumentől függően, a többi a hűtés során elpárolog.</p> <p>Kibocsátott szennyvíz mennyisége 2020 és 2024 között:<br/>2020: 460 607 m3<br/>2021: 522 338 m3<br/>2022: 535 380 m3<br/>2023: 545 115 m3<br/>2024: 817 415 m3</p> <p>Keletkezett reve fajlagos mennyisége:</p> <table><thead><tr><th>Hulladék megnevezése</th><th>HAK kód</th><th></th><th>Keletkezett mennyiség (kg/t)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hengerműi durva reve</td><td>10 02 10</td><td>2011-2015</td><td>18,97-25,7</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2016-2019</td><td>16,58-21,51</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2020-2024</td><td>16,70-20,60</td></tr></tbody></table> <p><b>Az elmúlt négy évben több mint 17 %-kal csökkent az 1 tonna késztermékre jutó reve mennyisége.</b><br/>Olajmentes revét és alacsony (&lt;1 %) olajtartalmú revét átadják hasznosításra (CEUFERR Kft.).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hulladék megnevezése | HAK kód                      |  | Keletkezett mennyiség (kg/t) | Hengerműi durva reve | 10 02 10 | 2011-2015 | 18,97-25,7 |  |  | 2016-2019 | 16,58-21,51 |  |  | 2020-2024 | 16,70-20,60 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--|------------------------------|----------------------|----------|-----------|------------|--|--|-----------|-------------|--|--|-----------|-------------|--|
| Hulladék megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HAK kód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | Keletkezett mennyiség (kg/t) |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |
| Hengerműi durva reve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 02 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2011-2015            | 18,97-25,7                   |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2016-2019            | 16,58-21,51                  |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2020-2024            | 16,70-20,60                  |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |
| Vízfelhasználás és szennyvízképződés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                              |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |
| <p><b>BAT 19 A vízfogyasztás optimalizálása, a víz újrahasznosíthatóságának javítása és a keletkező szennyvíz mennyiségének csökkentése</b></p> <p>a) Vízgazdálkodási terv és vízellenőrzések<br/>b) Vízáramok elkülönítése<br/>c) A technológiai víz szénhidrogénekkal történő szennyeződésének minimalizálása<br/>d) A víz újrafelhasználása és/vagy újrahasznosítása<br/>e) – Szennyezés keletkezési helyén történő csökkentése<br/>g) Az olaj- és revetartalmú technológiai víz kezelése és újrafelhasználása a meleghengerlés során</p> | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/32/08758-5/2021. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.<br/>A Vízminőségi Kárelhárítási Üzemi Terv tartalmazza mindazokat az adatokat, információkat és utasításokat mellyel az üzemi kárelhárítási feladatok elvégzése és a felszíni és felszín alatti közeg védelme biztosítható. A tervben foglalt kárelhárításhoz szükséges humán és anyagi forrásokkal, eszközökkel az ÓAM Kft. rendelkezik. Az elmúlt 5 évben havária helyzet nem volt.</p> <p>Technológiai vízfelhasználás dokumentált. Elkülönítve: technológiai víz / szociális víz / csapadékvíz áramok.</p> <p>Monitoring és hatósági adatszolgáltatás évente teljesül.</p> <p>Meleghengerlésnél víz elsősorban: hűtésre és vízporlasztásra (porkötés) kerül felhasználásra. Nincs felesleges vízhasználat.</p> <p>A technológia víz visszaforgatása teljesül: Zárt / részben zárt technológiai vízkörök<br/>Hűtő- és technológiai vizek visszaforgatása történik.</p> <p>Frissvíz-utánpótlás csak veszteség pótlására fordítódik.</p> <p>A szennyvíz mennyiségének és terhelésének csökkentése érdekében, a technológiai szennyvíz , a szociális szennyvíz és a csapadékvíz külön van kezelve, elkülönítve a rendszerek.<br/>Olaj, szilárd anyag, hordalék eltávolítása már a technológiában teljesül.<br/>Ülepítés-Mechanikai leválasztás-Olajos szennyezések kezelése<br/>Az üzemben végzett tevékenységből származó szennyvizek kibocsátása önellenőrzésre kötelezett a 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) bek. eb) pontja szerint. A 35500/7169-4/2020. ált. határozattal jóváhagyott önellenőrzési terv 2026. 01. 31-ig érvényes. Az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat a tárgyévét megelőző év november 30.-ig az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (továbbiakban: OKIR) elektronikusan bejelentik a vízvédelmi hatóságnak.<br/>A szennyvíz mintavételt és a vizsgálatokat a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont NAH által NAT-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma szennyvízvizsgálatra vonatkozó szabvány szerint végzi.</p> <p>A hengerműi tisztítóból kibocsátásra kerülő tisztított technológiai szennyvíz minősége kibocsátási határértékek alatti.</p> <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és meleghengerművének ipari nyersvízigénye mérhető, dokumentált és a telephelyi vízgazdálkodási rendszerbe integrált.<br/>A technológiai vízfelhasználás döntő része visszaforgatott vízből történik, a Sajóból kivett friss nyersvíz elsősorban a rendszer veszteségeinek pótlását szolgálja.<br/>A vízfelhasználás alakulása megfelel a BAT 19 szerinti vízfogyasztás-optimalizálási és szennyvízcsökkentési követelményeknek.</p> | MEGFELEL             |                              |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |
| Levegőbe történő kibocsátás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                              |  |                              |                      |          |           |            |  |  |           |             |  |  |           |             |  |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BAT 20 A melegítésből származó por levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése</b>            | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és megleghengerművében alkalmazott OFAG előtölő kemence földgáz tüzelésű, zárt kialakítású berendezés. A földgáz tüzelésből származó szilárd égéstermék nem keletkezik, a porkibocsátás potenciális forrása kizárólag a bugák felületi reveképződése, amely nem finom porfrakcióként kerül a levegőbe. A melegítés során alkalmazott műszaki megoldások biztosítják, hogy a levegőbe történő porkibocsátás megelőzése a keletkezés helyén megvalósul.</p> <p><b>Az alapanyagok melegítéséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BATHoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b></p> <p>Por Meleghengerelés &lt; 2–10 mg/Nm<sup>3</sup>, megfelel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>MEGFELEL</b> |
| <b>BAT 21 A melegítésből származó SO<sub>2</sub> levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése</b> | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és megleghengerművében az OFAG kemencében és a kazánokban földgáz tüzelést alkalmaznak, a felhasznált villamos energia részben fosszilis tüzelőanyag-mentes forrásból származik. <b>A mért SO<sub>2</sub> kibocsátás 7–12 mg/Nm<sup>3</sup></b>, amely a BAT 21 előírásoknak megfelelően alacsony, BAT AEL tartományon belül. A tevékenység a BAT 21 SO<sub>2</sub> kibocsátásra vonatkozó követelményeinek megfelel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MEGFELEL</b> |
| <b>BAT 22 A melegítésből származó NO<sub>x</sub> levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése</b> | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és megleghengerművében az OFAG kemencében és a kazánokban földgáz tüzelést alkalmaznak, az égés automatizált és alacsony NO<sub>x</sub> kialakítású. <b>A mért NO<sub>x</sub> koncentrációk 293–327 mg/Nm<sup>3</sup> között változnak, amely a BAT-AEL tartomány felső határához közeli, de a meglévő műszaki megoldások (tüzelőanyag, égésoptimalizálás) és alacsony tömegáram miatt a kibocsátás elfogadható.</b></p> <p><i>A Társaság az NO<sub>x</sub> kibocsátás csökkentésére vonatkozóan intézkedési tervet állított össze az alábbiak szerint:</i></p> <p><b>NO<sub>x</sub> intézkedési terv</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>.Hőhasznosítás és levegő-előmelegítés felülvizsgálata.</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</li> <li><b>.Új vezérlő-rendszer tervezése, legyártás és telepítése, amely kielégíti a kor szabványossági követelményeit</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</li> <li><b>.Tüzelési rendszer rekonstrukciója, főelzáró cseréje</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</li> <li><b>.Tüzelési rendszer zónánként, duplázott mágnesszelepekkel és tömörségvizsgálókkal ellátása</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</li> <li><b>.Gázegők gyújtóegőkkel felszerelése, önálló égési levegő, ventilátorok és csővezetékek beépítése</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</li> <li><b>.A kemencébe füstgázelemző szenzorok beépítése</b><br/>Vállalási Határidő 2026. november</li> <li><b>.Ellenőrző emissziómérés</b><br/>Vállalási Határidő 2026. október</li> </ul> <p><b>A CO kibocsátás mért értékei: 52–67 mg/Nm<sup>3</sup>. az optimális éghésszabályozás miatt a BAT-AEL tartományon belül marad.</b><br/>A tevékenység a BAT 22 követelményeinek megfelel.</p> | <b>MEGFELEL</b> |
| <b>Vízbe történő kibocsátások</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>BAT 30</b> A további kezelésre küldött (lásd: BAT 31), olajjal vagy zsírral szennyezett (például olajkiömlésből vagy hengerlési és temperáló emulziók, zsírtalanító oldatok és húzalhúzó gépek kenőanyagainak tisztításából származó) víz szerveszennyezőanyag-terhelésének csökkentése</p> | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és megleghengerművében az olajjal és zsírral szennyezett vizek mechanikai előkezelésen esnek át, ahol a szerves és vizes fázis szétválasztása történik. (RDH revés vizét az acélmű használt vízzel együtt ülepitőn) (durva- és finomreve ülepitő) és olajlefölözőn vezetik keresztül, ahol a kiülepedett revét és felúszott olajat távolítják el: A durva reve ülepitőben elhelyezett olajlefölöző berendezés vegyszeres, segítséggel felúsztatott olajat és zsírt távolítja el a víz felszínéről. A távozó finom revével és olajjal szennyezett vizet a finom reve ülepitőbe szivattyú nyomja át. A finomreve ülepitő hosszanti átfolyású, 800 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, 2 db iker medencéből áll. A kiülepedett revét a bevezetési oldalon kialakított revezsompba tolja egy kotró szerkezet, mely vissza felé haladva a felszínen úszó olajat húzza az olajlefölözőhöz.</p> <p>A tisztított ipari szennyvizek vizsgálatára folyamatosan sor kerül</p> <p>A kezelés után a szennyvíz a Kajla-patakba kerül bevezetésre, amiből rövid út megtétele után a Hangony-patakba jut.</p> <p>A durva ülepitőből kiszedett durva reve nem veszélyes hulladékként a BÉM Rt.-hez kerül elszállításra, ahol kohászati alapanyagként dolgozzák fel. A finomreve ülepitőből kiszedett revét a 2009-ben az olajlefölöző módosítása után, a finom reve olajtartalma jelentősen lecsökkent. Így már csak reveiszapként kerül bevallásra és kezelésre, mely nem veszélyes hulladék. 2014 évtől a revét a CEU-FERR Kft. veszi át a cégtől.</p> <p>Az ipari hűtővizek tisztítására szolgáló reve ülepitőkön kívül az ÓAM Kft. más szennyvíz tisztító berendezést nem üzemeltet.</p> <p><b>Az elvezetett szennyvíz kibocsátásának ellenőrzése:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vízmintavétel helye</li> <li>o RDH vízmű telepnél lévő akna</li> <li>o Kajla-patak vize a szennyvíz befolyás előtt</li> <li>o Kajla-patak vize a szennyvíz befolyás után</li> <li>• vizsgálandó komponensek</li> <li>o pH, KOICr, SZOE, összes lebegőanyag, összes nitrogén, BOI5, TPH, NH4-N, haltoxicitás, összes Fe, Mn, Cu, Pb, Cr, Zn, Ni</li> <li>• vizsgálatok gyakorisága: negyedévente</li> </ul> <p>Az üzemben végzett tevékenységből származó szennyvizek kibocsátása önellenőrzésre kötelezett a 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) bek. eb) pontja szerint. A 35500/7169-4/2020. ált. határozattal jóváhagyott önellenőrzési terv 2026. 01. 31-ig érvényes.</p> <p>A vizsgálati eredményeket összevetve a BAT-AEL kibocsátási szintekkel megállapítható, hogy határérték túllépés az összes lebegőanyag paraméternél következett be 2022-2024 között. Ennek oka: az utóbbi években megnőtt a termelés, a tisztító kapacitás viszontmaradt a régi. A Társaság dolgozik a megoldáson</p> | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <b>Zaj és rezgés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
| <p><b>Zaj és rezgés</b></p> <p><b>BAT 32</b> A zaj- és rezgés-kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazható BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát</p>                                | <p>A Társaságnak az IPPC engedélyben rögzítetten zajkibocsátási határértékek vannak megállapítva. A Társaság az engedélyben előírtaknak megfelelően évente zajmérést végez, melyek alapján megállapítható, hogy telephelyről származó zajkibocsátás a nappali és éjszakai időszakban megengedhető határérték alatti a telephely környezetében a védendő épületek homlokzata előtt. A telephely környezetében az éjszakai és nappali zajkibocsátási határérték mindenhol teljesül, határérték túllépés nem állapítható meg. Zajvédelmi intézkedési terv kidolgozása nem indokolt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <p><b>BAT 33</b> A zaj- és rezgés-kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</p>                                                                      | <p>A Társaság évente zajmérést végez, melyek alapján megállapítható, hogy telephelyről származó zajkibocsátás a nappali és éjszakai időszakban megengedhető határérték alatti a telephely környezetében a védendő épületek homlokzata előtt. A telephely környezetében az éjszakai és nappali zajkibocsátási határérték mindenhol teljesül, határérték túllépés nem állapítható meg. Zajvédelmi intézkedési terv kidolgozása nem indokolt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>MEGFELEL</b></p> |
| <b>Maradékanyagok, Keletkező hulladékok</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
| <p><b>BAT 34</b> Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése</p>                                                                                                                                                                                                          | <p>Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és megleghengerművében a fémek, fém-oxidok, olajos iszapok és hidroxid iszap keletkezése minimalizált az anyagmérleg optimalizálásával és az üzemviteli folyamatok optimalizálásával. A keletkező hulladékokat mechanikai víztelenítés, olaj- és víz-visszanyerés, valamint újrahasznosítás révén kezelik, visszaforgatják a technológiai körforgásba.</p> <p>A megleghengertelés során képződő fémes melléktermékek/hulladékok</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>MEGFELEL</b></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>rendszerint elég tiszták és így visszaviszik az acélműi technológiai folyamatba.</p> <p>Az ÓAM Kft. telephelyén 2 db üzemi gyűjtőhely került kialakításra. A gyűjtőhelyek működését üzemeltetési szabályzatokban szabályozzák</p> <p>Az ÓAM Kft. egyedi hulladékgazdálkodási tervvel rendelkezik.</p> <p>A Kft.-nél kiadásra került 3/2004 sz. ügyvezetői utasítás, amely a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére veszélyes hulladék kezelésére gyűjtésére vonatkozik.</p> <p>A hulladékok környezet szennyezésének megelőzésére vonatkozó intézkedéseket a Havária Tervben rögzítették.</p> <p>A hulladékmennyiség csökkentése, a visszaforgatott anyagok aránya és a folyamatos monitoring biztosítja, hogy a tevékenység megfelel a BAT 34 követelményeinek.</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### **3) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege**

