

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.08.04. 15:15:31



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/03938-24/2022.

Tárgy: ÓAM Ózdi Acélművek Kft. részére kiadott Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. alatt található acélmű BO-08/KT/10337-3/2017. számon javított, többször módosított BO-08/KT/6200-18/2017. számú **egységes környezethasználati engedélyének egységes szerkezetbe foglalt módosítása**

Ügyintéző: Dr. Móriczné Vincze Zsuzsanna

H A T Á R O Z A T

- I. Az **ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 1.; KÜJ: 100213584)** mint engedélyes részére, az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. alatti telephelyén (**KTJ: 100296843**) lévő acélműben végzett elektroacél gyártási tevékenység (**KTJ^{létesítmény}: 101630752**) üzemeltetésére vonatkozóan kiadott, BO-08/KT/10337-3/2017. számon javított, valamint BO-08/KT/09555-7/2018., BO/32/00865-6/2021. és BO/32/04703-17/2021. számokon módosított BO-08/KT/6200-18/2017. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) által készített 2022. május havi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg az

alaphatározatot

az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva
módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2027. augusztus 31-ig érvényes.

| | |
|--|---------------------|
| Engedélyezett acélgyártási kapacitás: | 400 000 t/év |
| Kiépített gyártási kapacitás: folyékony elektroacél | 63 t/óra |
| buga | 62 t/óra |
| Kezelhető (hasznosítható) hulladékok mennyisége: | 600 000 t/év |

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

Engedélyes adatai

Név: ÓAM Ózdi Acélművek Kft.
 Telephely: 3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7.
 Székhely: 3600 Ózd, Max Aicher út 1.
 Érintett helyrajzi számok: Ózd 9165 (miniAcélmű) , Ózd 9167
 Az engedélyezett tevékenység: acélgyártás
 TEÁOR szám: 2410

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 104.12
 SNAP-2 kód: 0303

A létesítmény besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R.”) alapján:

1. számú melléklet 26. pont: Kohómű (vas, acél) méretmegkötés nélkül
 2. számú melléklet 2.2. pont: Vas vagy acél termelésére szolgáló létesítmények (elsődleges vagy másodlagos olvasztás), beleértve a folyamatos öntést is, 2,5 tonna/óra kapacitás felett.

A tervezett hulladékkezelési tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint:

Megnevezése:

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. és 44. pontjainak megfelelően): (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Újrafeldolgozás (Ht. 2. § (1) bek. 44. pont): olyan hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékot terméké vagy anyaggá alakítják annak eredeti használati céljára, akár más célokra.

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:

- R 4** Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása;
R 13 Tárolás az R 4 művelet elvégzése érdekében.

Hulladéktípusok (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

| Azonosító kód | Hulladék megnevezése |
|---|--|
| 02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | |
| 02 01 10 | fémhulladék |
| 12 FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 12 01 fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék | |
| 12 01 01 | vasfém részek és esztergaforgács |
| 12 01 02 | vasfém részek és por |
| 12 01 99 | közelebről meg nem határozott hulladék (gyártásközi fémhulladék) |
| 15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék |
| 16 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK | |
| 16 01 a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék) | |
| 16 01 17 | vasfémek |
| 17 ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) | |
| 17 04 fémek (beleértve azok ötvözeit is) | |
| 17 04 05 | vas és acél |
| 17 04 07 | fémkeverék |
| 19 HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK | |
| 19 01 hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék | |
| 19 01 02 | kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu) |
| 19 10 fémtartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék | |
| 19 10 01 | vas- és acélhulladék |
| 19 12 közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék | |
| 19 12 02 | fém vas |
| 20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS | |
| 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | |
| 20 01 40 | fémek |
| Összesen: 600 000 tonna/év | |

A hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége összességében nem haladja meg 600 000 tonna/év mennyiséget.

Területi hatálya: az engedélyes Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. szám (9165, 9167 hrsz.) alatti telephelye.

Az engedélyezett tevékenység helyszíne

Az Acélművet is magába foglaló gyártelep megközelíthető Ózdról a Rozsnyói út, Dózsa György úton, illetve Ózd-Center felől a Kovács-Hagyó Gyula úton keresztül. ÉNY-i és DK-i irányban mezőgazdasági területek, másodlagos gyepel és erdőfoltokkal borított dombok, NY-on és ÉK-en ipari területek határolják.

Az Acélmű (engedélyezett létesítmény) üzemegységei:

1. Irodaház
2. „A 1” jelzetű Hulladéktároló csarnok (15 000 tonna hulladék egyidejű tárolására alkalmas, részei: 4 db 12,5 tonnás futódaru, 1 db hidraulikus hulladéktömörítő, vasúti sínek)
3. „A 2” jelzésű Hulladéktároló csarnok (15 000 tonna hulladék egyidejű tárolására alkalmas, részei: 3 db 20 tonnás híddaru, 1 db 500 tonnás hidraulikus prés, vonszoló-pálya és hulladékos kocsik)
4. Acélmű csarnokok (2 db):
5. „B” jelzetű (elektromos ívkemence, üstkemence, folyamatos, négyszálas öntőmű, híddaru)
6. „C” jelzetű (tűzálló anyagraktár)
7. Kompresszorház (sűrített levegőellátás biztosítása)
8. Vízgépház
9. 120 kV-os alállomás (2 db 16 MVA, 1 db 63 MVA teljesítményű transzformátor)
10. Hűtőtorony (1 db, 2 500 m³/óra kapacitású, kétcellás, keresztáramú)

Az Acélműben alkalmazott technológia

A technológia 100 %-ban hulladékvas alapú. A hulladékvas és a gyártási segédanyagok (ötvöző, salakképző, hozaganyagok) beszállítása fele-fele arányban vasúti szerelvényeken, ill. közúton történik az Acélmű fedett hulladékterére. Első lépésben nyersacél, majd abból megfelelő összetételű, ötvöztelen, illetve gyengén ötvözött folyékony acél előállítás történik, melynek eredményeként a négyszálas, folyamatos öntőműben hengerműi alapanyag (buga) keletkezik.

Acélgyártás folyamata:

I. Alapanyag előkészítése

1. Hulladékfogadás:
 - a) A vasúti kocsikból érkező hulladék elektromágnes segítségével minősége szerint egy 4 cellás tárolóba kerül.
 - b) A közúton érkező hulladék egy 592 m², valamint egy 1 260 m² nagyságú betonperemmel ellátott betonozott manipulációs téren kerül fogadásra, onnan válogatás-szortírozás után tároló csarnokba kerül.
2. Hulladékkosár-megtöltése: 3 db, 12,5 tonnás mágnessel ellátott daruval történik a hulladékszállító kocsikra elhelyezett fenékürítéssel ellátott kosarakba. Ha vasúton nem történik hulladékszállítás, a tárolóból történik a kosarak megrakása.

3. Villamos ívkemence hulladékbetét előkészítése.
 - a) Hulladék-tömörítés hidraulikus présrel (az adagolás optimalizálása érdekében)
 - b) Hulladékkosár szállítása a kemencecsarnokba: kötött sínpályán mozgó, 2 db hulladékszállító kocsival (kocsinként két kosárral). A kosarakat 60 tonnás daru a kocsirol leemeli, és elhelyezi a tartalék tároló területre.

II. Elektrokemence betáplálás, olvasztási segédanyagok adagolása, olvasztás (1 520 °C fok)

A kemence tetejének megemelése és teljes kifordítása után a daru a hulladékkal telt kosarat a kemence test fölé emeli, így a hulladék a segédemelővel kinyitott kosárból a kemencébe kerül, ahol segédanyagok adagolása is megtörténik az alábbiak szerint:

- ötvöző (karbonizáló, FeMn, FeMnSi, SiMn, FeSi 75 %, Al tömb),
- salakképzők (primer: mész, kokszpor, sóder; szekunder: mész, kéntelenítő, Al-dara),
- hozaganyagok.

Az olvasztás két fokozatban, elektródákkal történik a villamos teljesítmény 70 %-án kezdve, majd a hulladék „átfűrészt” követően 100 %-on folytatva addig, amíg az első kosár beolvasztására kalkulált energia el nem fogy. A beolvasztás mellett a szennyező elemek salakkal történő eltávolítása és a folyékony acél csapolási hőfokra történő felhevítése történik. A képződött salakot salakoló ajtón keresztül a kemence alatt lévő salakfázékba engedik. Minőség-ellenőrzés céljából vett mintavétel után szükség szerint mészadagolás is történhet e szakaszban.

III. Csapolás (1 650 °C fok)

A kemence fenékrészén egy EBT típusú csapoló nyíláson keresztül a kemence alatt lévő üstszállító kocsin elhelyezett acélüstbe történik. A csapolást követően azonnal adagolják a következő adag első kosarát (kb. 25 t hulladék), az előző adagból visszatartott 6 – 8 tonnányi folyékony fűrdőbe és salakba.

IV. Folyékony acél kezelése: ötvözés, hevítés öntési hőfokra, inertgázos kezelés

A szekunder metallurgiai folyamatok az üstkemencében (test nélküli ívkemencében) történnek. Az üst átmérője 2 740 mm, kezelendő folyékony acél mennyisége 62 tonna. A hevítő állásba érkezés után azonnal kezdik az anyag inertgázos (argonnal vagy nitrogénnel történő) keverését, majd mintázzák az anyagot, melynek eredményei alapján a számítógép által meghatározott és az acélgyártó által jóváhagyott ötvöző anyagokat az üstbe adagolják csakúgy, mint az ún. szekunder salakképzőket, a mész- és folyósító anyagokat. A keletkező fűstgázokat a porleválasztó rendszerbe vezetik.

V. Folyamatos öntés

Az üstkemencénél kikészített – készre ötvözött és a csapolási hőfokra felhevített – folyékony acélt a 120 tonnás kemencecsarnoki daru az üstáthúzó kocsirol a folyamatos öntőmű fordító tornyára helyezi, ahonnan az üstöt öntőállásba fordítják. Az öntőpódiumon előfűtött közbenső üstöt az acélüst alá, öntési helyzetbe húzzák, központosan az öntőkokillák fölé, majd az acélüst tolózáranak nyitásával elkezdődik az öntés. Először a közbenső üstöt töltik meg a folyékony acéllal, majd az öntőszálakat egymás után nyitják. A közbenső üstbe az acélfelület védelmére szigetelőport adagolnak.

VI. Acél megszilárdulása

A primer hűtés lágy vízzel hűtött rézkillákban kezdődik, majd a buga teljes keresztmetszetében történő megszilárdulása a szekunder hűtési szakaszban (permetezett vízzel) megy végbe. A buga elhúzását és egyengetését a görgősor elejére telepített húzó-egyengető berendezés végzi. Az elhúzás sebessége szinkronban van az öntés sebességével.

VII. Méretre vágás (400 ezer tonna/év buga)

A teljes keresztmetszetében megszilárdult bugát a szálanként telepített hidraulikus ollókkal a kívánt méretre vágják, a készterméket görgősorok továbbítják a letoló asztalra, onnan letoló berendezés osztja a bugákat közvetlen hengerlésre vagy készletre.

Termelési adatok, valamint az energiafelhasználás (2017-2021)

| Év | Buga termelés (t) | Földgáz (gnm ³) | Ív kemence (MWh) | Oxigén (m ³) | Nitrogén (m ³) | Argon (m ³) | Sajóvíz (m ³) |
|------|-------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2017 | 297899,205 | 3379542 | 136774644 | 7807680 | 190338 | 79069 | 1664563 |
| 2018 | 328527,017 | 3269372 | 146499600 | 8873158 | 282100 | 75392 | 990434 |
| 2019 | 351113,298 | 4292616 | 147449076 | 11385854 | 354296 | 97842 | 1257035 |
| 2020 | 331414,837 | 4329659 | 135384408 | 12169093 | 374900 | 118963 | 1316021 |
| 2021 | 344340,018 | 5193603 | 137481042 | 14746676 | 449304 | 110492 | 1374574 |

Az elektrokemence anyagfelhasználása (2017-2021)

| Időszak | Hulladék t | Ötvöző- anyagok t | Elektrokemence | | Oxigén Em ³ | Villamos energia MWh | Folyékony elektr. acél t |
|---------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Salak- képzők t | Grafit- elektroda t | | | |
| 2017 | 338.420,63 | 4 080,90 | 19 335,22 | 484,71 | 5 236,67 | 136 774,64 | 298 446,30 |
| 2018 | 366.520,61 | 4 124,08 | 21 705,80 | 537,36 | 5 953,20 | 146 499,60 | 329 129,64 |
| 2019 | 390.321,44 | 4 727,12 | 22 458,31 | 580,95 | 8 208,45 | 147 449,08 | 357 296,50 |
| 2020 | 373.323,77 | 4 728,69 | 20 185,82 | 561,85 | 10 489,22 | 135 384,41 | 331 175,33 |
| 2021 | 390.959,99 | 4 856,24 | 23 690,69 | 569,49 | 11 311,05 | 137 481,04 | 346 132,77 |

Az üstkemence anyagfelhasználás (2017-2021)

| Időszak | Elektrokemencétől kapott folyékony elektr. acél t | Ötvöző- anyagok t | Üstkemence | | Villamos energia MWh |
|---------|---|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| | | | Salakképzők t | Grafitelektoda t | |
| 2017 | 298 446,30 | 545,22 | 1 307,17 | 113,94 | 7 096,00 |
| 2018 | 329 129,64 | 504,16 | 1 713,44 | 122,48 | 7 622,00 |
| 2019 | 357 296,50 | 443,98 | 1 778,57 | 103,25 | 6 949,00 |
| 2020 | 331 175,33 | 555,25 | 1 585,82 | 95,58 | 6 451,00 |
| 2021 | 346 132,77 | 615,39 | 1 641,82 | 93,67 | 6 502,00 |

2) A létesítmény az elérhető legjobb technika következtetésekről szóló, az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknél a vas- és acélgyártás tekintetében

történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU számú végrehajtási határozatában foglaltaknak való megfelelése

Az ágazati BAT-következtetések tárgyi létesítmény kapcsán **18 általános**, illetve a villamos ívkemencés acélgyártás és öntés kapcsán **9 specifikus elérhető legjobb technikát** (87-95. jelzetű) nevesítenek.

Általános BAT következtetések

Az e fejezetben nevesített 18 elérhető legjobb technika az alábbi 9 fejezetbe sorolható:

- I. Környezetirányítási rendszerek (1. számú elérhető legjobb technika)
- II. Energiagazdálkodás (2.-5. számú elérhető legjobb technika)
- III. Anyaggazdálkodás (6.-7. számú elérhető legjobb technika)
- IV. Gyártási folyamatokból visszamaradó anyagok (pl.: melléktermékek és hulladékok) kezelése (8.-10. számú elérhető legjobb technika)
- V. Diffúz porkibocsátás (nyersanyagok és (köztes) termékek tárolásából, kezeléséből és szállításából származó) (11. számú elérhető legjobb technika)
- VI. Víz- és szennyvízkezelés (12. számú elérhető legjobb technika)
- VII. Nyomon követés (13-16. számú elérhető legjobb technika)
- VIII. Üzemen kívül helyezés (17. számú elérhető legjobb technika)
- IX. Zaj (18. számú elérhető legjobb technika)

A dokumentáció részletesen sorra veszi a BAT-következtetések pontjait és megállapítja, hogy az alábbi BAT-következtetések nem vonatkoznak, nem relevánsak vagy nem alkalmazhatóak az Acélműre:

| BAT-következtetés száma | BAT-következtetés megnevezése | Eltérés oka |
|---|--|---|
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika I. alpont ii. alrészpont | modern, gravimetrikus szilárdtüzelőanyag-adagoló rendszerek alkalmazása | Nem alkalmaznak szilárd tüzelő anyagokat. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés, amelynek során a hulladékhőt hőcserélők segítségével visszanyerik, és vagy az Acélmű más részeire, vagy távfűtési hálózatra továbbítják, | Nem keletkezik olyan jelentős hőmérsékletű hulladékhő, mely gazdaságossá tenné a hőcserélők üzemelését. Az Acélmű szakaszos működésű, távfűtési hálózatban ez elfogadhatatlan. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | a nagy újrahevítő kemencék gőzkazánokkal vagy megfelelő rendszerekkel való felszerelése (a kemencék fedezhetik a gőzigény egy részét), | Nincs újrahevítő kemence. |
| 1.1.2.fejezet 2.számú elérhető | az égési levegő kemencékben és egyéb égetőrendszerekben | A beépített 3 db RCB égőn kívüli egyéb előmelegítési mód jelentősen növelné a füstgáz NOx tartalmát, így |

| | | |
|--|--|--|
| legjobb technika IV. alpont | tüzelőanyag-megtakarítás céljából való előmelegítése, figyelembe véve ennek kedvezőtlen hatásait, azaz a füstgáz nitrogén-oxid-tartalmának növekedését | az üzem gazdaságosabban működne ugyan, viszont nem tudna megfelelni a környezetvédelmi előírásoknak. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | a termékekből – pl. zsugorítványból – történő hővisszanyerés, | Meleg állapotban megy át a buga a meleghengerműbe, hogy ott kevesebb energia-felhasználással legyen alakítható. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | hűtést igénylő acél esetén mind hőszivattyúk, mind napkollektorok használata, | Az acél nem igényel hűtést. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | füstgázkazánok használata magas hőmérsékletű kemencék esetén: | A rendszer alkalmazhatóságának technológia gátjai vannak. A füstgázelszívó rendszert folyamatosan fejlesztik a minél hatékonyabb elszívás céljából. A gyártási folyamatban keletkező szilárd anyagok kellő mértékű elszívását és leválasztását a rendszerben lévő ventilátorok teljesítményeinek összehangolásával lehet biztosítani. Füstgázkazán alkalmazásával a jelenleg működő rendszert ismételten át kellene jelentős mértékben építeni, ami csökkentheti az elszívási hatékonyságot. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | az oxigén párologtatása és a kompresszor hűtése során hőcsere a szabványos hőcserelékek között | Nem került kialakításra és nem is lehetséges, mivel a párologtató és a kompresszor is léghűtéses, ez pedig azt jelentené, hogy az egész rendszert kellene átalakítani. Ez pedig olyan költséggel járna, ami az egész üzem működését kérdőjelezné meg. |
| 1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | energia-visszanyerő csúcsturbinák használata a nagyolvasztóban keletkező gáz mozgási energiájának villamos energiává történő átalakítására | Az alkalmazott kemence nem nagyolvasztó, nincs nagy mozgási energiájú gáz. |
| 1.1.2.fejezet 3. számú elérhető legjobb technika 3. francia bekezdése | technológiai gázokkal történő gázdúsítás, különböző fogyasztók esetén különböző fűtőértéken: | A technológiában nem alkalmazható ez a módszer, illetve nincsenek fogyasztók sem, ahol ez alkalmazható lenne. Az Acélműben a gázfogyasztás minimalizálásra törekednek. A kisebb gázfelhasználás lassabb beolvasztást eredményez, azonban a kevesebb gázfogyasztás miatt az energiafelhasználás csökkent. |