#### **Levegőbe történő kibocsátás**

A tevékenység során a légszennyező anyagok fő forrása a bugák hevítésére szolgáló földgázüzemű kemence, valamint a megmunkálás során keletkező por.

Meghatározó pontforrások:

P1: OFAG földgázüzemű, 85 t/h teljesítményű tolókemence kürtője. Főbb szennyezők: NO<sub>x</sub> és CO. A technológia korszerű égőkkel biztosítja a BAT (Elérhető Legjobb Technika) szerinti kibocsátási szintek betartását.

P9 (Új): 2021-ben telepített porleválasztó berendezés és porgépház, amely a finomkészítő sor és a drótsor porkibocsátását kezeli.

Diffúz kibocsátások: A csarnoképület tetőszellőzőin keresztül távozó hő és minimális szálló por, melyet az elszívórendszer folyamatos karbantartásával minimalizálnak.

#### **Földtani közeg**

Az üzem jelentős mennyiségű hűtővizet használ, azonban a technológia víztakarékos, zárt rendszerű.

Hűtővíz-rendszer: Töblépcsős, zárt visszahűtő rendszer, ahol a vízvesztesség (párolgás) pótlása mellett a víz több mint 95%-át újrahasznosítják.

Technológiai víztisztítás:

A hengersori hűtővíz reve-ülepítőkön (durva és finomreve ülepítő) halad át a mechanikai szennyeződések eltávolítására.

A rendszer részét képezi egy olajleválasztó és lefőlöző egység, amely a kenőanyag-maradványokat távolítja el. 2024-es fejlesztésként egy új, 24 m<sup>3</sup>-es olajgyűjtő medence javítja a hatékonyságot.

A környezetterhelés ezen formáját megelőző intézkedésekkel (preventív módon) kezelik:

A folyékony veszélyes anyagok (olajok, emulziók) tárolása kármentővel ellátott, vízzáró szigetelésű rak-tárakban történik.

Az üzemi területek aszfaltozottak, a csapadékvíz-elvezetés olajfogókon keresztül valósul meg.

## Zajkibocsátás

A legfontosabb zajforrások a következők:

### 1. Technológiai (telepített) zajforrások

| <b>Helyszín<br/>Berendezés</b> / | <b>Leírás / Főbb zajforrások</b>                        | <b>Megjegyzés</b>                                                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acélmű csarnok (101)             | Ívkemence, üstkemence, elszívó vezetékek, futódaruk.    | Folyamatos (nappali és éjszakai) üzem.                                     |
| Hengermű (RDH) csarnok           | Hengerállványok, ollók, láncos lehordók, hűtőágak.      | A modernizáció során az automatizált kötőgépek zajszintje kedvezőbb.       |
| P9 Porleválasztó (302)           | 2 db nagy teljesítményű elszívó ventilátor.             | 2021-ben telepített új, korszerűbb egység.                                 |
| Hűtőtornyok (301, 304)           | Acélműi és hengerműi hűtőcellák ventilátorai.           | Folyamatos üzemű pontforrások.                                             |
| Transzformátor állomás (303)     | 1 db 120/20 kV-os és 2 db 120/6,3 kV-os transzformátor. | Alacsony frekvenciás, folyamatos zaj.                                      |
| Kiszolgáló egységek              | Sűrített levegős kompresszorok, hidraulika aggregátok.  | Ezeket a munkatérből külön szigetelt épületbe vagy a pincébe helyezték át. |

### 2. Berendezés-specifikus zajszintek (mérések alapján)

A dokumentáció hivatkozik korábbi forrásmérésekre, amelyek a legkritikusabb gépek zajkibocsátását rögzítették:

- Elektrokemence: 82,5 dB(A) (a salaküst kihordó ajtónál mérve).
- Hulladékadagoló kosár: 81,3 dB(A).
- Híddaru (hulladéktér): 72,2 dB(A).

### 3. Mobil zajforrások

- O&K forgó-rakodó: A hulladéktéren folyamatosan (nappal és éjjel) üzemelő anyagmozgató gép.
- Közúti szállítás: Naponta átlagosan 59 kamion fordul meg a telephelyen (óránként kb. 5 jármű), ami a 25. számú főút és a 2522. számú út csatlakozásánál jelentkezik zajterhelésként.
- Vasúti szállítás: Alkalmanként 5–10 perces zajhatás a vagonok mozgatásakor (napi szinten összesen kb. 20–30 perc).

A korábbi állapothoz képest jelentős terheléscsökkenés következett be:

A magas zajkibocsátású berendezéseket (kompresszorok, hidraulika aggregátok) hangszigetelt épületrészbe vagy a pince szintre telepítették.

Az ÉNY-i telekhatáron kialakított zajvédő fal megvédi a közeli lakóterületeket a technológiai zajtól.

A dokumentáció alapján a nappali és éjszakai zajkibocsátási határértékek a védendő homlokzatokon teljesülnek.

**A tevékenységből eredő hatásterület:**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

| A pontforrás jele | Hatásterület nagysága (m) |
|-------------------|---------------------------|
| P26               | 33                        |
| P57               | 51                        |
| P58               | 36                        |
| P59               | 35                        |
| P60               | 46                        |
| P61               | 50                        |
| P62               | 121                       |
| P63               | 74                        |
| P64               | 100                       |
| P81               | 50                        |

A felülvizsgálati időszakban elvégzett emisszió mérések eredményeit alapul véve az elvégzett modellezés szerint a legnagyobb hatásterület az OFAG kemence (P1) hatásterülete, amely egy 1844 méteres sugarú kör területe a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. §14. c) pontja szerint. A P1 jelű pontforrás számítás alapján meghatározott hatásterülete lakott területet érint, azonban a hatásterületen belül a levegőterheltség nem éri el az egészségügyi határértéket.

Zajvédelmi szempontból

Zajterhelés viszonylatában az éjjeli üzemelésből eredő hatásterület a csarnokok falától légvonalban mért (30 dB-es isophon görbe által határolt) 1350 méter sugarú terület. A hatásterületen 320 darab védendő épület helyezkedik el.

**4. Kibocsátási határértékek:****a) Levegőtisztaság-védelmi határértékek**A technológia megnevezése: **Melegghengerlés**A technológia azonosítója: **T2**

A technológiához tartozó pontforrás, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P1 OFAG kemence kéménye

A technológia kibocsátási határértékei:

| Légszennyező anyag megnevezése | Határérték [mg/m <sup>3</sup> ] | Tömegáram küszöbérték [kg/h] | Oxigéntartalom [%] |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Nitrogén oxidok                | 500                             | 5                            | 5                  |
| Szén-monoxid                   | 500                             | 5                            | 5                  |



A  $\text{mg/m}^3$ -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 5% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A P1 jelű pontforrás esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt,  $\text{mg/Nm}^3$ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

#### **2026. november 4-től**

| <b>Légszennyező anyag megnevezése</b> | <b>Határérték <math>[\text{mg/m}^3]</math></b> | <b>Tömegáram küszöbérték <math>[\text{kg/h}]</math></b> | <b>Oxigéntartalom [%]</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Szilárd anyag                         | 10                                             | 0,1                                                     | 3                         |
| Nitrogén oxidok                       | 350                                            | -                                                       | 3                         |
| Szén-monoxid                          | 100                                            | -                                                       | 3                         |

A  $\text{mg/m}^3$ -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A technológia megnevezése: **Fűtés**

A technológia azonosítója: **T3**

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

- P6 1. sz. kazán kémény
- P7 2. sz. kazán kémény
- P8 3. sz. kazán kémény

A technológia kibocsátási határértékei:

| <b>Légszennyező anyag megnevezése</b> | <b>Határérték <math>[\text{mg/m}^3]</math></b> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| NO <sub>x</sub>                       | 350                                            |
| CO                                    | 100                                            |
| SO <sub>2</sub>                       | 35                                             |
| Szilárd anyag                         | 5                                              |

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

#### **b) Zajkibocsátási határértékek**

1. Az alábbi táblázatban foglalt épületek

|    | <b>Település / Cím</b>   | <b>Helyrajzi szám</b> | <b>Építményjegyzék szerinti besorolás</b> | <b>Építési övezeti besorolás</b> |
|----|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. | Ózd, Szövetkezeti u. 2/A | 3218/1                | 1110 Egylakásos épület                    | Lf                               |
| 2. | Ózd, Szövetkezeti u. 2.  | 3218/2                | 1110 Egylakásos épület                    | Lf                               |