| | | |
|---|--|---|
| 1.1.2.fejezet 3. számú elérhető legjobb technika 4.francia bekezdése | a tüzelőkemencék technológiai gázzal való tüzelése. | A tüzelő kemencék nem gázzal üzemelnek (villamos ívkemencéket alkalmaznak). |
| 1.1.2.fejezet 3. számú elérhető legjobb technika 7. francia bekezdése | a technológiai gázokhoz alkalmazott energia-visszanyerő berendezések kapacitásának megfelelő méretezése, különös tekintettel a technológiai gázok sokféleségére | Nem alkalmazható a beépített 3 db RCB égőnél, hiszen az égőket csak előmelegítésre használják. |
| 1.1.2.fejezet 4. számú elérhető legjobb technika | a kokszolókemencéből származó, kémentelt és portalanított többletgáz, valamint a portalanított, nagyolvasztóból és konverterből származó többletgáz (keverten vagy külön-külön) használata kazánokban vagy kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő erőművekben gőz, villamos energia és/vagy hő termelésére, | Nincs kokszoló kemence. |
| 1.1.5.fejezet 11.számú elérhető legjobb technika III. alpont 11. francia bekezdés | hidrovetés alkalmazása a hulladéklerakókon és salakhányókon | A keletkezett salakot még folyékony állapotban átszállítják az Aicher Beton Kft.-hez. Az Acélműi por szintén elszállításra kerül. Egyéb porkibocsátást okozó hulladékok nincsenek az Acélmű területén. |
| 1.1.5.fejezet 11. számú elérhető legjobb technika III. alpont 13. francia bekezdés | a felszín tartós pormegkötő anyagokkal való nedvesítése | Az Acélmű területén található összes közlekedési út aszfaltozott, így ezen technológia alkalmazása nem értelmezhető. |
| 1.1.5.fejezet 11. számú elérhető legjobb technika III. alpont 14. francia bekezdés | a felszín ponyvával vagy más takaróanyaggal (pl. latexszel) való letakarása | Az Acélmű területén található összes közlekedési út aszfaltozott, így ezen technológia alkalmazása nem értelmezhető. |
| 1.1.5.fejezet 11. számú elérhető legjobb technika IV. alpont | Anyagok tengeren történő szállítása | Nem releváns |
| 1.1.5.fejezet 11. számú elérhető legjobb technika VI. alpont 2. | le mosatás helyett központi vagy helyi porszívórendszerek alkalmazása a kiömlött anyagok eltávolítására, mivel ez egyetlen közegre korlátozza a fellépő | Az Acélmű területén kiömlő anyag egyetlen helyen a füstgázból kiválasztott por rakodás során keletkezhet. A technológia kizárja a kiömlést, mivel a zsák szája pontosan |

| | | |
|---|---|---|
| francia bekezdés | hatásokat és leegyszerűsíti a kiömlött anyag újrahasznosítását.: | csatlakozik a leválasztó berendezésre és pormentesen történik a zsákba töltés. Az eddigi üzemelés során nem fordult elő a por kiömlés. E beruházás költsége nem térülne meg, mivel alkalmazására nem, vagy havária esetén csak nagyon ritka esetben kerülne sor. |
| 1.1.5. fejezet 11.számú elérhető legjobb technika IX. pont 2. francia bekezdés | kerékműsítő berendezések alkalmazása a sár és a por közutakra való áthordásának megakadályozása érdekében: | Minden közlekedési út aszfaltozott, Ennek költségei nem térülnének meg, mivel alkalmazására nem, vagy havária esetén csak nagyon ritka esetben kerülne sor. |
| 1.1.6.fejezet 12. elérhető legjobb technika 4. francia bekezdése | a víz szakaszos használata, amíg egy-egy paraméter eléri a jogszabályi vagy műszaki határértékét, | Az Acélmű szakaszos üzemű (5 nap munka, 2 nap szünet), így a rendszerben lévő vizet minden újraindulásnál ellenőrzik, hogy megfelel-e a technológiának. A bejövő ipari vizet havonta egyszer ellenőrzik. Ha nem megfelelő, akkor nem indítják az Acélművet és az adott víz kezelésre kerül. |
| 1.1.6.fejezet 12. elérhető legjobb technika 5. francia bekezdése | a víz más üzemekben való használata, amennyiben csak a víz egy-egy paramétere érintett, és lehetséges a további felhasználás, | Az Acélmű recirkulációs vízrendszerrel üzemel. Évente 400.000 – 500.000 m ³ ipari technológiai szennyvíz keletkezik, a többi a hűtés során elpárolog. Annyi víz plusz használatára kerül sor, amennyi elpárolog. |
| 1.1.6.fejezet 12. elérhető legjobb technika 7. francia bekezdése | lehetőség szerint esővíz használata | Az esővíz használata olyan mértékű kezelést és gazdasági beruházást igényelne, mely gazdaságtalanná tenné az egész működést. |
| 1.1.8.fejezet | Elérhető legjobb technikának számít az üzemem kívül helyezéskori szennyezés megelőzése | Nem kívánják felhagyni az üzemet, így ezen szempontokat nem vizsgálták. |
| 1.1.9.fejezet 18. számú elérhető legjobb technika 4. francia bekezdés | ütéscsillapító anyagból készült külső és belső burkolatok | Minden közlekedési út aszfaltozott. |
| 1.1.9.fejezet 18. számú elérhető legjobb technika 7. francia bekezdés | kilépőoldali hangcsillapítók a kéményeken | A P3 pontforrásnál nagy sebességű gáz kiáramlás nem történik. Az Acélmű területén az épületekbe telepített zajforrások, valamint a mozgó zajforrások önálló zajkibocsátását megvizsgálva beigazolódott, hogy a kémények nem tartoznak a nagy zajterhelést okozó berendezések közé. A hangcsillapítók beépítése olyan költséges lenne, |

| | | |
|--|--|---|
| | | melynek sem környezeti, sem pedig gazdasági előnyei nem lennének. |
|--|--|---|

Az ÓAM Kft. rendelkezik ISO 14001:2015 szerinti környezetközpontú irányítási rendszerrel.

A dokumentációban foglaltak szerint az Acélműben végzett tevékenység a technológiára vonatkozó és arra alkalmazható általános BAT-következtetéseknek megfelel.

Specifikus BAT-következtetések

A 1.7. számú, a Villamos ívkemencés acélglyártásra és -öntésre vonatkozó BAT-következtetés című fejezet 9, azaz a 87-95. számú elérhető legjobb technikákat tartalmazza az alábbi öt szempontrendszer szerinti megosztásban:

- | | |
|----------------------------------|--|
| I. Levegőbe történő kibocsátások | (87-90. számú elérhető legjobb technika) |
| II. Víz és szennyvíz | (91-92. számú elérhető legjobb technika) |
| III. Gyártási maradékanyagok | (93. számú elérhető legjobb technika) |
| IV. Energia | (94. számú elérhető legjobb technika) |
| V. Zaj | (95. számú elérhető legjobb technika) |

A dokumentációban foglaltak szerint az Acélműben végzett tevékenység a technológiára vonatkozó és arra alkalmazható specifikus BAT-következtetéseknek megfelel.

| Levegőbe történő kibocsátások |
|---|
| 87. Villamos ívkemencés folyamat esetén elérhető legjobb technikának számít a higanykibocsátás csökkentése a higanytartalmú nyers- és segédanyagok lehető legnagyobb mértékű mellőzése által. |
| Az ÓAM Kft. nem használ higanytartalmú segéd anyagot. Higanyvegyületek esetlegesen a beszállított hulladékban lehetnek, ez azonban az eddigi működés során nem fordult elő. Nem alkalmazható. |
| 88. A villamos ívkemence elsődleges és másodlagos portalanítása (ideértve a hulladék előmelegítését, a töltést, az olvasztást, a csapolást, az üstkemencét és a másodlagos metallurgiai eljárásokat) tekintetében elérhető legjobb technikának számít a valamennyi kibocsátási forrásból származó por hatékony elszívásának az alábbi technikák egyikének alkalmazásával való megvalósítása, és ezt követően zsákos szűrővel történő portalanítás végrehajtása: |
| I. közvetlen füstgázelszívás (4. vagy 2. nyílás) és elszívóernyős rendszerek kombinációja, |
| II. közvetlen gázelszívás és kutyaház-rendszerek, |
| III. közvetlen gázelszívás és az egész épület légtelenítése (az alacsony kapacitású villamos ívkemencéknél ugyanaz az elszívási hatásfok lehet, hogy közvetlen gázelszívás nélkül is elérhető). |
| A BAT-hoz kapcsolódó általános átlagos gyűjtési hatásfok > 98 %. |
| A BAT-hoz tartozó, napi középértékként meghatározott porkibocsátási szint < 5 mg/Nm ³ . |
| A BAT-hoz tartozó, a mintavételi időszak átlagértékeként meghatározott (szakaszos mérés, legalább négyórás időtartam alatt szűrőpróbaszerűen vett minták) higany-kibocsátási szint < 0,05 mg/Nm ³ . |
| A beolvasztás és a hevítési fázis közben keletkező primer füstgázokat a kemenceboltozatban kiképzett negyedik nyíláson keresztül elszívja egy vízhűtéses csökönyök. A csarnok tetőszerkezetében a 4. és az 5. keretállás közötti 20 m-es szakaszon egy elszívó ernyő van |

megépítve a csarnok szerkezetébe. Az ernyő összegyűjti az elektrokemence adagolási és csapolási fázisában felszabaduló nagymennyiségű füstgázt.

Az ívkemence felett, a tetőn kialakításra került egy ún. „kutyaól”, melyhez a csarnoki elszívó csövek (szekunder rendszer) csatlakoznak.

Az ÉMIKÖFE 12196-26/2003 sz. határozata szerint „a „kutyaház” jellegű tetőszerkezet kialakítása áramlástechnikai szempontból ugyan megfelel a BAT követelményeknek, viszont a csarnok elégtelen porelszívása miatt csak a tető cseréje és szigetelése szüntethetné meg az épület vizuálisan is megítélhető diffúz forrás jellegét”.

A tető szigetelése teljes egészében befejeződött, míg az oldalfalak szigetelését folyamatosan végzik.

A 2006 decemberében a füstgáztisztító rendszer fejlesztése is megtörtént:

- A kemencepódium alá áthelyezett utánégető kamra térfogata teljes átépítéssel mintegy kétszeresére bővült.
- Az utánégető kamra elszívó vezetékének átmérője a teljes primer vezetékrendszerrel együtt a jelenlegi 1500 mm-ről 2000 mm-re növekedett.
- A füstgázhűtő térfogat a meglévő egység duplikálásával kétszeresére növekedett.
- A bővített gázhűtő és a keverőkamra közé 1 db 450 kW teljesítményű szívó-nyomó ventilátort építettek be, aminek hatására a primer elszívó kapacitás a jelenlegi 30-35.000 m³/h értékről 70-80.000 m³/h értékre növekedett.

A végrehajtott fejlesztésekkel javulás értek el a primer és a szekunder füstgáz gyűjtésében. A bővített gázhűtő és a keverőkamra közé beépített 1 db 450 kW teljesítményű szívó-nyomó ventilátor teljes egészében a primer füstgáz elszívását szolgálja. Ezáltal az eddigi rendszerben meglévő elszívó kapacitás teljes egészében a szekunder füstgáz elszívását szolgálja, ezáltal kevesebb lesz a tetőn a szabadba távozó füstgáz mennyisége is.

A füstgázelszívó rendszer optimalizálása érdekében 2014-ben a következő intézkedéseket hajtották végre:

A fals levegő beszívás mértékének megszüntetése, illetve minimalizálása érdekében a rendszer ellenőrzésére került sor és az ÓAM Kft. a következő intézkedéseket végezte el:

- Az ívkemence mellett lévő kis utóégető kamra elhasználódott vízhűtéses oldalelemeinek (2 db) cseréje és a kamra ajtó légmentes zárása.
- A kiskamra és a nagykamra közötti átvezető szakaszok meghibásodott elemeinek cseréje (2 db) és a panelok légmentes zárása.
- A nagy utóégető kamra tömítetlenségének biztosítása érdekében acélszerkezeti munkák kerültek végrehajtásra.
- A nagy utóégető kamra acélszerkezeti javítása után a rések tűzálló anyaggal kerültek felszórásra, aminek hatására kamra légmentessége biztosított.
- A C csarnokban lévő kettő darab füstgázkönyök illetve a közte lévő egyenes szakasz cseréje és légmentes zárása.
- A vízhűtéses csőszakasz és a függőleges, nem hűtött csőszakasz közötti dilatációs szakasz javítása, légmentességének biztosítása.
- Vízhűtéses és függőleges füstcsatorna szakasz feltárt rendellenességei közé tartozik a nem kicserélendő füstcsatorna részeken az elemek között tömítetlenség, illetve a függőleges csőszakasz alsó részén több lemez lyukadása. Ennek kijavítására a hézagok hőálló szalaggal ki lettek tömédélve, tömítettségük ellenőrizve lett, a függőleges hűtetlen csőszakasz lemezlyukadásait lemezpótlással szüntették meg.
- Hőcserélők felső részén a függőleges csőszakasz felső kompenzátorának felső szélénél a

lemez egy teljes oldalon el volt váltva, így kb. 1500x20mm-es szabad nyílás keletkezett.

Az 1. számú hőcserélők felső részén a város felőli oldalon egy kb. 2000x35mm-es lemez elválás volt tapasztalható, ezért hőálló tömítő anyaggal a hézagok betömésre kerültek és tűzálló betonnal le lettek rögzítve.

- Az 1. számú hőcserélő alsó lemez szerkezetén több lyukadás és lemezelválás volt látható. A lyukakat és a lemez elválásokat felhegesztéses lemezpótlással megszüntették, az elzáró szelep alatti csőbe az egyes számú hőcserélőnél hungarocell tölcserdugó került, megszüntetve az alulról történő levegő beszívást. Az 1. számú hőcserélő átmosatták.
- A füstgáz tisztító berendezés 2. számú hajóján 3 db repedést, illetve lemez elválást tapasztaltunk, amit lemezpótlásos hegesztéssel javítottuk ki. A 10. számú cella fedele tömítőzsinórral tömedékeltük, a további cellák leszorításai után húzták. A 10 számú cellán részleges a 11 sz. cellán teljes zsákcserét hajtották végre.

2015-ben a további intézkedésekre került sor:

- Primer füstgázrendszer fals levegő beszívásának csökkentése
- Primer füstgázrendszer nyomásvesztésének csökkentése
- Hőcserélőben bekövetkező nyomásvesztés csökkentése
- Füstgázok összegyűjtése a csarnok légteréből

A vas és acélgyártásra vonatkozó BAT referencia dokumentum szerint (Füstgázpor-leválasztás az alábbiak alkalmazásával):

- Jól méretezett zsákszűrő az új üzemek számára, amely kevesebb mint 5 mg por/Nm³ emissziót tesz elérhetővé és kevesebb mint, 15 mg por/Nm³ emissziót a meglévő üzemekben, mindkét értéket napi középértékkel meghatározva.
- A portartalom csökkentése egyben a nehézfém emissziók csökkentését is jelenti, kivéve a gázfázisban jelenlévő nehézfémeket, mint pl. a higany

Az acélgyártás technológia porkibocsátásának csökkentése végett, a régi (P3) Acélmű Kémény pontforráshoz tartozó leválasztó berendezés (L3) lecserélésre került 2020. szeptemberében. A régi porleválasztó helyett egy Danieli típusú zsákos porleválasztó került telepítésre. Továbbá a régi P3 jelű pontforráshoz tartozó acélmű kéménye áthelyezésre került. A régi kémény jelenleg üzemem kívül van.

Leválasztó berendezés műszaki adatai:

Típusa: Danieli típusú zsákos porleválasztó

Zsákok száma: 3 200 db

Zsák átmérő: 170 mm

Zsák hossza: 8 000 mm

Teljes szűrő felület: 13 672 m²

Az elmúlt években végzett emisszió mérések eredményei a következők:

2020.11.05.: 1,16 mg/m³

A pontforrásra vonatkozó határérték (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolci Járási Hivatala, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/6200-18/2017. számú

egységes környezethasználati engedélye (mely a BO/32/04703-17/2021. számú határozattal került módosításra) alapján) 5 mg/Nm³.

A BAT-hoz kapcsolódó általános átlagos gyűjtési hatásfok > 98 %. : A BAT-hoz kapcsolódó általános átlagos gyűjtési hatásfok > 98 %. Az acélgyártás technológia porkibocsátásának csökkentése végett, a régi (P3) Acélmű Kémény pontforráshoz tartozó leválasztó berendezés (L3) lecserélésre került 2020. szeptemberében. A régi porleválasztó helyett egy Danieli típusú zsákos porleválasztó került telepítésre. Továbbá a régi P3 jelű pontforráshoz tartozó acélmű kéménye áthelyezésre került. A régi kémény jelenleg üzemben kívül van.

Leválasztó berendezés műszaki adatai:

Típusa: Danieli típusú zsákos porleválasztó Zsákok száma: 3 200 db

Zsák átmérő: 170 mm

Zsák hossza: 8 000 mm

Teljes szűrő felület: 13 672 m²

A gyártó szerint a szűrőzsák leválasztási hatásfoka 98 %.

A BAT-hoz tartozó, napi középértékként meghatározott porkibocsátási szint < 5 mg/Nm³.

A P9 pontforrásra telepített mérőműszer folyamatosan méri a tisztított füstgáz PM10 tartamát. A 2021.01.01. és 2021.12.31. közötti időszakra vonatkozóan 1 alkalommal fordult elő határérték túllépés azokon a napokon, amikor az acélmű is üzemelt. A termelési időszakra vetítve átlagérték: 0,5914 mg/Nm³. A mérési eredményeket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya is folyamatosan figyelemmel kísérheti. Látható, hogy a P9 pontforrás kibocsátása megfelel a BAT előírásoknak.

A BAT-hoz tartozó, a mintavételi időszak átlagértékeként meghatározott (szakaszos mérés, legalább négyórás időtartam alatt szűrőpróbaszerűen vett minták) higany-kibocsátási szint < 0,05 mg/Nm³.

A fenti szennyező anyag kibocsátásának meghatározására 2016.09.14-én végeztetett méréseket az ÓAM Kft.

A mérési eredmények alapján:

• A higany kibocsátás: 0,015 mg/m³

A porleválasztás módja és a kibocsátás megfelel a BAT előírásainak.

89. A villamos ívkemence elsődleges és másodlagos portalanítása (ideértve a hulladék előmelegítését, a töltést, az olvasztást, a csapolást, az üstkemencét és a másodlagos metallurgiai eljárásokat) tekintetében elérhető legjobb technikának számít a poliklórozott dibenzodioxinok/furánok (PCDD/F) és a poliklórozott bifenilek (PCB) kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése a PCDD/F-et és PCB-t, valamint ezek elővegyületeit tartalmazó nyersanyagok lehető legnagyobb mértékű mellőzésével (lásd 6. és 7. BAT), továbbá az alábbi technikák legalább egyikének megfelelő portalanító rendszerrel együtt való alkalmazásával:

I. megfelelő utóégetés,

II. megfelelő gyorshűtés,

III. portalanítás előtt megfelelő adszorbensek injektálása a csőbe.

A BAT-hoz tartozó, 6–8 órás időszakon át, állandósult üzemállapotban vett, szűrőpróbaszerű mintán alapuló kibocsátási szint poliklórozott dibenzodioxinok/furánok (PCDD/F) tekintetében $< 0,1 \text{ ng I-TEQ/Nm}^3$. A BAT-hoz tartozó kibocsátási szint bizonyos esetekben csak elsődleges intézkedésekkel érhető el.

Meglévő üzemekben az alkalmazhatóság mérlegelése céljából figyelembe kell venni olyan körülményeket, mint például a rendelkezésre álló hely, a meglévő füstgázcsatorna-rendszer stb.

Az utánégető kamra térfogata teljes átépítéssel 2006-ban mintegy kétszeresére bővült, míg az elszívó vezetékének átmérője a teljes primer vezetékrendszerrel együtt 1500 mm-ről 2000 mm-re növekedett. Ezen rendszer kiépítésével megvalósult a hatékony utóégetés.