|     |                            |        |                        |    |
|-----|----------------------------|--------|------------------------|----|
| 3.  | Ózd, Szövetkezeti u. 4.    | 3219   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 4.  | Ózd, Szövetkezeti u. 6.    | 3221   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 5.  | Ózd, Szövetkezeti u. 8.    | 3222   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 6.  | Ózd, Szövetkezeti u. 12.   | 3238   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 7.  | Ózd, Szövetkezeti u. 14.   | 3239   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 8.  | Ózd, Szövetkezeti u. 16.   | 3240   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 9.  | Ózd, Szövetkezeti u. 18.   | 3241   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 10. | Ózd, Szövetkezeti u. 28.   | 3246   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 11. | Ózd, Szövetkezeti u. 3.    | 3187   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 12. | Ózd, Szövetkezeti u. 5.    | 3188   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 13. | Ózd, Szövetkezeti u. 7.    | 3189   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 14. | Ózd, Szövetkezeti u. 9.    | 3190   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 15. | Ózd, Szövetkezeti u. 11.   | 3191   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 16. | Ózd, Szövetkezeti u. 13.   | 3192   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 17. | Ózd, Szövetkezeti u. 15.   | 3193/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 18. | Ózd, Szövetkezeti u. 17.   | 3193/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 19. | Ózd, Szövetkezeti u. 19.   | 3195   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 20. | Ózd, Szövetkezeti u. 21.   | 3196   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 21. | Ózd, Szövetkezeti u. 23.   | 3197   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 22. | Ózd, Szövetkezeti u. 25.   | 3198   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 23. | Ózd, Szövetkezeti u. 27.   | 3199   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 24. | Ózd, Szövetkezeti u. 29.   | 3200   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 25. | Ózd, Szövetkezeti u. 31.   | 3201   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 26. | Ózd, Szövetkezeti u. 33.   | 3202   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 27. | Ózd, Szövetkezeti u. 35.   | 3203   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 28. | Ózd, Szövetkezeti u. 37.   | 3204   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 29. | Ózd, Szövetkezeti u. 39.   | 3206   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 30. | Ózd, Szövetkezeti u. 41.   | 3207   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 31. | Ózd, Szövetkezeti u. 43.   | 3208   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 32. | Ózd, Szövetkezeti u. 45.   | 3209   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 33. | Ózd, Szövetkezeti u. 47.   | 3210   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 34. | Ózd, Szövetkezeti u. 49.   | 3211   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 35. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 2. | 3226   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 36. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 4. | 3227   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 37. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 6. | 3228   | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|     |                              |        |                        |    |
|-----|------------------------------|--------|------------------------|----|
| 38. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 8.   | 3229   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 39. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 10.  | 3230   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 40. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 12.  | 3231   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 41. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 1.   | 3237   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 42. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 3.   | 3236   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 43. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 5.   | 3235   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 44. | Ózd, Sümeg u. 2.             | 3220   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 45. | Ózd, Sümeg u. 4.             | 3223   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 46. | Ózd, Sümeg u. 6.             | 3224   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 47. | Ózd, Rozsnyói út 1.          | 3028   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 48. | Ózd, Rozsnyói út 3.          | 3029   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 49. | Ózd, Rozsnyói út 5.          | 3030   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 50. | Ózd, Rozsnyói út 7.          | 3031   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 51. | Ózd, Rozsnyói út 9.          | 3048   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 52. | Ózd, Rozsnyói út 11/A        | 3049/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 53. | Ózd, Rozsnyói út 11/B        | 3049/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 54. | Ózd, Rozsnyói út 13.         | 3050   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 55. | Ózd, Rozsnyói út 17.         | 3052   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 56. | Ózd, Hunyadi János u. 4.     | 3000   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 57. | Ózd, Hunyadi János u. 8.     | 3001   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 58. | Ózd, Hunyadi János u. 10.    | 3002   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 59. | Ózd, Hunyadi János u. 12.    | 3003   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 60. | Ózd, Hunyadi János u. 14.    | 3004   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 61. | Ózd, Hunyadi János u. 16.    | 3005   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 62. | Ózd, Hunyadi János u. 18.    | 3006   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 63. | Ózd, Hunyadi János u. 20-22. | 3007   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 64. | Ózd, Hunyadi János u. 26.    | 3008   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 65. | Ózd, Hunyadi János u. 28.    | 3009   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 66. | Ózd, Jókai Mór u. 1.         | 3032   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 67. | Ózd, Jókai Mór u. 3.         | 3033   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 68. | Ózd, Jókai Mór u. 5.         | 3034   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 69. | Ózd, Jókai Mór u. 7.         | 3035   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 70. | Ózd, Jókai Mór u. 9.         | 3036   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 71. | Ózd, Jókai Mór u. 11.        | 3037   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 72. | Ózd, Jókai Mór u. 13.        | 3038   | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|      |                       |        |                        |    |
|------|-----------------------|--------|------------------------|----|
| 73.  | Ózd, Jókai Mór u. 15. | 3039   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 74.  | Ózd, Jókai Mór u. 17. | 3039   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 75.  | Ózd, Jókai Mór u. 19. | 3040   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 76.  | Ózd, Jókai Mór u. 21. | 3041   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 77.  | Ózd, Jókai Mór u. 23. | 3042   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 78.  | Ózd, Jókai Mór u. 25. | 3043   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 79.  | Ózd, Jókai Mór u. 27. | 3044   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 80.  | Ózd, Jókai Mór u. 29. | 3045   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 81.  | Ózd, Jókai Mór u. 31. | 3046   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 82.  | Ózd, Jókai Mór u. 33. | 2759   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 83.  | Ózd, Jókai Mór u. 35. | 2760   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 84.  | Ózd, Jókai Mór u. 37. | 2761   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 85.  | Ózd, Jókai Mór u. 39. | 2762   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 86.  | Ózd, Jókai Mór u. 41. | 2763   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 87.  | Ózd, Jókai Mór u. 45. | 2766   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 88.  | Ózd, Jókai Mór u. 49. | 2768   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 89.  | Ózd, Jókai Mór u. 51. | 2679/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 90.  | Ózd, Jókai Mór u. 53. | 2679/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 91.  | Ózd, Jókai Mór u. 55. | 2770   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 92.  | Ózd, Jókai Mór u. 57. | 2771   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 93.  | Ózd, Jókai Mór u. 59. | 2772   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 94.  | Ózd, Jókai Mór u. 61. | 2773   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 95.  | Ózd, Virág u. 3.      | 3054   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 96.  | Ózd, Virág u. 5.      | 3055   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 97.  | Ózd, Virág u. 7.      | 3070   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 98.  | Ózd, Virág u. 9.      | 3073   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 99.  | Ózd, Virág u. 11.     | 3074   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 100. | Ózd, Virág u. 13.     | 3075   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 101. | Ózd, Virág u. 15.     | 3076   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 102. | Ózd, Virág u. 17.     | 3102/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 103. | Ózd, Virág u. 19.     | 3101   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 104. | Ózd, Virág u. 21.     | 3100   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 105. | Ózd, Virág u. 23.     | 3099   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 106. | Ózd, Virág u. 25.     | 3098   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 107. | Ózd, Virág u. 2/A.    | 3154/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|      |                           |        |                        |    |
|------|---------------------------|--------|------------------------|----|
| 108. | Ózd, Május 1. u. 1.       | 3111   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 109. | Ózd, Május 1. u. 3.       | 3112   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 110. | Ózd, Május 1. u. 5.       | 3115   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 111. | Ózd, Május 1. u. 7.       | 3116   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 112. | Ózd, Május 1. u. 9.       | 2891   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 113. | Ózd, Május 1. u. 11.      | 2890   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 114. | Ózd, Május 1. u. 13.      | 2889   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 115. | Ózd, Május 1. u. 15.      | 2888   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 116. | Ózd, Május 1. u. 17.      | 2887   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 117. | Ózd Lyukó völgy u. 1.     | 2942   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 118. | Ózd Lyukó völgy u. 3.     | 2943   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 119. | Ózd Lyukó völgy u. 5.     | 2944   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 120. | Ózd Lyukó völgy u. 7.     | 2945   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 121. | Ózd Lyukó völgy u. 9.     | 2915   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 122. | Ózd Lyukó völgy u. 11.    | 2916   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 123. | Ózd Lyukó völgy u. 13.    | 2917   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 124. | Ózd Lyukó völgy u. 15.    | 2918   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 125. | Ózd Lyukó völgy u. 17.    | 2919   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 126. | Ózd Lyukó völgy u. 19.    | 2923   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 127. | Ózd Lyukó völgy u. 21.    | 2924   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 128. | Ózd Lyukó völgy u. 23.    | 2925   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 129. | Ózd Lyukó völgy u. 25.    | 2926   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 130. | Ózd Lyukó völgy u. 29.    | 2928   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 131. | Ózd Lyukó völgy u. 31.    | 2929   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 132. | Ózd Lyukó völgy u. 33.    | 2930   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 133. | Ózd, Puskin u. 2.         | 3066   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 134. | Ózd, Puskin u. 4.         | 3067   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 135. | Ózd, Puskin u. 6.         | 3068   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 136. | Ózd, Puskin u. 8.         | 3069   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 137. | Ózd, Puskin u. 10.        | 3070   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 138. | Ózd, Gárdonyi Géza u. 2.  | 3089   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 139. | Ózd, Gárdonyi Géza u. 4.  | 3088   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 140. | Ózd, Gárdonyi Géza u. 6.  | 3087   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 141. | Ózd, Gárdonyi Géza u. 8.  | 3086   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 142. | Ózd, Gárdonyi Géza u. 10. | 3102/3 | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|      |                              |        |                        |    |
|------|------------------------------|--------|------------------------|----|
| 143. | Ózd, Szemere Bertalan u. 3.  | 3106   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 144. | Ózd, Szemere Bertalan u. 5.  | 3109   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 145. | Ózd, Szemere Bertalan u. 7.  | 3110   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 146. | Ózd, Szemere Bertalan u. 9.  | 3125   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 147. | Ózd, Szemere Bertalan u. 11. | 3126   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 148. | Ózd, Szemere Bertalan u. 13. | 3127   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 149. | Ózd, Szemere Bertalan u. 15. | 3135   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 150. | Ózd, Szemere Bertalan u. 17. | 3136   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 151. | Ózd, Szemere Bertalan u. 19. | 3040   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 152. | Ózd, Szemere Bertalan u. 23. | 3147   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 153. | Ózd, Szemere Bertalan u. 25. | 3148   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 154. | Ózd, Szemere Bertalan u. 27. | 3149   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 155. | Ózd, Szemere Bertalan u. 29. | 3150   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 156. | Ózd, Szemere Bertalan u. 31. | 3151   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 157. | Ózd, Tábla u. 5.             | 2859/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 158. | Ózd, Tábla u. 7.             | 2860/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 159. | Ózd, Tábla u. 7/A.           | 2860/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 160. | Ózd, Tábla u. 9.             | 2861   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 161. | Ózd, Tábla u. 11.            | 2864   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 162. | Ózd, Tábla u. 13.            | 2865   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 163. | Ózd, Tábla u. 15.            | 2868   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 164. | Ózd, Tábla u. 17.            | 2869   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 165. | Ózd, Tábla u. 19.            | 2870   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 166. | Ózd, Tábla u. 21.            | 2879/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 167. | Ózd, Tábla u. 23.            | 2880   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 168. | Ózd, Tábla u. 25.            | 2892/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 169. | Ózd, Tábla u. 27.            | 2892/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 170. | Ózd, Tábla u. 29.            | 2893   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 171. | Ózd, Tábla u. 31.            | 2893   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 172. | Ózd, Tábla u. 33.            | 2895   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 173. | Ózd, Tábla u. 35.            | 2896   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 174. | Ózd, Tábla u. 37.            | 2904   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 175. | Ózd, Tábla u. 39.            | 2905   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 176. | Ózd, Tábla u. 41.            | 2908   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 177. | Ózd, Tábla u. 43.            | 2909   | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|      |                             |      |                        |    |
|------|-----------------------------|------|------------------------|----|
| 178. | Ózd, Tábla u. 45.           | 2912 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 179. | Ózd, Tábla u. 47.           | 2913 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 180. | Ózd, Tábla u. 49.           | 2914 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 181. | Ózd, Tábla u. 51.           | 2944 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 182. | Ózd, Tábla u. 53.           | 2945 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 183. | Ózd, Tábla u. 55.           | 2946 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 184. | Ózd, Tábla u. 57.           | 2947 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 185. | Ózd, Tábla u. 59.           | 2948 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 186. | Ózd, Tábla u. 61.           | 2949 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 187. | Ózd, Tábla u. 63.           | 2950 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 188. | Ózd, Tábla u. 65.           | 2951 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 189. | Ózd, Tábla u. 67.           | 2952 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 190. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 2.  | 2850 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 191. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 4.  | 2849 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 192. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 6.  | 2848 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 193. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 8.  | 2847 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 194. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 10. | 2846 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 195. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 12. | 2845 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 196. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 14. | 2844 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 197. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 16. | 2843 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 198. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 18. | 2842 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 199. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 20. | 2841 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 200. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 22. | 2840 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 201. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 24. | 2839 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 202. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 26. | 2838 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 203. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 28. | 2837 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 204. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 30. | 2836 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 205. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 32. | 2835 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 206. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 34. | 2834 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 207. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 36. | 2833 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 208. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 38. | 2832 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 209. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 40. | 2831 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 210. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 42. | 2830 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 211. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 44. | 2829 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 212. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 46. | 2827 | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|      |                             |      |                        |    |
|------|-----------------------------|------|------------------------|----|
| 213. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 48. | 2826 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 214. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 50. | 2825 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 215. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 52. | 2824 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 216. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 54. | 2823 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 217. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 56. | 2822 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 218. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 58. | 2821 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 219. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 60. | 2820 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 220. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 62. | 2819 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 221. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 64. | 2818 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 222. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 66. | 2817 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 223. | Ózd, Munkácsy Mihály u. 39. | 2921 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 224. | Ózd, Földes Ferenc u. 2.    | 2935 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 225. | Ózd, Földes Ferenc u. 3.    | 2936 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 226. | Ózd, Földes Ferenc u. 4.    | 2937 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 227. | Ózd, Földes Ferenc u. 5.    | 2938 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 228. | Ózd, Földes Ferenc u. 6.    | 2939 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 229. | Ózd, Földes Ferenc u. 7.    | 2940 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 230. | Ózd, Szőlőkalja. 38.        | 2776 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 231. | Ózd, Szőlőkalja. 39.        | 2777 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 232. | Ózd, Szőlőkalja. 40.        | 2778 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 233. | Ózd, Szőlőkalja. 41.        | 2782 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 234. | Ózd, Szőlőkalja. 42.        | 2783 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 235. | Ózd, Szőlőkalja. 43.        | 2784 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 236. | Ózd, Szőlőkalja. 44.        | 2785 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 237. | Ózd, Szőlőkalja. 45.        | 2786 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 238. | Ózd, Szőlőkalja. 46.        | 2787 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 239. | Ózd, Szőlőkalja. 47.        | 2788 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 240. | Ózd, Szőlőkalja. 48.        | 2789 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 241. | Ózd, Szőlőkalja. 49.        | 2790 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 242. | Ózd, Szőlőkalja. 50.        | 2981 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 243. | Ózd, Szőlőkalja. 51.        | 2992 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 244. | Ózd, Szőlőkalja. 52.        | 2793 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 245. | Ózd, Szőlőkalja. 55.        | 2796 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 246. | Ózd, Szőlőkalja. 57.        | 2798 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 247. | Ózd, Szőlőkalja. 59.        | 2800 | 1110 Egylakásos épület | Lf |