A fenti szennyező anyag kibocsátásának meghatározására 2016.09.14-én végeztetett méréseket az ÓAM Kft.

A mérési eredmények alapján:

- **A poliklórozott dibenzodioxinok/furánok kibocsátás: $0,06 \text{ ng/m}^3$**

90. A helyben végzett salakfeldolgozás tekintetében elérhető legjobb technikának számít a porkibocsátás az alábbi technikák legalább egyikének alkalmazásával történő csökkentése:

- a kibocsátott por hatékony elszívása a salaktörőből, valamint adott esetben rostáló berendezések használata és azt követő füstgáztisztítás,
- a kezeletlen salak kanalas rakodógépekkel történő szállítása,
- elszívás vagy nedvesítés alkalmazása a zúzott anyaghoz használt szállítóberendezések átrakóhelyein,
- a salakhalmok nedvesítése,
- vízköd alkalmazása a zúzott salak rakodása során.

Az I. BAT-hoz tartozó, a mintavételi időszak átlagértékeként meghatározott (szakaszos mérés, legalább félórás időtartam alatt szűrőpróbaszerűen vett minták) porkibocsátási szint $< 10\text{--}20 \text{ mg/Nm}^3$.

Mind az elektrokemencei salakot, mind pedig az üstkemencei salakot salaküstbe engedik, majd vasúton (speciálisan erre a célra kialakított vasúti salaktálban) az ÓAM Kft. társ cégéhez, az Aicher Beton Kft.-hez szállítják, mely rendelkezik a salak fogadásához és feldolgozásához szükséges műszaki, környezetvédelmi és személyi feltételekkel. A salak ferrumtartalmának mágneses szeparálása után a salakot igény szerinti frakciókban (méretben) hasznosítják. Salak tárolása és kezelése az ÓAM Kft. területén nem történik, így a fenti pontok nem alkalmazhatók.

Víz és szennyvíz

91. Elérhető legjobb technikának számít a villamos ívkemencés folyamat vízfogyasztásának minimalizálása azáltal, hogy a kemence berendezéseinek hűtésére a lehető legnagyobb mértékben zárt vízűtes rendszereket használnak, kivéve egyszeres átvezetésű hűtőrendszerek alkalmazása esetén.

A kemence alkatrészek, szerelvények a BAT előírásaival összhangban zárt körfolyamatú vízű hűtő rendszerben kerülnek hűtésre. A hűtővíz szívása a hűtőtorony medencéjéből történik. Az ívkemencétől és üstkemencétől gravitációsan lefolyó, felmelegedett hűtővizet szivattyúk nyomják a hűtőtoronyra, míg a hőcserélőktől nyomás alatt érkezik a víz. A felmelegedett hűtővizet a hűtőtoronyban hűtik vissza, melynek medencéjéből történik a bedúsulás elleni lebocsátás a rekekútba és a szűrt Sajó pótvíz (kb. $90 \text{ m}^3/\text{h}$) is ide van bekötve. A kemencék

vízkörenek biztosításához 4 db KSB ETA R 150 – 500.I típusú szivattyú van telepítve.

Az alkalmazott technológia megfelel a BAT előírásainak.

92. Elérhető legjobb technikának számít a folyamatos öntés szennyvízkibocsátásának az alábbi technikák kombinált alkalmazásával történő minimalizálása:

- I. a szilárd anyagok flokkulálás, üleptetés és/vagy szűrés útján való eltávolítása,
- II. az olaj lefőlöző tartályokban vagy egyéb, hatékony eszközökkel való eltávolítása,
- III. a hűtővíz és a vákuum-előállítás során keletkező víz lehető legnagyobb mértékű visszakeringetése.

A BAT-hoz tartozó, minősített szűrőpróbaszerű mintán vagy 24 órás vegyes mintán alapuló kibocsátási szintek a folyamatos öntőgépekből származó szennyvíz tekintetében a következők:

- lebegő szilárd részecskék < 20 mg/l
- vas < 5 mg/l
- cink < 2 mg/l
- nikkel < 0,5 mg/l
- összes króm < 0,5 mg/l
- összes szénhidrogén < 5 mg/l

Folyamatos öntésnél a keletkező szennyvizek teljes mennyisége zárt vízkörben recirkulációra kerül. (III. pontnak megfelel) A FAM szekunder hűtés az RDH revés vízrendszerének egyik alaprendszere. A használt vizet az RDH revés vizével együtt üleptítőn (I. pontnak felel meg) (durva- és finomreze üleptítő) és olajlefőlözőn (II. pontnak felel meg) vezetik keresztül, ahol a kiüledett revét és felúszott olajat távolítják el: A durva reze üleptítőben elhelyezett olajlefőlöző berendezés vegyszeres segítséggel felúsztatott olajat és zsírt távolítja el a víz felszínéről. A távozó finom revével és olajjal szennyezett vizet a finom reze üleptítőbe szivattyú nyomja át. A finomreze üleptítő hosszanti átfolyású, 800 m³ hasznos térfogatú, 2 db iker medencéből áll. A kiüledett revét a bevezetési oldalon kialakított rezezsompba tolja egy kotró szerkezet, mely vissza felé haladva a felszínen úszó olajat húzza az olajlefőlözőhöz.

A tisztított ipari szennyvizet 2006-tól a Furol Kft. Analitikai Laboratóriuma vizsgálta. Az ÉMI-KTVF 10338-5/2010. számú határozatában [ÓAM Kft. Miniacélmű vízrendszerének vízjogi üzemeltetési engedély módosítása] előírta, hogy a végponton kilépő tisztított ipari szennyvíz minőségének ki kell elégítenie a 2774-5/2010. számú vízjogi (RDH üzemre vonatkozó) üzemeltetési engedélyben szereplő vízminőségi határértékeket. A 2012/135/EU európai bizottsági végrehajtási rendelet és a fenti Felügyelőségi határozat által előírt határértékek nem egyeznek meg. Általában a Felügyelőség által előírt értékek szigorúbbak.

A mérési eredmények összevetve a BAT kritériumokkal megállapíthatók a következők:

- lebegő szilárd részecskék < 20 mg/l (Nem volt határérték túllépés)
- vas < 5 mg/l (Nem volt határérték túllépés.)
- cink < 2 mg/l (Nem volt határérték túllépés)
- nikkel < 0,5 mg/l (Nem volt határérték túllépés)
- összes króm < 0,5 mg/l (Nem volt határérték túllépés)
- összes szénhidrogén < 5 mg/l (Nem volt határérték túllépés)

Az alkalmazott technológia megfelel a BAT követelményeknek.

Gyártási maradékanyagok

93. Elérhető legjobb technikának számít a hulladékképződés az alábbi technikák legalább egyikének alkalmazásával történő megelőzése:

- I. megfelelő, az egyedi kezelést megkönnyítő összegyűjtés és tárolás,
- II. a különböző folyamatokból származó tűzálló anyagok visszanyerése és helyben történő újrahasznosítása, valamint belső – azaz dolomit, magnezit és mész helyettesítésére történő – használata,
- III. a szűrőpor felhasználása a nemvasfémek – például cink – visszanyerésére a nemvasfém-gyártásban, szükség esetén a szűrőpor villamos ívkemencébe való visszakeringetése útján történő dúsítását követően,
- IV. a folyamatos öntésből származó reve leválasztása a vízkezelési folyamat során, visszanyerése és azt követő újrahasznosítása, pl. a szinterelésben/nagyolvasztóban vagy a cementiparban,
- V. a villamos ívkemencés folyamatból származó tűzálló anyagok és salak másodlagos nyersanyagként való külső felhasználása, amennyiben a piaci feltételek lehetővé teszik.

Elérhető legjobb technikának számít a villamos ívkemencés folyamat során képződő, el nem kerülhető és újra nem hasznosítható maradékanyagok ellenőrzött módon történő kezelése.

A gyártási maradékanyagok a III–V. BAT-ban említett, külső felhasználása vagy újrahasznosítása harmadik felek együttműködésén és hozzájárulásán múlik, így az az üzemeltető irányításán és ezzel együtt az engedély hatályán kívül eshet.

I. A keletkező hulladékokat egyedileg gyűjtik, illetve kezelik, a BAT követelményeknek megfelelően.

II. A kemence és az acélüstök tűzálló falzatának kibontásakor keletkező magnezit téglát előkezelésre a SZINTI-ÖRLŐ Kft.-hez szállítják. A magnezitőrleményt az elektrokemencében salakgát építésre és salakhabosító anyagként teljes mennyiségben felhasználják. Az előkezelés a keletkezés üteme szerint történik, a telephelyen gyűjtés nincs.

III. Az elszívott füstgázokat és port a csarnokon kívül telepített zsákos porleválasztóval tisztítják. A telephelyen belül a por 1 m³ térfogatú big-bag zsákokba történő csomagolását végzik. A csomagolás során a porleválasztó csigája a port közvetlenül az alá helyezett zsákba juttatja, majd a töltést végző dolgozó beköti a zsák száját, majd egy tehergépkocsnyi mennyiség összegyűlését követően (naponta) elszállítják a telephelyről. Felesleges anyagmozgatás nem történik, a környezet szennyezés kockázata minimális. Amennyiben kiszóródás következik be, a port azonnal összeszedik és big-bag-be rakják a helyszínen. A telephelyen 1 db veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely lett kialakítva az acélműi por gyűjtésére, arra az esetre, ha szállítási, átadási fennakadások lépnének fel. Az összegyűjtött port a Boleslaw Recycling S.p. (Lengyelországba) szállítja el újrahasznosítás céljából.

A szűrőzsákokat cseréjük után nem tárolják az ÓAM Kft. telephelyén, hanem az acélműi porhoz hasonlóan a Boleslaw Recycling S.p. (Lengyelországba) szállítja el újrahasznosítás céljából.

IV. A száraz revét és a durva ülepítőből kikerülő revét a szikkasztó ágyra szedik, és itt tárolják a történő elszállításig. A keletkező revét a CEU-FERR Kft. veszi át további hasznosítás céljából. A hulladék kiszállítása – a keletkezés üteme szerint - havonta 4-10 alkalommal történik.

V. A kemence és az acélüstök tűzálló falzatának kibontásakor keletkező magnezit téglát előkezelésre a SZINTI-ÖRLŐ Kft.-hez szállítják. A magnezitőrleményt az elektrokemencében

salagát építésre és salakhabosító anyagként teljes mennyiségben felhasználják. Mind az elektrokemencei salakot, mind pedig az üstkemencei salakot salaküstbe engedik, majd vasúton (speciálisan erre a célra kialakított vasúti salaktáliban) az ÓAM Kft. társ cégéhez, az Aicher Beton Kft.-hez szállítják, mely rendelkezik a salak fogadásához és feldolgozásához szükséges műszaki, környezetvédelmi és személyi feltételekkel. A salak ferrumtartalmának mágneses szeparálása után a salakot igény szerinti frakciókban (méretben) hasznosítják. Salak tárolása az ÓAM Kft. területén nem történik.

Összességében elmondhatjuk, hogy a felsorolt szilárd hulladékokat újrahasznosítják, így a nagyobb mennyiségben keletkező kemence salakot is.

Az alkalmazott hulladék gyűjtési és kezelési technológiai megfelel a BAT követelményeknek.

Energia

94. Elérhető legjobb technikának számít az energiafogyasztás csökkentése közel végső alakra történő, folyamatos szalagöntés alkalmazásával, ha azt az előállított acélfajták minősége és termékösszetétele indokolja.

A közel végső alakra történő szalagöntés az acél 15 mm-nél vékonyabb szalagok formájába való folyamatos öntését jelenti. Az öntési folyamatot a szalagok közvetlen – a hagyományos öntési technikák, pl. lemezbuga vagy vékonybramma folyamatos öntését követően használt köztes újrahevítő kemence használatát mellőző – meleghengerléssel, hűtésével és tekerceselésével kombinálják. A szalagöntés így tehát különböző szélességű, 2 mm-nél vékonyabb, lapos acélszalagok gyártására szolgáló technika.

A technika alkalmazhatósága az előállított acélfajtáktól (durvalemezek például nem állíthatók elő a folyamat segítségével) és az adott acélmű termékínálatától (termékösszetételétől) függ. Meglévő üzemek esetén az alkalmazhatóságot korlátozhatja azok elrendezése és a rendelkezésre álló hely, mivel pl. a szalagöntő utólagos beépítéséhez körülbelül 100 m hosszúságú térre van szükség.

Az acélműi tevékenység végterméke az acélbuga, mely a meleghengerműi tevékenység alapanyagát képezi. A vizsgált üzemben a hagyományos öntési technikát alkalmazzák (lemezbuga folyamatos öntését követően használt köztes újrahevítő kemence használata). A fenti BAT követelmény a technológia teljes megváltoztatását követelné meg, így a követelmény nem alkalmazható az ÓAM esetében.

Zaj

95. Elérhető legjobb technikának számít a villamos ívkemence-berendezések, valamint a nagymértékű hangenergiát generáló folyamatok zajkibocsátásának csökkentése (a 18. BAT-nál felsorolt technikák mellett) az alábbi építéstechnikai és üzemeltetési technikák kombinációjának a helyi körülményektől függő és azoknak megfelelő alkalmazásával:

I. a villamos ívkemence épületének oly módon történő megépítése, hogy az elnyelje a kemence működése során bekövetkező mechanikai rázkódások keltette zajt,

II. az adagolókosarak mozgatására szolgáló daruk olyan konstrukciója és beépítése, hogy az megelőzze a rázkódásokat,

III. a belső falak és a tető speciális hangszigetelése az elektronikus ívkemence épületéből származó zajkibocsátás levegőben való továbbterjedésének megakadályozása érdekében,

IV. a kemence és a külső fal egymástól való elválasztása az elektronikus ívkemence zajkibocsátásának az épületszerkezeten keresztüli továbbterjedésének csökkentése érdekében,

V. a nagymértékű hangenergiát generáló folyamatok (pl. a villamos ívkemence és a dekarbonizáló egységek) a főépületben való elhelyezése.

A fent említett 18. BAT:

18. Elérhető legjobb technikának számít a vas- és acélgyártási folyamatok során a vonatkozó forrásokból keletkező zajkibocsátás csökkentése az alábbi technikák legalább egyikének a helyi körülményektől függő és azoknak megfelelő alkalmazásával:

- zajscsökkentési stratégia végrehajtása,
- a zajos műveletek/egységek körülzárása,
- a műveletek/egységek rezgés elleni szigetelése,
- ütéseinyelő anyagból készült belső és külső burkolatok,
- az anyag-átalakító berendezésekkel végzett, zajos műveletek épületeinek hangszigetelése,
- zajvédő falak építése, pl. épületek építése vagy természetes árnyékolók, köztük fák és bokrok telepítése a védett terület és a zajos tevékenység helyszíne közé,
- kilépőoldali hangcsillapítók a kéményeken,
- béléscsővek használata, valamint az elszívó berendezések hangszigetelt épületekben való elhelyezése,
- a fedett területek nyílászáróinak becsukása.

I. Az acélmű csarnok a törzsgyárban meglévő háromhajós FAM acélszerkezetű csarnokok bontási anyagainak felhasználásával, illetve új szerkezetek legyártásával került felépítésre. Zajvédő gát van a hulladéktér mellett, illetve védőfásítás kialakítására került sor a területen folyamatosan 2007-től (legutóbb 2013-ban).

II. A rázkódást csökkentését szolgáló konstrukciójú daruk alkalmazására került sor.

III. A „B” csarnok (melyben nagyméretű hangenergiát generáló folyamatok kerültek elhelyezésre) tetőszerkezetének és oldalfalainak hangszigetelése megtörtént.

IV. A szigetelések úgy lettek kialakítva a tetőn és az oldalfalakon, hogy 2 lemezzréteg közé szigetelőanyag került felhelyezésre.

V. A nagyméretű hangenergiát generáló folyamatok a „B” csarnokban zajlanak, mely a gyártási folyamat főépülete. Jellemzői:

Mérete: 185 m x 22,5 m x 35 m

Telepített berendezések:

- 60 tonnás elektromos ívkemence
- üstkemence
- folyamatos acélöntő mű
- 2 db híddaru

18. BAT-nak való megfelelés: Vastagon szedve az ÓAM által alkalmazott zajvédelmi megoldások.

— zajscsökkentési stratégia végrehajtása: **Az ÓAM Kft. folyamatosan hajt végre zajvédelmi intézkedéseket (pl.: „B” csarnok tető és oldalfalainak hangszigetelése)**

— a zajos műveletek/egységek körülzárása: **A nagyméretű hangenergiát generáló folyamatok a „B” csarnokban zajlanak, melynek tető és oldalfalai hangszigeteltek. A kompresszorház nyílászárói szigeteltek. Az új kompresszorház engedélyeztetése folyamatban van.**

— az anyag-átalakító berendezésekkel végzett, zajos műveletek épületeinek hangszigetelés: **A tető- és oldalfal lemezek alá zajszigetelő réteget helyeztek.**

— zajvédő falak építése, pl. épületek építése vagy természetes árnyékolók, köztük fák és bokrok

telepítése a védett terület és a zajos tevékenység helyszíne közé: **Zajvédő gát és védőfásítás.**
 — béléscsövek használata, valamint az elszívó berendezések hangszigetelt épületekben való elhelyezése: **a hőcserélő elszívó ventilátorainak hangszigetelt borítása, ill. a porgépház lefúvató szelepeinek hangszigetelt burkolattal való ellátása**
 — a fedett területek nyílászáróinak becsukása: **Zárva tartják a nyílászárókat az üzemelés alatt.**

Az alkalmazott zajvédelmi intézkedések megfelelnek a BAT követelményeknek.

A fentiek alapján az üzem az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelel.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek

Levegő terhelése

Üzemeltetés légszennyező folyamatai:

Beolvasztás és hevítés, valamint a szekunder metallurgiai folyamatokból összegyűjtött primer (50 000 – 80 000 m³/h) és a hulladék-vas adagolásából, acélsapolásból, szekunder metallurgiai csapolásból, illetőleg a folyamatos öntésből származó szekunder (490 000 m³/h) füstgázok.

Légszennyező pontforrás:

P9 jelű, 41,25 m magasságú, 19,635 m² kilépési keresztmetszetű kémény.

P9 pontforrás emisszió mérés eredményei

| Szennyező anyag | Koncentráció [mg/m ³] | Emisszió [kg/h] | Határérték [mg/m ³] |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| | 2020.11.05 | | |
| Kén-dioxid | 5,88 | 3,51 | 500 |
| Szén-monoxid | 183 | 109 | 1000 |
| Nitrogén-oxidok | 6,84 | 4,09 | 500 |
| Szilárd | 1,16 | 0,69 | 50 |

A technológiai kibocsátási határértékeket az üzem kibocsátása nem haladta meg.