|      |                                 |        |                        |    |
|------|---------------------------------|--------|------------------------|----|
| 248. | Ózd, Szőlőkalja. 60.            | 2801   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 249. | Ózd, Szőlőkalja. 61.            | 2802   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 250. | Ózd, Szőlőkalja. 62.            | 2803   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 251. | Ózd, Szőlőkalja. 63.            | 2804   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 252. | Ózd, Szőlőkalja. 64.            | 2805   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 253. | Ózd, Szőlőkalja. 65.            | 2806   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 254. | Ózd, Szőlőkalja. 66.            | 2807   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 255. | Ózd, Dózsa György u. 1.         | 3540   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 256. | Ózd, Dózsa György u. 3.         | 3536   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 257. | Ózd, Dózsa György u. 11.        | 3529   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 258. | Ózd, Dózsa György u. 13.        | 3526   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 259. | Ózd, Dózsa György u. 15.        | 3525/2 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 260. | Ózd, Dózsa György u. 17.        | 3524   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 261. | Ózd, Dózsa György u. 19.        | 3520   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 262. | Ózd, Dózsa György u. 21.        | 3519   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 263. | Ózd, Dózsa György u. 23.        | 3518   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 264. | Ózd, Dózsa György u. 35.        | 3517   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 265. | Ózd, Dózsa György u. 27.        | 3516   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 266. | Ózd, Dózsa György u. 29.        | 3512   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 267. | Ózd, Dózsa György u. 31.        | 3510   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 268. | Ózd, Dózsa György u. 33.        | 3504   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 269. | Ózd, Dózsa György u. 37.        | 3502   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 270. | Ózd, Dózsa György u. 39.        | 3501   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 271. | Ózd, Dózsa György u. 41.        | 3499/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 272. | Ózd, Dózsa György u. 24.        | 3693   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 273. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 2.   | 3913   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 274. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 14.  | 3891   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 275. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 16.  | 3885   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 276. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 18.* | 3884   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 277. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 20.* | 3881   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 278. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 22.* | 3880   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 279. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 24.* | 3879   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 280. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 26.* | 3878   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 281. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 28.* | 3874/3 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 282. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 66.  | 3848/5 | 1110 Egylakásos épület | Lf |

|      |                                |        |                        |    |
|------|--------------------------------|--------|------------------------|----|
| 283. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 68. | 3849   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 284. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 70. | 3852   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 285. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 72. | 3853   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 286. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 74. | 3854   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 287. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 76. | 3855   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 288. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 78. | 3856   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 289. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 80. | 3857   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 290. | Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 82. | 3858   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 291. | Ózd, Mécsey István út 120/D    | 3559   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 292. | Ózd, Mécsey István út 122/B    | 3557   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 293. | Ózd, Mécsey István út 134.     | 3542   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 294. | Ózd, Mécsey István út 136.     | 3541   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 295. | Ózd, Forrás u. 4.              | 3756   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 296. | Ózd, Forrás u. 6.              | 3755   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 297. | Ózd, Forrás u.                 | 3754/1 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 298. | Ózd, Forrás u. 8.              | 3753   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 299. | Ózd, Forrás u. 10.             | 3752   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 300. | Ózd, Forrás u. 12.             | 3751   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 301. | Ózd, Forrás u. 14/A            | 3747   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 302. | Ózd, Forrás u. 16.             | 3746   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 303. | Ózd, Forrás u. 18/A            | 3744   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 304. | Ózd, Forrás u. 20/A            | 3741   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 305. | Ózd, Forrás u. 22.             | 3739   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 306. | Ózd, Forrás u. 25.             | 3732   | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 307. | Ózd, Forrás u. 23.             | 3720   | 1110 Egylakásos épület | Lf |

**védendő homlokzata előtt 2 m-rel**  
**nappal 50 dB**  
**éjjel 40 dB**

2. Az alábbi táblázatban foglalt épületek

|      | <b>Település / Cím</b>   | <b>Helyrajzi szám</b> | <b>Építményjegyzék szerinti besorolás</b> | <b>Építési övezeti besorolás</b> |
|------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 308. | Ózd, Rozsnyói út 15.     | 3051                  | 1264 Orvosi rendelő                       | Vt                               |
| 309. | Ózd, Dózsa György u. 50. | 9102                  | 1130 Községi lakóépület                   | Vk                               |

|      |                   |        |                           |    |
|------|-------------------|--------|---------------------------|----|
| 310. | Ózd, Virág u. 22. | 2879/4 | 1130 Községi lakóépületek | Vt |
|------|-------------------|--------|---------------------------|----|

**védendő homlokzata előtt 2 m-rel**

**nappal 55 dB**

**éjjel 45 dB**

3. Az alábbi táblázatban foglalt épületek

|      | <b>Település / Cím</b>        | <b>Helyrajzi szám</b> | <b>Építményjegyzék szerinti besorolás</b> | <b>Építési övezeti besorolás</b> |
|------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 311. | Ózd, Szövetkezeti u. 20.      | 3242                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 312. | Ózd, Szövetkezeti u. 22.      | 3243                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 313. | Ózd, Szövetkezeti u. 24.      | 3244                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 314. | Ózd, Szövetkezeti u. 26.      | 3245                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 315. | Ózd, Szövetkezeti u. 51.      | 3212                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 316. | Ózd, Szövetkezeti u. 53.      | 3213                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 317. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 7.    | 3234                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 318. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 9.    | 3248                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 319. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 11.   | 3247                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |
| 320. | Ózd, Móricz Zsigmond u. 11/A. | 3247                  | 1110 Egylakásos épület                    | Gksz                             |

**védendő homlokzata előtt 2 m-rel**

**nappal 60 dB**

**éjjel 50 dB**

### c) Vízvédelmi határértékek

- A Kajla-patakba kibocsátásra kerülő tisztított technológiai szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:  
A „vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló” 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban KvR.) 1 számú melléklet 30. fejezetében foglalt technológiai határértékeknek (1.5.):

| <b>Megnevezés</b>                               | <b>Határérték</b> |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> ) | 40 mg/l           |
| Összes lebegőanyag                              | 20 mg/l           |
| Összes vas                                      | 5 mg/l            |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Összes alifás szénhidrogén (TPH) | 5 mg/l   |
| Összes króm                      | 0,2 mg/l |
| Összes nikkel                    | 0,2 mg/l |
| Összes cink                      | 1 mg/l   |
| Toxicitás hal                    | 2 TH     |

- Az egyéb jellemző komponensek tekintetében a KvR. 2. számú melléklet a szennyvizek befogadóba való közvetlen bevezetésére vonatkozó 4. általános védettségi területi kategóriára vonatkozó határértékeknek, melyek jellemző komponensekre az alábbiak:

| Megnevezés                | Határérték |
|---------------------------|------------|
| pH                        | 6–9,5      |
| Összes mangán             | 5 mg/l     |
| Összes nitrogén           | 55 mg/l    |
| Ammónia-ammónium-nitrogén | 20 mg/l    |
| Szerves oldószer extrakt  | 10 mg/l    |

- A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt küszöbértékeknek.

## II. Előírások

### **A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

**a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:**

#### **Általános előírások**

1. A meleghengermű csak jogerős, hatályos egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően üzemeltethető.
2. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
3. A tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.

4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a gyárban dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve 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 feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, ill. biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott a környezetvédelmi hatóság számára elérhető legyen a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### **Üzemelés idejére tett előírások**

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. Az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat I.4.a. pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A szállítási munkákat, az alap és segédanyagok beszállítását, a telepen történő mozgatását csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
3. Gondoskodni kell az üzem területén található, szilárd burkolattal ellátott utak rendszeres tisztántartásáról a határérték feletti szállópor terhelés elkerülése érdekében. Amennyiben nem tarthatók rendszeres pormentesítéssel a határértékek, úgy gondoskodni kell az utak időszakos locsolásáról is.
4. Biztosítani kell a telephelyen lévő üzemek, műhelyek zártságát az esetleges diffúz hatás megakadályozása érdekében.
5. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos ellenőrzött betartása szükséges a határérték alatti légszennyezőanyag kibocsátás érdekében.
6. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell elvégezni és dokumentálni.
7. A felhasznált alapanyagok tárolását úgy kell végezni, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést.

8. A felhasznált alapanyagok mozgatását úgy kell megoldani, hogy ne okozzon diffúz légszennyezést.
9. Meg kell tenni a szükséges **intézkedéseket**, hogy a P1 jelű légszennyező pontforrás légszennyezőanyag kibocsátása 2026. november 4-ét követően megfeleljen a BAT következtetések alapján megváltoztatott kibocsátási határértékeknek.  
A megfelelést igazoló első emissziómérési jegyzőkönyvet és az alábbiakban felsorolt intézkedések teljesítését igazoló dokumentációt **2026. november 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
10. Az NO<sub>x</sub> BAT következtetések alapján megváltoztatott kibocsátási határértékeknek való megfelelése érdekében meg kell tenni az alábbi **intézkedéseket**:
  - Hőhasznosítás és levegő-előmelegítés felülvizsgálata  
Teljesítési határidő: **2026. október 31.**
  - Új vezérlő-rendszer tervezése, legyártása és telepítése  
Teljesítési határidő: **2026. október 31.**
  - Tüzelési rendszer rekonstrukciója, főelzáró cseréje  
Teljesítési határidő: **2026. október 31.**
  - Tüzelési rendszer ellátása zónánként, duplázott mágnesszelepekkel és tömörségvizsgálókkal, Gázégők gyújtóégőkkel felszerelése, önálló égési levegő, ventilátorok és csővezetékek beépítése  
Teljesítési határidő: **2026. október 31.**
  - A kemencébe füstgázelemző szenzorok beépítése  
Teljesítési határidő: **2026. október 31.**
  - P1 jelű pontforrás emissziómérésének elvégzése.  
Teljesítési határidő: **2026. október 31.**

#### Zajvédelmi szempontú előírások

1. A jelen határozat I.4.b) pontjában szereplő zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.
2. A zajkibocsátásban vagy a környezet beépítettségében, területi besorolásában beállt változás esetén 30 napon belül a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklete szerinti jelentést meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

#### Földtani közeg védelme érdekében tett előírások

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. Az ülepítő medencék és az olajleválasztó berendezés üzemeltetése során a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával az esetleges földtani közeg és vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
3. A bekövetkező üzemzavarok esetén gondoskodni kell a technológiai szennyvíz más módon történő megfelelő elhelyezéséről, az üzemzavar mielőbbi elhárításáról.
4. A telephelyen meglévő tartályok, a tartályokhoz tartozó kármentők és csővezetékek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
5. Az ülepítő medencék, az olajleválasztó berendezés és a revetálca karbantartásáról rendszeresen gondoskodni kell.
6. A tartályokat kilyukadás észlelése esetén azonnal le kell üríteni. A leürítés után visszamaradt olajat ki kell szippantani, és slop tartályba vagy ipari szennyvízkezelő telepre kell szállítani.
7. Az esetleges olajcsepegések, elfolyások esetén a szennyezést azonnal fel kell itatni, a szennyezett talajt, itatóanyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.

8. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok – technológiai szennyvíz, kommunális szennyvíz, hulladékok, a tevékenység során felhasznált, illetve előállított anyagok – telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni kell az elvégzett javításokat.
9. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO/32/08758-1/2021. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
10. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §-ban foglaltak szerint végre kell hajtani.
11. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
14. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

#### Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi és vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani.
3. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
4. A gyűjtőhelyek üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
5. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
6. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

8. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
9. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
10. Az üzemelés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet – előírásai szerint kell gondoskodni.
11. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
12. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
13. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása során meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
14. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
15. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
16. A hulladékok gyűjtésért, átadásra történő előkészítésért, átadásáért, illetve mindezek ellenőrzésért felelős személyt kell kijelölni.
17. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.

### ***Üzemszerű működéstől eltérő esetre vonatkozó előírások***

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. Havária esetén a szennyező anyag tovább terjedésének megakadályozása érdekében a szennyeződést le kell határolni, a folyékony szennyező anyagot azonnal fel kell itatni, a felitatóanyagot fel kell szedni, ill. a földtani közeg szennyeződése esetén a szennyezett talajt ki kell termelni. A szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállítani további kezelésre.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (hivatali kapun KRID: 521067758 e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)** kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
4. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.



5. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a kivitelező kárelhárítási tervének megfelelően azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
7. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek**

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források emisszióját akkreditált laboratóriummal meg kell mérteni az alábbiak szerint:  
 A **P6, P7, P8** jelű pontforrásoknál **ötévenként** egyszer,  
 A **P1** jelű pontforrásnál **2026 évben évente egyszer 2026. október 31-ig, 2026. november 4-ét** követően (2027 évtől) az NO<sub>x</sub> kibocsátást **hathavonta egyszer**, a szilárd anyag és CO kibocsátást **évente egyszer**.  
 A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.  
 Az emissziómérési jegyzőkönyvet **a mérés időpontját követő 30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére, annak igazolására, hogy a mért forrás emissziója nem lépi túl az előírt határértéket.
2. 2026. évben a **P1** jelű pontforrás emissziómérését **2026. október 31.** napjáig el kell végeztetni. A megfelelést igazoló első emissziómérési jegyzőkönyvet **2026. november 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A P1, P6, P7, P8 jelű légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.  
 Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
4. A vezetett adatok rendszerezését és archiválását olyan módon kell megvalósítani, hogy az egymással összefüggő adatok, valamint azok bizonylatokkal, okmányokkal való alátámasztottsága, az ellenőrzés során egy adatbázisban legyen visszakereshető.
5. A légszennyező forrásokra éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni, **a tárgyévet követő év március hó 31-ig** elektronikus formában, az OKIR rendszeren keresztül, az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" bejelentésben.
6. Üzemeltetés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül levegőtisztaság-védelmi változásjelentést (LAL) kell teljesíteni.
7. A telephelyen üzemeltetett zajforrásokra vonatkozóan évente szabványos környezeti zajmérést kell végezni, éjjeli és nappali időszakra vonatkozó zajvédelmi hatásterület lehatárolással. A mérésről készített zajvizsgálati jegyzőkönyvet a mérést követő 30 napon belül, de legkésőbb a tárgyév október 31. napjáig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. A zajvédelmi hatásterület fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a definiálja.
8. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

9. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év **március 1. napjáig** kell eleget tennie.
10. A földtani közeg monitoring vonatkozásában nyújtson be mintavételi tervet. A mintavételi tervben – szakmai indoklással – szerepeltesse a mintavételi helyek EOV koordinátáit, a mintavételek számát és a vizsgálandó komponenseket.  
**Határidő: A határozat véglegessé válásától számított 45 nap.**
11. A jóváhagyott mintavételi tervben foglaltak szerint végezze el az abban foglalt méréseket. A vizsgálati eredményeket értékelje és küldje meg a környezetvédelmi hatóság részére.  
**Határidő: A környezetvédelmi hatóság által jóváhagyást követő 75 nap.**

#### **Szüneteltetésére vonatkozó előírások**

1. A szüneteltetés szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban (hivatali kapun: KRID:521067758 vagy e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) be kell jelenteni a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **Felhagyás idejére tett előírások**

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a írásban (hivatali kapun: KRID:521067758 e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) a felhagyás előtt 60 nappal be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A felhagyására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell nyújtani környezeti állapotfelmérési dokumentációt.
3. Felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. Felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
8. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen környezetszennyezés nem maradhat.
9. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a felhagyást környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
10. A tájrendezést követően a területen későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
10. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
11. A felhagyás során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos

jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

12. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
13. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
14. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
15. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
16. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni.
17. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
18. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
19. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
20. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérlőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
- 21.

## **b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások**

1. A tevékenység során meg kell akadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a tevékenység környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen. Ehhez a tevékenység során biztosítani kell a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések folyamatos felügyeletét.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon.

3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően kell gyűjteni.
5. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
6. A szociális víz igények kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

#### **c) Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben tett előírások**

1. A tevékenység végzése során ki kell zárni a szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
2. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
3. Az üzem működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak.
4. Az É-D-i irányú csapadékvíz fögyűjtőbe csak csapadékvíz köthető be, egyéb használt víz, szennyvíz bekötése tilos!
5. A Kajla-patakba kibocsátásra kerülő tisztított technológiai szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:  
A „vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló” 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban KvR.) 1 számú melléklet 30. fejezetében foglalt technológiai határértékeknek (1.5.):

| <b>Megnevezés</b>                               | <b>Határérték</b> |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> ) | 40 mg/l           |
| Összes lebegőanyag                              | 20 mg/l           |
| Összes vas                                      | 5 mg/l            |
| Összes alifás szénhidrogén (TPH)                | 5 mg/l            |

|               |          |
|---------------|----------|
| Összes króm   | 0,2 mg/l |
| Összes nikkel | 0,2 mg/l |
| Összes cink   | 1 mg/l   |
| Toxicitás hal | 2 TH     |

Az egyéb jellemző komponensek tekintetében a KvR. 2. számú melléklet a szennyvizek befogadóba való közvetlen bevezetésére vonatkozó 4. általános védettségi területi kategóriára vonatkozó határértékeknek, melyek jellemző komponensekre az alábbiak:

| <b>Megnevezés</b>         | <b>Határérték</b> |
|---------------------------|-------------------|
| pH                        | 6–9,5             |
| Összes mangán             | 5 mg/l            |
| Összes nitrogén           | 55 mg/l           |
| Ammónia-ammónium-nitrogén | 20 mg/l           |
| Szerves oldószer extrakt  | 10 mg/l           |

6. A technológiai szennyvizek minél nagyobb arányú visszaforgatása szükséges.
7. A közüzemi szennyvízcsatornába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvizek vezethetők.
8. A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt küszöbértékeknek.
9. Az ülepítő medencék és az olajleválasztó berendezés üzemeltetése során a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
10. Az ülepítő medencék, az olajleválasztó berendezés és a revetálca karbantartásáról rendszeresen gondoskodni kell.
11. A bekövetkező üzemzavarok esetén gondoskodni kell a technológiai szennyvíz más módon történő megfelelő elhelyezéséről, az üzemzavar mielőbbi elhárításáról.
12. Az ipari vízrendszer üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni.
13. A telephelyen meglévő tartályok, a tartályokhoz tartozó kármentők és csővezetékek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
14. A tartályokat kilyukadás észlelése esetén azonnal le kell üríteni. A leürítés után visszamaradt olajat ki kell szippantani, és slop tartályba vagy ipari szennyvízkezelő telepre kell szállítani.
15. A vízszint süllyesztő kutak üzemeltetése során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelenleg a H-5037-6/2001. számú vízjogi fennmaradási engedélyben foglaltakat.
16. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. szennyvízkiöcsátésének önellenőrzését a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott, érvényes önellenőrzési terv szerint kell végeznie. A jóváhagyó határozatban előírtakat be kell tartani.
17. A tevékenységhez kapcsolódóan engedélyesnek rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel.

18. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a telephely kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
19. A telephely figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a telephely területén lokalizálható legyen.
20. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
21. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
22. Biztosítani kell, hogy a telephely üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
23. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
24. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

Felhívom a figyelmét:

A tevékenységhez kapcsolódó vízüléstítmények megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell. A vízüléstítményeket hatályos vízjogi engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni.

### III.

- a. Jelen egységes környezethasználati engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a jelen egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c. Amennyiben az engedély rendelkező részének I-II. pontjaiban rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d. Amennyiben a létesítmény megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a Rend. 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e. Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére. A kiszabott bírság összege a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevéttel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer

- forinttól a vállalkozás előző évi nettó árbevételének 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.
- f. Környezetveszélyeztetés vagy –szennyezés esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a fenti jogkövetkezményeket alkalmazhatja vagy az engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.
  - g. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázézer forint.
- IV.** Jelen határozat véglegessé válásával a BO/16/12726-5/2016, BO/32/04031-13/2020, BO/32/07266-8/2021 és BO/32/00729-6/2021 számokon módosított BO/16/5257-11/2016 számú egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.
- V.** Jelen határozatomban a **P1, P6, P7 és P8** légszennyező pont forrás levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.  
Jelen engedélybe foglalt, a **P1, P6, P7 és P8** jelű légszennyező pontforrások üzemelésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határideje: **2031. január 15.**
- VI.** A határozat alapjául szolgáló dokumentációt a Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsédényi Béla u. 31.) készítette 2025. szeptember keltezéssel.
- VII.** A hatósági eljárás díja a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (DíjR.) 3. melléklet 2. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] 708 500 Ft, valamint 3. melléklet 2. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 141 700.- Ft, összesen 850 200 Ft, melyet az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. 2025. szeptember 29., valamint 2026. január 5-én befizetett.
- VIII.** A jelen egységes környezethasználati engedélyről szóló közleményt a környezetvédelmi hatóság az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzője részére megküldi, aki a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik annak közhírré tételéről. A környezetvédelmi hatóság hivatalos honlapján is közhírré teszi jelen határozatát.
- IX.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.  
Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.  
A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.  
A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.  
A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 1.) megbízásából eljáró Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsédényi Béla u. 31.) EPAPIR-20250929-10104, EPAPIR-20250929-10230, EPAPIR-20250929-10367 és EPAPIR-20250929-10459 számokon benyújtott és EPAPIR-20251006-1650 számon módosított kérelme alapján az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és meleghengerműben végzett tevékenységére kiadott BO/16/5257-11/2016. számú (BO/16/12726-5/2016, BO/32/04031-13/2020., BO/32/07266-8/2021. és BO/32/00729-6/2021. számokon módosított), 2026. december 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedélyének megújítására irányuló felülvizsgálata tárgyában eljárást kezdeményezett.

A kérelem alapján 2025. szeptember 29-én közigazgatási eljárás indult.

A tevékenység folytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárás rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 73-81. §-ai, Rend. 20/A. § (6)-(14) bekezdései, 20/B. §, 21. §-a határozza meg; a kérelem tartalmi követelményeiről a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: FelülvR.) rendelkezik.

A folytatni kívánt tevékenység a Rend.

- 2. számú melléklet 2.3. Vastékek feldolgozása a) pontja meleghengerek 20 tonna nyersacél/óra kapacitáson felül
- 3. számú melléklet 59. pontja: Meleghengermű 20 t/óra nyersacél feldolgozásától hatálya alá egyaránt tartozik.

A Rend. 20/A. § (6) bekezdése szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezeti hatások vizsgálata érdekében a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

A tevékenység továbbá a környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi engedélyéhez kötött.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket – jelen eljárásban a levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.



A Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/06678-3/2025 számon tájékoztattam kérelmezőt a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik. A hiánypótlásra történő felhívás jelen eljárásban legfeljebb két ízben történhet összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A kérelem az érdemi döntés meghozatalára nem tartalmazott elegendő információt, így a hatóság környezetvédelmi, illetve elérhető legjobb technika szempontjából BO/32/0081-2/2026 számon iktatott végzésével hiánypótlásra szólította fel a kérelmezőt.

Kérelmező a felhívást EPAPIR-20260105-4835 és EPAPIR-20260109-6946 számon teljesítette.

Az eljárásba a környezetvédelmi hatóság bevonta a kijelölt szerveket a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a rendelet 3. melléklet 3. és 17., valamint 8. melléklet 2-3. pontjaiban lévő szakkérdések vizsgálatára céljából.

**A kérelem és kiegészítése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### **Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben**

A dokumentáció hatósági felhívásra benyújtott kiegészítésével együtt összhangba került a tartalomra irányadó jogszabályi követelményekkel; a környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részzakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal, a beadvány üzleti titkot nem tartalmaz.

Az ÓAM ÓZDI ACÉLMŰVEK Kft. (Ózd) melegen hengerelt betonacélt, köracélt, hengerhuzalt és hegesztett betonacél-síkhálót gyártó és értékesítő üzem.

#### **A felülvizsgálati időszakban bekövetkezett fejlesztések**

Levegőtisztaság-védelmi beruházások

- Új porgépház és leválasztó: 2021. április 1-jén üzembe helyeztek egy új porgépházat és a hozzá tartozó porleválasztó berendezést (P9 pontforrás), miközben a régi, elavult porleválasztót üzemben kívül helyezték
- Elszívórendszer optimalizálása: Az új porgépház indításával egyidejűleg optimalizálták a tetőelszívási csatlakozásokat is
- Csarnok-karbantartás: Az „Intézkedési Terv 2020–2024” keretében rendszeresen végezték az acélműi csarnok tető- és oldalfalainak javítását, valamint az elszívórendszer szigetelését a légszennyezés minimalizálása érdekében.

## Technológiai modernizáció és automatizálás

- Drótsori blokkok cseréje: A régi, 8 hengerpáros Schloemann-blokkokat két új, modern, 10 állványos, keményfémgyűrűs blokkra cserélték
- Hurokszabályozás automatizálása: A drótsoron a hurok szabályozása a korábbi kézi vezérlés helyett teljesen automatikussá vált
- Késztermék-kezelés automatizálása:
  - Rúdsor: Új láncos lehordó berendezést, gyűjtőgörgősort és automatizált kötőgépet állítottak munkába, amely a kötegelést, mérést és címkézést is elvégzi
  - Drótsor: Függőleges elrendezésű, automatizált kötőgépet telepítettek a tekercsek préseléséhez és kötegeléséhez
- Termékkör bővítése: A Slit-Rolling eljárással gyártható betonacélok köre kiegészült a 16 mm-es (pb 16) mérettel.

Zajvédő fal: A telephely északnyugati oldalán zajvédő falat alakítottak ki a környező területek zajterhelésének csökkentésére.

Vízvédelmi beruházás: A finomreve-ülepítőhöz egy új, 24 m<sup>3</sup>-es lefőlözött olaj tárolására szolgáló medencét építettek, amely hatékonyabbá teszi az olaj és víz fázisokra bontását és az olaj eltávolítását.

A környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenység folytatásához szükséges előírásait az alábbiak figyelembevételével adta meg.

### ***Földtani közeg védelme szempontjából***

A benyújtott dokumentációkban a következők szerepelnek:

#### Vízellátás

Az ÓAM Kft. nyersvíz ellátása a Sajó folyóból biztosított. A hengerműbe érkező vizet nem kezelik.

Az üzem ivóvízellátása az Észak-Magyarországi Regionális Vízművek vezetékeről történik.

Az Rúd és meleghengermű (RDH) három vízkörében forgatott vizek a következők:

- Szabályozott hűtés vízköre;
- Zárt hűtések vízköre;
- Revével szennyezett hűtővízkör.

A három vízkör összekötött, közöttük több ponton van víz átadás. Friss Sajó vizet fokozottabb minőségi igényű zárt hűtések körébe vezetnek pótvízként. Lebocsátás kizárólag a revés vízkörből történik a Kajla-patakba.

#### Szennyvíz-kezelés

A hengersorok recirkulációs vízrendszerrel dolgoznak.

A revés hűtővízkörben forgatott víz revével, olajjal és hővel szennyeződik, míg az előbbieken jobbra csak hőterhelés van. A szennyezett víz kezelése (reve kiülepítés és elválasztás, olajlefölözés) a durva és finomreve ülepítőben, míg a hőtartalom csökkentés a „T” és „R” jelű hűtőtornyokban történik meg. A kezelés után a szennyvíz a Kajla-patakba kerül bevezetésre, amiből rövid út megtétele után a Hangony-patakba jut.

A kommunális eredetű szennyvizeket a városi szennyvíz tisztító telepre vezetik a kiépített csatornahálózaton keresztül.

Az üzemben használatos technológiák működtetéséhez használatos olaj jellegű kenőanyagok alkalmazása szükséges. Ezen anyagokat a technológiai berendezések mellé telepített olaj központokban, tartályokban tárolják.

A finom reve ülepítő medencéhez építésre került egy ún. leföldrőzt olajtároló medence, 24 m<sup>3</sup> térfogattal. Ebben a medencében a finom reve ülepítő medencében leföldrőzt, vizes emulzió vízre és olajra válik szét. Az olajat szippantással távolítják el a víz felszínéről. Anyag átfertési helyekként a technológiai berendezések kenési helyei, és az 50 m<sup>3</sup>-es olajközpontok töltő helyei tekinthetők.

A technológiai berendezések működése során az előnyűtő és a közbűsű soron, valamint a blokkoknál a kenőolaj üzemszerűen (olajköd kenés), vagy tömlő vagy gumiágy meghibásodás esetén elfolyó olaj a zárt olajos reve kezelésére szolgáló vízkörbe kerül, aminek kezelése zárt rendszerben környezet szennyezést kizáró módon az ülepítő medencében történik.

Az olajközpontokban bekövetkező olajelfolyás esetén az olaj az ún. „olajpincékben” gyűlik össze, ahonnan a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerint távolítják el az olajat.

#### Csapadékvíz-kezelés

A felszíni vizek elvezetése két főgyűjtő csatorna-rendszerrel történik. Az észak-déli főgyűjtő csatorna a gyártelep déli oldalán lévő Hangony-patakba, a kelet nyugat irányú az üzem keleti oldala mentén húzódó Kajla-patakba köt be.

A kelet-nyugat irányú főgyűjtő csatorna szolgál a vízműtelepi tisztított ipari vizek időnkénti lebocsátására is.

A Hangony-patak régi medre a megépült RDH csarnok alatt húzódott. A régi meder felé áramló talajvíz felfogása a csarnok északi oldalán, azzal párhuzamosan épített szivárgóval történik, amely az összegyűlt vizet a Kajla-patakba vezeti.

#### Monitoring rendszer

A figyelő kutak (1. sz. figyelőkút (9 jelű); 2. sz. figyelőkút (10 jelű); 3. sz. figyelőkút (15 jelű) vízminőségét féléves gyakorisággal mintázni kell, az alábbi komponensekre: általános vízkémia, Cr, Ba, PAH, PCB, TPH. A figyelőkutak vízszintjét vízmintavételezéskor és talpmélységét évente egyszer szintén vízmintavételezéskor mérni kell.

Az ÓAM Kft. telephelyén 4 db talajvízszint süllyesztő kút („A”, „B”, „C”, „D”) is található.

A kutak alapfeladata annak biztosítása, hogy a talajvíz az épületeket, technológiai berendezéseket ne veszélyeztesse.

Jelenleg csupán az „A” és „B” jelű kutak üzemelnek. A „C” és „D” jelű kutak tartalékkutak. A kutak vízminőségét évente 2 alkalommal vizsgálni kell az alábbi vízminőségi paraméterekre: pH, m-lúgosság, összes keménység, hidrogénkarbonát, fajlagos vezetőképesség, KOlps, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, Cl, Fe, Mn, Ca, Mg, SO<sub>4</sub>, Ba, Cr, SZOE.

A talajvízszint süllyesztő kutaknál a vizsgált komponensek közül a szulfát (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) koncentráció volt magasabb a (B) szennyezettségi határértéknél az alábbi időszakokban és kutakban:

„A” jelű kút 2021. I. félévében;

„B” jelű kút 2020. I és II. félév; 2021. II félév; 2022. I. félév; 2023. I és II. félév, 2024. I félév

A többi mért paraméter esetén nem volt túllépés, míg a C intézkedési határértéket egy esetben sem lépték túl a mért komponensek.

Engedélyes a (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációkat a telephely salakfeltöltéséből történő kioldódással indokolta. Ugyanakkor a dokumentáció 8.4.1. fejezetében közöltek szerint a

telephely talajszerkezete az alábbi:

*„0,0 – 1,0 m: feltöltés (szénporos)*

*1,0 – 2,5 m: agyag (sötétbarna)*

*2,5 – 4,0 m: homok (szürke)*

*4,0 – 5,0 m: agyag.”*

Az ÖKO-TECHNIKA Bt. 1998-ban talaj- és talajvíz szennyezettségi vizsgálatot végzett az ÓAM Kft. területén. A vizsgálati eredményeket tartalmazó dokumentáció alapján az ÉMIKÖFE 9253-2/1998. számú határozatában kimondta, hogy a vizsgált területen a szennyezettségi értékek az általuk megadott lehatárolási határérték alattiak.

A 2016-ban benyújtott EKHE dokumentációhoz mellékelt Alapállapot jelentésben ismertetett vizsgálati eredmények sem mutattak ki (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációt egyik vizsgált komponens esetén sem.

Tekintettel a fentiekre, illetve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (10) bekezdésében foglaltakra („A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.”) a földtani közeg vonatkozásában mintavételi terv készítését és mintavételt írtam elő.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/32/08758-5/2021. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rúd- és meleghengerműben végzett tevékenységére vonatkozóan kiadott, többször módosított BO/16/5257-11/2016 számú egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló felülvizsgálati eljárásában benyújtott dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése, a fenti előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

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

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint a pontforrások okozta levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel.

A számítások alapját az OFAG kemence esetében a 2024. április 11-én, míg a kazánok esetében a 2021. augusztus 12-én és október 07-én elvégzett (eddigi utolsó) emissziómérések eredményei képezték.

A hatásterület kijelölése a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII.23.) Kormány rendelet (a továbbiakban: 306/2010 (XII.23.) Kormány rendelet) 2 § 14. c) pontja szerint történt.

A P1 jelű pontforrás hatásterülete: CO komponens esetén 1844 méter, NO<sub>x</sub> komponens esetén 1838 méter, SO<sub>2</sub> komponens esetén 1840 méter. A P1 jelű pontforrás hatásterülete a P6, P7 és P8 jelű légszennyező pontforrás hatásterületét lefedi.

A dokumentációban bemutatott hatásterület modellezés szerint a P1 jelű pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján 1844 méter.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területet érint, azonban a hatásterületen belül a levegő-terheltség nem éri el az egészségügyi határértéket.

A transzmissziós számítások eredményei alapján a szállítási útvonalon a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

Az RDH folyamatos elrendezésű, kombinált hengerson, amely körszelvényű és bordás acélokat állít elő. A hengerlés vagy csak a rúdsoron (egy érben) vagy csak a drótsoron (két érben), illetve párhuzamosan folyhat.

A hengersonok berendezései, valamint a csarnokon belüli anyagmozgatást végző futódaru villamos és hidraulikus meghajtásúak, ezért ezen gépek működése a környezeti levegőt nem szennyezi.

A hengerlésre kerülő acélbugák meleghengerlési hőmérsékletre történő hevítését egy földgázzal fűtött, felső tüzelésű háromzónás OFAG tervezésű tolókemencében végzik.

Az alapanyagot minőségtől függően 1120 - 1220 °C közötti hőmérsékletre hevítik. A földgáz eltüzelése során keletkező füstgázt - rekuperatív rendszerű hőcserélőn keresztül - egy 55 m magas, 6,8 m<sup>2</sup> kilépő szelvényű, falazott, téglakéményen át vezetik a környező levegőbe. Ez a kémény a P1 jelű helyhez kötött pontforrás. A földgáz tüzelésből következően a környezetbe távozó füstgázban CO, NO<sub>x</sub>, és SO<sub>2</sub> fordulhat elő szennyező anyagként. Füstgáztisztító berendezés nincs telepítve.

2006. áprilistól 3 db alsó tálcás égővel fűtött REMEHA GAS 450 típusú földgáz tüzelésű kazán üzemel. A kazánok füstgázai külön-külön pontforráson keresztül távoznak a környezetbe.

A felhasznált földgáz mennyiség kazánonkénti mérésére nincs kiépített mérőhely. A pontforrások jelölése: P6, P7 és P8. A három kazán közül a hőigénytől függően 1-3 db üzemel.

A felülvizsgálati időszakban a légszennyező források emissziójának vizsgálatát az alábbiak szerint végeztették el:

A P1 jelű pontforrás emissziómérését az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált mérőszervezet végezte el 2020. február 05-én és 2022. március 31-én. 2024. április 11-én az Alcedo Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált mérőszervezet végezte el az emissziómérést az OFAG kemence kibocsátásának meghatározása céljából.

Az emissziómérésről készült vizsgálati jegyzőkönyvek eredményei alapján a felülvizsgálati időszakban a P1 jelű pontforrás légszennyezőanyag kibocsátása határérték alatti volt.

A P6 és P8 jelű pontforrás emissziómérését az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium végezte el 2021. augusztus 12-én. A P7 jelű pontforrás légszennyező anyag koncentrációját és térfogatáram mérését műszaki hiba miatt (üzemen kívül volt) 2021. október 07-én végezte el az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium.

A mérési eredmények alapján a P6, P7 és P8 jelű légszennyező pontforrás kibocsátása határérték alatti.

A hiánypótlás kiegészítésben foglaltak szerint:

„A P1 OFAG kemence NO<sub>x</sub> emisszió mért koncentrációi 293–327 mg/Nm<sup>3</sup> között változnak, amely a BAT-AEL tartomány felső határához közeli, de a meglévő műszaki megoldások (tüzelőanyag, égésoptimalizálás) és alacsony tömegáram miatt a kibocsátás elfogadható.

A Társaság az NO<sub>x</sub> kibocsátás csökkentésére vonatkozóan intézkedési tervet állított össze az alábbiak szerint:

NO<sub>x</sub> intézkedési terv

Hőhasznosítás és levegő-előmelegítés felülvizsgálata.