Szállítás kapcsán okozott légszennyezés

A technológia alapját képező hulladékbeszállítás nagyságrendekkel meghaladja a gyártási segédanyagok beszállításából adódó terhelést. Szennyező anyagok: CO, CH, NO₂, SO₂, por. A szállítási útvonalon a kialakuló koncentráció elmarad a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

Zajterhelés

Három részből tevődik össze:

1. Hulladék beszállítás
2. Acélgyártás
3. Segédüzemi berendezések (víz és levegőrendszer, porleválasztó, kompresszor, transzformátor egységei) működtetése

A zajforrásokat és jellemzőiket az alábbi táblázat tartalmazza.

| Állandó zajforrások | | EOV koordináták (m) | |
|---|---|----------------------------|----------|
| Üzemelési időszaka: folyamatos (nappal, éjjel) | | | |
| Épület megnevezése | Épületen belüli zajforrások | X | Y |
| Acélmű csarnok* | Ívkemence, Üstkemence, Elszívó vezetékek, Daruk, Egyéb kapcsolódó technológiai berendezések | 322 000 | 745 500 |
| Hulladéktér* | Villamos polipkanalas és mágnes daruk, forgó-rakodó daru | 322 700 | 745 400 |
| Kompresszor csarnok | Kompresszorok | 322 540 | 745 420 |
| Vízgépház | Szivattyúk | 322 900 | 745 480 |
| 120 kV-os villamos alállomás | 120 kV feszültségű villamos transzformátorok | 322 700 | 745 550 |
| Kazánház | Központi fűtésű kazánok, földgáz égők | 322 520 | 745 520 |
| Acélműi hűtőtorony* | Két cellás, 2500 m ³ /h kapacitású hűtők | 322 900 | 745 480 |
| Porleválasztó ventilátor* | 2 db ventilátor (320 000 m ³ /h) | 322 840 | 745 420 |
| Transzformátorok | 1 db 120/20 kV 2 db 120/6,3 kV | 322 700 | 745 600 |
| Mozgó zajforrások | | | |
| Név | Üzemelési időszaka | Szerelvény/nap | |
| Tehergépkocsik | Rövid idejű (5-10 min/alkalom) | 15-16 | |
| Rakodógép | Folyamatos (nappal, éjjel) | - | |
| Vasúti járművek | Rövid idejű (5-10 min/alkalom) | 23 | |

A *-gal jelöltek az Acélműi tevékenységhez közvetlenül kapcsolódó létesítmények.

A táblázat nem tartalmazza az RDH-hűtőtoronyokat, az RDH-vízműtelepet és az RDH-csarnokot, melyek a meleghengermű részei.

Felszíni , felszín alatti vizek igénybevétele:

1. Kommunális eredetű szennyvíz a csapadék és a technológiai szennyvíztől elválasztva a városi szennyvíztisztító telepére kerül, mennyisége havonta max. 5000 m³.

2. Technológiai szennyvíz:
 - a) A 400 000- 500 000 m³/év mennyiségű, hővel, revével és olajjal szennyezett technológiai szennyvíz (kemencék vízkörének lebocsátása, Sajóról érkező nyersvíz szűrésekor keletkezett mosóvíz, vízlágyító regeneráló vize) a revekútba kerül, ahol a durva reve kiüledik.
 - b) A revekútból a víz a durva reve ülepítőbe (168 m³-es, függőleges áramlási irányú medence) kerül, ahol olajlefölöző berendezés távolítja el a felúsztatott olajat és zsírt.
 - c) A finom reve ülepítőbe (vízszintes átfolyású, 800 m³ hasznos térfogatú, 2 db ikermedence) áramoltatott víz mentesül a maradék revétől és olajtartalmától.
 - d) A hőszennyvezéstől a hűtőtoronyban mentesül a szennyvíz.
 - e) A kezelés után a tisztított szennyvíz befogadója a Kajla-patak
3. A csapadékvíz elvezetés két főgyűjtő csatornarendszerrel történik, az É-D-i irányú a Hangony-patakba, a K-NY-i irányú a Kajla-patakba köt be. Ez utóbbi vezeti le a tisztított ipari szennyvizet is.
4. A telephelyen 3 db figyelőkút és 2 db működő vízszint süllyesztő kút található.

Földtani közeg igénybevétele:

Mivel a vegyi anyagok, olajok, veszélyes hulladékok tárolása nem az Acélmű területén történik, így mindösszesen a munkagépek, szállítójárművek és a B csarnok hidraulikus berendezései tartoznak a potenciális földtani közeg szennyező források közé.

Az Acélmű a környék eredetileg legmélyebb pontjára, egy mocsaras völgy feltöltött részére települt, az épületek talajvíz elleni védelmét talajvízszint-süllyesztő kutak látják el. A kitermelt vizet a gyártelepen kívül vezetve visszavezetik a természetes közegbe.

A talajvízszint-süllyesztő kutak jellemzői:

| Kút jele | A | B | C | D |
|----------------------------------|---------------|----------|---------------|----------|
| Talpmélység (m) | 4,5 | 7,55 | 7,9 | 5,4 |
| EOV X (m) | 322 735 | 322 915 | 322 920 | 323 095 |
| EOV Y (m) | 745 510 | 745 550 | 745 635 | 745 705 |
| Víztermelés(m ³ /nap) | 30,2 | 30,3 | - | - |
| Megjegyzés | Üzemelő kutak | | Tartalékkutak | |

Élővilág

A telephely területe védett vagy védelemre tervezett természeti területet nem érint, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az országos ökológiai hálózatnak.

Hulladék

Az Acélművet és a Hengerművet magába foglaló gyártelep területén 2 üzemi gyűjtőhely van:

1. Ózd 029/53 hrsz.: veszélyes üzemi hulladékgyűjtő és kenőanyagtároló: olajos rongyok, olajos föld, fáradt olaj, olajos fűrészpor tárolására;
2. Ózd 029/76 hrsz.: tűzálló hulladék és Acélműi por tárolására.

Az ÓAM Kft. az Acélműre és a Hengerműre együttesen kialakított Hulladékgazdálkodási tervvel rendelkezik.

| Hulladék megnevezése | Azonosító kód | Gyűjtés módja | Gyűjtés helye |
|--|---------------|------------------------------|--|
| Kezeletlen salak | 10 02 02 | salaküst | Keletkezés helyén |
| Gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék | 10 02 07* | big-bag zsák, siló tartály | Keletkezés helyén |
| Hengerlési reve | 10 02 10 | ömlesztve | Szennyvíztisztító melletti betontálca |
| Kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok | 16 11 04 | ömlesztve | Keletkezés helyén fém konténerekben |
| Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok | 15 02 02* | ADR felirattal ellátott zsák | Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely |
| Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj) | 13 02 05* | fémhordó | Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely I.-es villamos táppont kábeltré tároló, 120 kW állomás |
| Veszélyes anyagot tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék | 15 01 10* | ADR felirattal ellátott zsák | |
| Fénycsövek és egyén higanytartalmú hulladék | 20 01 21* | fénycső láda | |
| Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék | 16 10 01* | fémhordó | |
| Szárazelem | 20 01 33* | Fém tároló edény | II. segédépület I. irodaház, 120 kW állomás |
| Kommunális hulladék | 20 03 01 | Konténer | Az üzem területén kijelölt helyek |

Az Acélmű működéséből eredő hatásterület

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.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a P9 jelű pontforrás hatásterülete NOx légszennyező komponensre a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján 2776 méter, mely lakott területet érint.

A felszín alatti víz tekintetében a vízszintsüllyesztés miatt a gyártelep területe.

A tevékenység monitoring-rendszere (a környezetvédelmi szempontból releváns mutatók tekintetében)

1. Kibocsátás monitoring-rendszer

1.1. Oxigén-, nitrogén-, argon tartályok (tartálpark) (fugitív kibocsátás, közvetlen mérés (folyamatos), üzemszerű)

- tartálytöltöttség-szintjelzők
- szivárgás ellenőrző csonkok
- túltöltés elleni védelem
- elfagyás elleni védelem (hőmérsékletmérés)

1.2. füstgáz és emisszió mérés (elvezetett kibocsátás, közvetlen mérés, üzemszerű)

- folyamatos; a P9 pontforrásra telepítve: kibocsátott szilárd anyag mennyisége, gázhőmérséklet, külső hőmérséklet, gázsebesség -, térfogatáram mérés

- kétévenként

- P9 pontforrás: SO_x, CO₂, CO, NO_x, szilárd anyag, O₂ tartalom mérése és a szilárd anyag nehézfém tartalmának laboratóriumi elemzés
- OFAG kemence kéménye (meleghengermű): P1 pontforráson NO_x, CO₂, CO, SO₂, O₂, füstgáz hőmérséklet

-ötévente

- a telephely fűtését és meleg víz ellátását biztosító konténerkazánok P6, P7, P8 pontforrásán NO_x, CO, CO₂, gáz sebessége, O₂ koncentráció.

1.3. szennyvíz kibocsátás (elvezetett kibocsátás, közvetlen mérés, üzemszerű)

- vízmintavétel helye
 - RDH vízmű telepnél lévő akna
 - Kajla-patak vize a szennyvíz befolyás előtt
 - Kajla-patak vize a szennyvíz befolyás után
- vizsgálandó komponensek
 - pH, KOI_{Cr}, SZOE, összes lebegőanyag, összes nitrogén, BOI₅, TPH, NH₄-N, haltoxicitás, összes Fe, Mn, Cu, Pb, Cr, Zn, Ni
- vizsgálatok gyakorisága: negyedévente

2. Folyamat monitoring rendszer

2.1. Kézi üzemeltetésű

- napi üzembejárások alkalmával a hulladéktároló helyek állapotának, az ott tárolt anyagoknak, a tároló edényzetek állapotának, sérüléseinek és a hulladéktárolók környezetének ellenőrzése;
- hetente ellenőrzik az Acélmű csarnok tető és oldalfalainak állapotát;
- technológiai berendezések ellenőrzése: a termelés indulását megelőzően az üzemegységek vezetői és dolgozói ellenőrzik a hozzájuk tartozó technológiai berendezések műszaki állapotát, az ellenőrzést adatlapokon dokumentálják az esetleges hibákkal vagy tapasztalt rendellenességekkel együtt, amiket a termelés indulását megelőzően javítanak;

- a vízminőségi kárelhárítási tervben előírt kárelhárítási anyagok mennyiségét, állapotát rendszeresen ellenőrzik.