Vállalási Határidő 2026. november

Új vezérlő-rendszer tervezése, legyártás és telepítése, amely kielégíti a kor szabványossági követelményeit

Vállalási Határidő 2026. november

Tüzelési rendszer rekonstrukciója, főelzáró cseréje

Vállalási Határidő 2026. november

Tüzelési rendszer zónánként, duplázott mágnesszelepekkel és tömörségvizsgálókkal ellátása

Vállalási Határidő 2026. november

Gázégők gyújtóégőkkel felszerelése, önálló égési levegő, ventilátorok és csővezetékek beépítése

Vállalási Határidő 2026. november

A kemencébe füstgázelemző szenzorok beépítése

Vállalási Határidő 2026. november

Ellenőrző emissziómérés

Vállalási Határidő 2026. október

A vállalt intézkedések teljesítését a BAT következtetések hatálybalépésének határidejéhez igazítva előírtam.

#### Kibocsátási határértékek

A P1 jelű légszennyező pontforrás kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, és a 6. melléklet 2.2. pontja alapján állapítottam meg.

A P6, P7 és P8 jelű légszennyező források kibocsátási határértékeit a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (1) pontja és az 1. számú melléklet 2. pontja alapján állapítottam meg.

#### *2026. november 4-től*

P1 OFAG kemence kéménye pontforrás technológia kibocsátási határértékeit a vassém feldolgozóiparra vonatkozó BAT-következtetés (az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vassémfeldolgozó ipar tekintetében történő meghatározásáról; a bizottság (EU) 2022/2110 végrehajtási határozata) alapján határoztam meg az alábbiak szerint.

Szilárd légszennyezőanyag tekintetében a BAT következtetések BAT 20. pontja 1.7. táblázata alapján a Por javasolt BAT-AEL szint: < 2–10 mg/Nm<sup>3</sup>.

A határértéket a maximális 10 mg/Nm<sup>3</sup>-ben állapítottam meg, mivel eddig szilárd anyag tekintetében nem volt határérték meghatározva.

Felhívom a figyelmet, hogy a BAT 20. pontja 1.7. táblázata alapján a BAT-AEL nem alkalmazható, ha a portömégáram 100 g/óra alatt marad.

A melegítésből származó SO<sub>2</sub> levegőbe történő kibocsátásának BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket (BAT-AEL-ek) a BAT 21 1.8. táblázata tartalmazza. A táblázat <sup>(1)</sup> pontja alapján:

<sup>(1)</sup> Ez a BAT-AEL nem vonatkozik a 100 %-ban földgázfűtésű vagy 100 %-ban elektromos fűtésű üzemekre

NO<sub>x</sub> légszennyezőanyag tekintetében a BAT következtetések BAT 22. pontja 1.9. táblázata alapján a NO<sub>x</sub> javasolt BAT-AEL szint (Újramelegítés, Meglévő üzemek: 100–350 mg/Nm<sup>3</sup>).

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott emissziómérési eredmények alapján a mért értékek 5% vonatkoztatási oxigéntartalomra átszámítva 293–327 mg/Nm<sup>3</sup> között változnak, amely a BAT-AEL tartomány felső határához közeliek, ezért 350 mg/Nm<sup>3</sup>-ben állapítottam meg a határértéket.

A BAT következtetések BAT 22. pontja 1.9. táblázata szerint CO tekintetében nincs BAT-AEL meghatározva, Indikatív kibocsátási szint 10–50 mg/Nm<sup>3</sup>).

A felülvizsgálati dokumentációban CO vonatkozásában bemutatott emissziómérési eredmények alapján a mért értékek 5% vonatkoztatási oxigéntartalomra átszámítva 16,7–66,8 mg/Nm<sup>3</sup> között változnak, a mérési eredmények alapján a teljesíthetőség érdekében 100 mg/Nm<sup>3</sup>-ben állapítottam meg a határértéket.

#### *Emissziómérés*

A mérésre vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdés és a 14. melléklet 1.2. és 1.3. pontja, valamint a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) a) pontja alapján jártam el.

2026. november 4-től a P1 jelű pontforrás esetében a BAT következtetések BAT 7. alapján állapítottam meg a szilárd anyag és CO mérési gyakoriságot: évenként egyszer.

A BAT következtetések BAT 7. alapján hathavonta egyszer minden kémény esetén, ha az NO<sub>x</sub> tömegáram 1 kg/óra és 15 kg/óra közötti. A bemutatott mérési eredmények alapján a NO<sub>x</sub> tömegárama 5 kg/óra fölötti érték volt.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A tevékenység folytatása – betartva a levegő védelmére vonatkozó előírásokat – levegővédelmi érdeket nem sért.

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

A környező védendő épületek távolsága az ÓAM Kft. telephelyétől: Móricz Zs. u. 11.: 600 m, Kovács-Hagyó Gyula u. 74/1: 900 m, Bányatelep u. 2. (Bánszállás): 1400 m, Munkácsy M. u. 29.: 900 m.

A hengermű domináns zajforrásai.

| Sorszám<br>helyszín-rajzon | a | Épület<br>megnevezése | Épületen<br>belüli<br>zajforrások                                                                                 | Üzemelési időszak             | EOV koordináták                    |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 105                        |   | RDH csarnok           | Hengersorok<br>(villamos motorok,<br>hajtóművek,<br>görgősorok, OFAG<br>kemence,<br>híddaruk, egyéb<br>kapcsolódó | Folyamatos<br>(nappal, éjjel) | 745 550 745 800<br>322 900 323 200 |

|     |                 |                                                         |                            |                 |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
|     |                 | berendezések)                                           |                            |                 |
| 106 | RDH vízmű telep | Szivattyúk, hűtőtornyok                                 | Folyamatos (nappal, éjjel) | 745 750 322 900 |
| 304 | RDH hűtőtornyok | 1 db 1030 m <sup>3</sup> /h 1 db 1600 m <sup>3</sup> /h | Folyamatos (nappal, éjjel) | 745 750 322 900 |

A közeltéri mérések által meghatározott hangnyomásszintek.

| Mérési pont száma | Technológiai berendezések                                      | L <sub>Aeq</sub> (dB(A)) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| .                 | Elektrokemence (az acélmű csarnok salaküst kihordó ajtó előtt) | 82,5                     |
| .                 | Híddaru (hulladéktér közúti beszállítási útvonal)              | 72,2                     |
| .                 | Hulladékadagoló kosár (hulladék tér)                           | 81,2                     |
| .                 | Zsákos porleválasztó (D-NY-i oldala)                           | 81,4                     |
| .                 | Vízgépház (bejárat ajtó előtt)                                 | 77,3                     |
| .                 | RDH OFAG kemence                                               | 93,8                     |
| .                 | RDH készárú kiadó csarnok daru                                 | 68,8                     |
| .                 | RDH hűtőtorny (K-i oldal)                                      | 75,3                     |
| .                 | Kompresszor ház (ÉK-i oldal)                                   | 80,2                     |
| .                 | Kompresszorház (DNY-i oldal)                                   | 86,2                     |
|                   | <b>Mozgó zajforrások, járművek</b>                             |                          |
| 11.               | Tehergépkocsik (vasúti pályától 10 m-re)                       | 62,9                     |
| 12.               | Vasúti járművek (gépkocsitól 10 m-re)                          | 72,1                     |
| 13.               | O&K rakodógép                                                  | 91,2                     |

A telephely mobil zajforrásai közül a hulladéktéren üzemelő O&K forgó-rakodó folyamatos (nappal, éjjel) zajforrásnak tekinthető, míg a telephelyen közlekedő tehergépkocsik és vasúti járművek rövid idejű (5 – 10 min/alkalom) zajforrások.



Az OAM Kft. forgalmától eredő zajterhelés növekedés mértéke a 25. sz. főút 75+ 329 km szelvényében 0,3 dB, a 2522. sz. összekötő 2+000 km szelvényében 0,2 dB.

A telephely környezete Ózd Város Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási Terve (hatályos 2022. augusztus 2-től) szerint

Az 1. táblázatba foglalt védendő épületekre vonatkozóan

- falusias lakóterület „Lf” melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület (falusias)” kategóriába került besorolásra, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 3. sorában foglalt zajterhelési határértékeknek – nappal **50 dB**, éjjel **40 dB** – kell teljesülniük.

A 2. táblázatba foglalt védendő épületekre vonatkozóan

- vegyes beépítésű, városközponti terület „Vt”, „Vk” melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület (nagyvárosias)” kategóriába került besorolásra, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 4. sorában foglalt zajterhelési határértékeknek – nappal **55 dB**, éjjel **45 dB** – kell teljesülniük.

A 3. táblázatba foglalt védendő épületekre vonatkozóan

- kereskedelmi szolgáltató gazdasági terület „Gksz” mely zajvédelmi szempontból „gazdasági terület” kategóriába került besorolásra, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 5. sorában foglalt zajterhelési határértékeknek – nappal **60 dB**, éjjel **50 dB** – kell teljesülniük.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. bek. a) pontja szerint az üzemi zajforrás közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, ezért az üzemi zajforrásokra megállapított zajkibocsátási határérték egyenlő a zajterhelési határértékkel.

$$L_{KH}=L_{TH}$$

$L_{KH}$  - zajkibocsátási határérték

$L_{TH}$  - zajterhelési határérték

Fentieknek megfelelően módosítottam a zajkibocsátási határértékeket az 1.,2.,3. táblázatokban előírtak szerint.

Az előírt évenkénti zajvizsgálatokat elvégezték, amelyek eredménye alapján az együttes tevékenységektől eredő zajkibocsátás nem okoz zajterhelési határérték túllépést egyik kritikus ponton, mérési ponton sem. Mivel éjjeli időszakban több mérési ponton határértéken vagy annak környezetében mozog a vizsgált érték, ezért továbbra is évente környezeti zajvizsgálat elvégzése szükséges.

Az olvasztómű és a hengertermű zajkibocsátása, zajterhelése nem különíthető el egymástól. Az évenkénti zajvizsgálat mindkét egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező tevékenységre azonosan vonatkozik és előírásra került.

A tevékenység – betartva a zajterhelés elleni védelemre vonatkozó hatályos előírásokat – zajterhelés szempontjából engedélyezhető.

### ***Elérhető legjobb technika szempontjából***

A tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika dokumentációk, melynek megfeleltették az üzemet az alábbiak:

- a vasfém-feldolgozó iparra vonatkozó, (EU) 2022/2110 végrehajtási határozat
- Energy Efficiency (2009)(Energiahatékonyság)

- Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018)
- Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből (IED-  
létesítmények) származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja

A tevékenység továbbá bemutatásra került az alkalmazott folyamat-, hatás- és kibocsátás-monitoring rendszer üzemeltetési szempontból is.

Az ÓAM Kft. a jelenlegi mérési eredményekkel igazolja a megfelelést, a 2026-ra ütemezett műszaki módosításokkal meg fog felelni az iparágra vonatkozó (EU) 2022/2110 végrehajtási határozatban foglalt BAT-következtetésben előírtaknak.

### ***Természet- és tájvédelmi szempontból***

A tárgyi ingatlan védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatra tartozó területet nem érint.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély megújítására vonatkozó dokumentáció alapján a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból a továbbiakban sincs jelentős hatása, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A meleghengermű folytatásának természet- és tájvédelmi szempontból akadálya nincs.

### ***Hulladékgazdálkodási szempontból***

Az ÓAM ÓZDI ACÉLMŰVEK Kft. (Ózd) rúd és dróthengermű folyamatos elrendezésű, kombinált, 400.000 tonna/év névleges kapacitású hengersora körszelvényű és bordás acélokat termel. A drót és rúdhengerlés alapanyaga ötvözetlen acélbuga. A hengersor ellátásához a kiinduló bugát az acélmű biztosítja. A bugák a földgáz üzemű, felső tüzelésű, három zónás, 85 t/h teljesítményű toló kemencébe kerülnek. A kemence az alapanyagot anyagminőségtől függően kb. 1120-1220 °C közötti hőmérsékletre hevíti. A felhevített bugák hengerlése 3 hengerlési nyújtósoron megy keresztül: az előnyújtósoron, a közbülső soron és a végterméktől függően elválva drót- vagy rúdhengerlő soron. A nyújtósorokon intenzív vízűtést alkalmaznak. A rúdsor után a hűtőpadi hossz vágására szolgáló repülő olló, ezt követően pedig egy gereblyés rendszerű hűtőpad helyezkedik el. A hűtőpadról lekerülő szálakat hideg ollóval kész méretre 6-10 méteres szálakra darabolják. Dróthengerléskor a kifutó szál spirálba feltekerésre kerül és méretre vágottan a hűtőpadon hűl, majd 1 tonnás kötegeket alakítanak ki belőle. A bugák és késztermékek mozgatását és az ollók működtetését olajos hidraulikus rendszerek végzik. A készáru kiszállítás mind a drótsorról, mind a rúdsorról közúti vagy vasúti kocsival történik. A rakodást 10 tonnás daru, illetve targoncák végzik.

A hengerlés alapjául szolgáló buga felületén leve keletkezik, és nagyobb térfogata miatt leválik. A szárazon keletkező levet összelapátolják és termelési nem veszélyes hulladékként kezelik.

A technológiában alkalmazott vizes hűtés során keletkező szennyvízből durva leve és finom leve is keletkezik, amelyeket együttesen gyűjtik egy peremmel ellátott vízzáró betontálcában.

A szennyvíztisztító műtárgyban felúszó olaj is keletkezik, amely leförlözésre kerül és veszélyes hulladékként kezelik.

A hengerműi karbantartás során nagy mennyiségű fádrt olaj és olajos rongy keletkezik.

A technológiában keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyeken vannak tárolva az átadásukig. Az üzemi gyűjtőhelyek az ÉMIKÖFE által kiadott 8568-2/1997. és az ÉMIKÖFE 974-2/2001. számú szakhatósági hozzájárulásaival rendelkeznek.

A technológiában keletkező hulladékok (revék, olajok, olajos rongyok, stb.) a kezelésükre megfelelő hulladékgazdálkodási engedéllyel feljogosított szervezetnek kerülnek átadásra.

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, illetve a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok [12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklet; 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet; 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet; 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet, 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet; stb.] és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett, illetve a folytatni kívánt tevékenység hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A Kft. telephelye Miskolc Ózd város területén helyezkedik el. A telephely közvetlen környezetét az ÉNy-i és DK-i oldalon mezőgazdasági területek, másodlagos gyeppel és erdőfoltokkal borított dombok övezik. A Ny-i oldalon ipari területek, ÉK-i oldalon az Aicher Beton Kft. és több kisebb ipari üzem határolja. Az üzemtől É-ra halad az Ózd-Miskolc vasúti fővonal és a 25. sz. közlekedési út. A telephely teljes területe: 24 ha 9.667 m<sup>2</sup>. A telephelyen található létesítmények: RDH csarnok, RDH vízmű telep, Kompresszor ház, RDH hűtőtorony. Felszín alatti tartály az üzem területén nem található. A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint. A Kft. nyersvíz ellátása a Sajó folyóból biztosított. Az üzem ivóvízellátása az Észak-Magyarországi Regionális Vízművek vezetékeről történik. A felszíni vizek elvezetése két főgyűjtő csatornarendszerrel történik. Az É-D-i főgyűjtő csatorna a gyártelep déli oldalán lévő Hangony-patakba, a K-Ny irányú az üzem K-i oldala mentén húzódó Kajla-patakba köt be. Az ipari és szociális szennyvizek elválasztott rendszerben kerülnek tisztításra. Az ipari szennyvíz kezelés után a szennyvíz a Kajla-patakba kerül bevezetésre, amiből rövid út megtétele után a Hangony-patakba jut. Az ipari hűtővizek tisztítására szolgáló reve ülepítőkön kívül a Kft. más szennyvíz tisztító berendezést nem üzemeltet. A tisztított ipari szennyvíz minőségének vizsgálati eredményei alapján határérték túllépés az összes lebegőanyag paraméternél következett be 2022-2024 között. Ennek oka az utóbbi években megnőtt termelés, a tisztító kapacitás viszont maradt a régi. Ennek megoldása folyamatban van. A kommunális eredetű szennyvizeket a városi szennyvíz tisztító telepre vezetik a kiépített csatornahálózaton keresztül. A területen lévő 3 db megfigyelő kút és a 2 db talajvíz süllyesztő kút vízminőségét (évente 2 alkalommal) rendszeresen vizsgálják. A vizsgált komponensek közül a szulfát (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) koncentráció volt magasabb a „B” szennyezettségi határértéknél („A” jelű kút 2021. I. félévében; „B” jelű kút 2020. I és II. félév, 2021. II félév, 2022. I. félév, 2023. I és II. félév, 2024. I félév). A többi mért paraméter esetén nem volt túllépés, míg a „C” intézkedési határértéket egy esetben sem lépték túl a mért komponensek. A vizsgálatok óta eltelt időszakban talajszennyezéssel járó havária nem fordult elő. Levegővédelmi szempontból az üzem jellemző levegőhasználati az alkalmazott technológiához kötődnek, melyek a P1 (OFAG kemence kéménye) és P6, P7, P8 (kazán kémények) pontforrások. A három kazán közül a hőigénytől függően 1-3 db üzemel. A technológiai kibocsátási határértékeket összevetve a mért emissziós adatokkal megállapítható, hogy határérték túllépés a 2020.-2024. időszakban nem történt. A dokumentáció szerint a rúd és meleghengerműhöz (RDH) közvetlen köthető OFAG kemence, illetve a szociális meleg vizet és fűtést biztosító kazánok (mely részben köthető az RDH-hoz) nem okoz jelentős levegőterhelést Ózd város levegőjére. Ezt az elmúlt években végzett emisszió mérések igazolták, melyek során sosem volt határérték túllépés, sőt meg sem közelítették azokat. A pontforrások modellezett hatásterületei lakott területet nem érintenek. A hatásterületen belül a levegőterheltség nem éri el az egészségügyi határértékeket. Számítások alapján a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől. Zajvédelmi szempontból a telephely zajkibocsátása üzemelés közben állandónak minősíthető. Műszeres vizsgálati eredmények alapján a telephely környezetében a nappali és az éjszakai zajkibocsátási határérték mindenhol teljesültek, határérték túllépés nem volt megállapítható. A rúd és meleghengermű működése nem okoz

zajterhelést a környező védendő épületekre. A telephely hulladékgazdálkodása a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik. Az RDH technológiájában havária a vizsgált időszakban nem következett be.

### Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„A Rúd és Dróthengermű folyamatos elrendezésű, kombinált, 400.000 tonna/év névleges kapacitású hengersor, mely 5,5-40 mm-es mérettartományban, körszelvényű és bordás acélokat termel. A hengerlés egy időben, vagy csak a rúdsoron (egy érben), vagy csak a drótsoron (két érben) folyhat.

A hengersor ellátásához a kiinduló bugát az acélmű biztosítja”

„Az ÓAM Kft. vízrendszere két fő részből áll: acélműi és hengerműi vízrendszer. Ezek üzemeltetési szempontból különállóak, de frissvíz bevételezés, víztisztítás, tisztított szennyvíz lebocsátás szempontjából egy egységet képeznek, tehát nem minden esetben lehet elkülöníteni az RDH-ra és az Acélműre vonatkozó részeket, adatokat.”

4

„Az ÓAM Kft. nyersvíz ellátása a Sajó folyóból biztosított. A vízszolgáltatást az ÓERG Ózdi Energiaszolgáltató Kft biztosítja.”

„Az üzem ivóvízellátása az Észak-Magyarországi Regionális Vízművek vezetékeiről történik.”

„Az acélmű és a hengersorok recirkulációs vízrendszerrel dolgoznak. Az üzemelés során évente csak 400.000 – 500.000 m<sup>3</sup> (kb. az ipari friss nyersvíz -38 %a) ipari technológiai szennyvíz keletkezik a termelési voluméntól függően. A hűtőtornyok mellett jelentős párolgás jelentkezik a technológiai vonalon is.

Az RDH zárt hűtések vízkörében 500 m<sup>3</sup>/h víz forgatására van szükség. A szabályozott hűtés vízkörében forgatott víz mennyisége max. 1000 m<sup>3</sup>/h, a revés hűtővízkörben forgatott víz mennyisége max. 1000 m<sup>3</sup>/h. Az utóbbi rendszerben a víz revével, olajjal és hővel szennyeződik, míg az előbbieken jobbra csak hőterhelés van. A szennyezett víz kezelése (reve kiülepítés és elválasztás, olajlefölözés) a durva és finomreve ülepítőben, míg a hőtartalom csökkentés a „T” és „R” jelű hűtőtornyokban történik meg. A kezelés után a szennyvíz a Kajla-patakba kerül bevezetésre, amiből rövid út megtétele után a Hangony-patakba jut.”

„A kommunális eredetű szennyvizeket a városi szennyvíz tisztító telepre vezetik a kiépített csatornahálózaton keresztül.”

„A vizsgálatok óta eltelt időszakban talajszennyezéssel járó havária nem fordult elő. Az anyag szállítások szakszerűségének biztosításával és a technológiai fegyelem betartásával, a környezetvédelmi célt szolgáló technológiai berendezések szakszerű üzemeltetésével, rendszeres karbantartásával a jövőben sem várható talaj és talajvíz szennyezés.”

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. engedélyes részére kiadott, az ÓAM Rúd-Dróthengermű ipari vízrendszerének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/7024-6/2020.ált. 35500/2419-6/2015.ált., 2774-6/2010., és 2774-5/2010. határozatokkal módosított H-2285-10/1997. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2026. január 31-ig hatályos.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7. alatti telephelye ipari szennyvíztisztító telepe, mint élővízbe közvetlen kibocsátó (a Kajla-patak 0+150 fkm szelvényébe) szennyvíz kibocsátásának 35500/7169-4/2020.ált. számon jóváhagyott önellenőrzési terve 2026. január 31-ig hatályos.

Az ÓAM Ózdi Acélművek területén létesült 4 db talajvízszint-süllyesztő kút használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó, 35500/1432-5/2021.ált., 35500/5866-2/2017.ált. és 35500/336/2017.ált számokon módosított H-5037-6/2001. számú fennmaradási engedély 2032. január 31-ig hatályos.

Környezetvédelmi hatóság BO/32/08758-5/2021. számú határozatával jóváhagyta az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. Rúd- és Dróthengermű üzemi kárelhárítási tervét.

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró

körülményt.

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Fentiek alapján a tevékenység a vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban rögzített követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint megfelel.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

A kibocsátási határértékek megállapításánál figyelembe vettem, hogy a DESTIMAT LE 1200 típusú szennyvíztisztító berendezésre jellemzően a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 32. fejezete szerinti fémgyártási tevékenységből származó emulzióval szennyezett szennyvizek kerülnek, valamint azt, hogy a koptatói ülepített szennyvizek a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezete szerinti fémmegmunkálásból származnak, valamint a tervdokumentáció 8.3.5. pontjában foglaltakat, alkalmazva az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vaskéregfeldolgozó ipar tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság (EU) 2022/2110 számú végrehajtási határozatában, a fogadó víztestbe történő közvetlen kibocsátásokra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket (BAT-AEL-ek).

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével nem merült fel olyan szempont, kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevétel, amely a rúd- és megleghengermű üzemben végzett tevékenység folytatását kizárta tenné.

A fentiek alapján a vaskéreg feldolgozási tevékenységre az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A Rend. 20/A. § (1) bekezdése szerint - a (2) bekezdésben foglalt esetek kivételével - "az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg".

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek szerint eljárva, jelen határozatomban a telepen működő pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

Tájékoztatom, hogy

- az engedély kötelezően előírt felülvizsgálati eljárása során a Rend. 20/A. § (4) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben

foglaltakra is figyelemmel. Az engedély felülvizsgálatára irányuló dokumentációt az eljárás ügyintézési határidejének figyelembevételével kell benyújtani.

- az egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R” 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel.  
A belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az engedély iránti kérelmet az esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten és ahhoz igazítva célszerű benyújtani annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi engedély.
- Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének figyelembevételével kell benyújtani,
- a belefoglalandó levegőtisztaság-védelmi engedély megújítására vonatkozó kérelem elbírálásának ügyintézési határideje 60 nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján.
- az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól jelentős változás okán észlelt eltérés miatt hatósági felhívásra vagy a kérelmező kérelmére indult, a Rend. 20/A. § (8) bekezdés a)-d) pontjaiban foglaltak teljesülése okán lefolytatandó soron kívüli felülvizsgálati eljárás időtartama 60 nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján.
- A Rend. 20/A. § (9) bekezdése szerint nem jelentős változás esetén és újabb adatok benyújtását nem igénylő esetekben a Rend. (10) bekezdés értelmében járhat el a környezetvédelmi hatóság, vagyis az egységes környezethasználati engedélyt módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé, az eljárás időtartama 60 nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján.

Fentiek alapján az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. szám alatti telephelyen a megleghengerműben (RDH-üzem) végzett vassém feldolgozási tevékenységet a továbbiakban jelen egységes környezethasználati engedély alapján folytathatja.

Jelen határozat a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összege) a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI.19.) EM rendelet 3. melléklet 2. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] 708 500 Ft, valamint 3. melléklet 2. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 141 700.- Ft, összesen 850 200 Ft, mértékben állapította meg a környezetvédelmi hatóság, viseléséről a DíjR. 2. § (1) bek. alapján rendelkezve.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. § - 11. §-a, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás illetékéről és annak megfizetéséről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) valamint 73. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Titán Csillag Kft. (**CK: 12453137**)
2. Ózd Város Önkormányzata (**HK: OZDONK, KRID:353070158**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**hiv. szám: BO/51/05634/2025**)  
(**e-mail: [hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(**HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály  
(**HK: BAZVKHKVVO KRID: 372099945**)
6. Honlapra
7. Iratokhoz