2.2. Számítógépes üzemeltetésű

1. - Ívkemence működési paraméterei
2. - Üstkemence működési paraméterei
 - FAM működési paraméterei
 - Por elszívó-, és leválasztó rendszer működési paraméterei:
 - füstgáz hőmérséklete a hőcserélőben
 - keverőcső füstgáz hőmérsékletének mérése
3. Hatás monitoring rendszer
 - talajvízszint süllyesztő kutak (2 db) félévente az alábbi komponensekre: KOI, NH₄, NO₂, NO₃, Cl, Fe, Ca, Mg, SO₄, Ba, Cr, SZOE, kötött CO₂, HCO₃, fajlagos vezetőképesség
 - talajvíz figyelő kutak (3 db) félévente az alábbi komponensekre: Cr, Ba, PAH, PCB, UV-olaj, TPH
 - Ülepedő és PM₁₀ szállópor-mérés: Főporta és Hengermű mellett

4) Kibocsátási határértékek

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek:

1) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Az üzem működő P9 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrására vonatkozóan a 4/2011.(I.14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.2.9. pontja és a 7. számú melléklet 2.22.1. pontja alapján (CO vonatkozásában), valamint szilárd anyagra vonatkozóan a BAT következtetés előírása alapján :

A technológia megnevezése: acélgyártás

A technológia azonosítója: 1

A technológiához tartozó pontforrás, melyre a kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P9 jelű Új acélmű kémény

A technológia kibocsátási határértékei:

| Légszennyező anyag (anyagosztály) | Határérték | Tömegáram küszöbérték [kg/h] | Oxigén % |
|---|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| Kén-oxidok (mint SO ₂) | 500 mg/Nm ³ | 5 | 5 |
| Nitrogén oxidok (mint NO ₂) | 500 mg/Nm ³ | 5 | 5 |
| Szén monoxid | 1000 mg/Nm ³ véggáz | - | 5 |
| Szilárd (nem toxikus) por | 5 mg/Nm ³ véggáz | - | 5 |

A kibocsátási határértékek 5 tf% O₂ tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

- A mintavételi időszak (szakaszos mérés, legalább négyórás időtartam alatt szűrőpróbaszerűen vett minták) átlagértékeként meghatározott higany-kibocsátás határértéke 0,05 mg/Nm³.
- A 6-8 órás időszakon át, állandósult üzemállapotban vett, szűrőpróbaszerű mintán alapuló kibocsátási határérték poliklórozott dibenzodioxinok/furánok (PCDD/F) tekintetében

0,1 ng I-TEQ/Nm³ (A PCB-szintek a TEQ (toxic equivalency) szerint vannak megadva; [ezen értékek kiszámításához szükséges releváns tényezők tekintetében [Isd. Van den Berg et al: "Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and Wildlife" című cikket, Environmental Health Perspectives, Volume 106, No 12, December 1998.]

2) Zaj elleni védelmet szolgáló határértékek és védendő objektumok

1. Az alábbi táblázatban foglalt épületek

| | Település / Cím | Helyrajzi szám | Építményjegyzék szerinti besorolás | Építési övezeti besorolás |
|-----|--------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| 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, Mekksey István út 120/D | 3559 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 292. | Ózd, Mekksey István út 122/B | 3557 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 293. | Ózd, Mekksey István út 134. | 3542 | 1110 Egylakásos épület | Lf |
| 294. | Ózd, Mekksey 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

| | Település / Cím | Helyrajzi szám | Építményjegyzék szerinti besorolás | Építési övezeti besorolás |
|------|--------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| 308. | Ózd, Rozsnyói út 15. | 3051 | 1264 Orvosi rendelő | Vt |
| 309. | Ózd, Dózsa György u. 50. | 9102 | 1130 Közösségi lakóépület | Vk |
| 310. | Ózd, Virág u. 22. | 2879/4 | 1130 Közösségi lakóépületek | Vt |

**védendő homlokzata előtt 2 m-rel
nappal 55 dB
éjjel 45 dB**

3. Az alábbi táblázatban foglalt épületek

| | Település / Cím | Helyrajzi szám | Építményjegyzék szerinti besorolás | Építési övezeti besorolás |
|------|-------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| 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**

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5370-1/2022. ált számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt kibocsátási 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.) és a vas- és acélgyártásra vonatkozó BAT-következtetés 92. pontjában előírt határértékeknek:

| Megnevezés | Határérték |
|---|------------|
| Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k) | 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 | 2 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 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 Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
5. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
6. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket és 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.
7. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példányra, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
8. A létesítmény működtetője 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 feljegyzéseket kell készítenie.
9. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
10. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO/32/08761/2021. számon jóváhagyott) ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából 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 üzem működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére.
3. A talaj minőségének megóvása érdekében az épületek padozatának állapotát, az üzem területén létesített kármentők, térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
4. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (vegyszer, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvizek, hulladékok, stb.) 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.
5. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
7. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A technológiai utasítások betartásával meg kell akadályozni, hogy a telephelyen üzemelő légszennyező forrás (P9 Új acélmű kémény) tényleges kibocsátása meghaladja a jelen határozat I.4. A. 1. pontjában és a BAT következtetésben előírt kibocsátási határértékeket.
2. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a zsákos porleválasztó rendszer műszaki állapotát, a meghibásodott zsák vagy zsákok celláit haladéktalanul ki kell iktatni a rendszerből és el kell végezni a szükséges zsákcseréket.
3. A hűtőtorony zavartalan üzemének biztosítása érdekében gondoskodni kell a folyamatos tisztításáról.
4. A füstgáztisztító rendszer jelentősebb meghibásodása esetén a technológiában aktuálisan jelen lévő adag lecsapolása után a kemence csak a tisztító berendezés kijavítását követően indítható újra.
5. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon diffúz légszennyezést, szilárd anyag csak a P9 jelű pontforráson jusson a szabadba.
6. Rendszeresen ellenőrizni kell az Acélmű csarnok tetőszigetelését, az oldalfalak állapotát és a szükséges javításokat a terv szerinti kemencejavítással egy időben el kell végezni a diffúz légszennyezés minimalizálása érdekében.
7. Az alapanyag, az ötvözők, hozaganyagok és salakképzők szállítását, tárolását úgy kell végezni, hogy a diffúz légszennyezés minimális legyen.
8. Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a PM₁₀ általános gyűjtési hatásfoka legalább 98 % legyen.

Zaj-és rezgésvédelmi előírások:

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni
2. A vasúti vontató motorját a rakodás időszakában, holtidőben le kell állítani.

3. Hulladék alapanyag beszállítás kizárólag nappal 6:00 - 22:00 időszakban engedélyezett.
4. Az új hulladékcsarnokot olyan zajvédelmi szigeteléssel kell ellátni, hogy a technológiai berendezésektől és a rakodástól származó zajkibocsátás ne növelje a telephely által okozott zajterhelést a védendő épületeknél.
5. Az új és a meglévő kompresszorházban üzemeltetett berendezések a próbaidőszakon kívül párhuzamosan nem működtethetők.

A természet védelme érdekében tett előírások:

1. A takaró zöldsávot alkotó facseteteket folyamatosan gondozni, esetleges elhalásuk esetén pedig haladéktalanul pótolni kell.
2. A telephelyen lévő lágyszárú vegetációval borított területeket az invazív, allergén gyomfajok elterjedésének megakadályozása érdekében évente legalább 3 alkalommal kaszálni kell.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

1. A hulladékok szállítását – amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező hulladékgazdálkodási hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
2. Biztosítani kell a beérkező hulladékszállítmányok veszélyes összetevőktől való mentességét, különös tekintettel a radioaktivitás, a poliklórozott dibenzodioxinok/furánok (PCDD/F) és a poliklórozott bifenilek (PCB) és ezek elővegyületei, továbbá az olajszennyeződés-, valamint a higanymentesség vonatkozásában. Ennek során az alábbiak szerint kell eljárni.
 - a) A hulladékok beszállítóitól minden egyes szállítmánynál meg kell követelni a fent említett veszélyes összetevőkre vonatkozó-mentességi nyilatkozatot, valamint a beszállítói szerződésekben a haszonvas hulladék átvételi kritériumait a hatályos szabvány – jelenleg az MSZ 2592:2002 szabvány (Acélhulladék és vasöntvény töredék) – előírásai szerint rögzíteni szükséges.
 - b) Szemrevételezéssel az engedélyes köteles szállítmányonként ellenőrizni a beérkező hulladékok fenti szennyeződésektől való mentességét, melyet dokumentálni köteles. Amennyiben a beérkező hulladékszállítmány nem felel meg a fenti mentességi követelményeknek, az engedélyes köteles megtagadni a szállítmány átvételét, melynek megtörténtét dokumentálni köteles.
 - c) A fentiekben felsorolt dokumentumokat az engedélyes öt évig megőrizni köteles.
 - d) A radioaktivitást helyszíni méréssel kell ellenőrizni.
 - e) A fentiekben megfogalmazott veszélyes szennyezőktől való mentesség ellenőrizhetőségének biztosítása és a robbanásveszély kockázatának elkerülése érdekében az üreges hulladékok (pl. gépegységek, alkatrészek, hordók) csak feldarabolva vehetők át.
3. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. A beszállított hulladékból a nem mágnesezhető hulladékokat, ill. egyéb, az acélműi technológia termékeinek minőségét károsan befolyásoló szennyezőket ki kell válogatni.
5. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
6. A telephelyen az átvett, illetve keletkező hulladékok gyűjtése, tárolása – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon történhet. A létesítmények üzemeltetése során

- a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által BO–08/KT/09775-3/2018., illetve BO/32/04386-4/2020. számokon kiadott határozatokban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
7. A hulladékok átvételére szolgáló egységes és egybefüggő, szilárd (beton) burkolattal ellátott fogadó területe(ek)re esetleg kikerülő, veszélyességi jellemzőkkel rendelkező szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
 8. Engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
 9. Engedélyes telephelyén egyidejűleg tárolható, kezelésre átvett hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **30 000 tonna** össz mennyiséget.
 - Az újonnan létesíteni kívánt hulladéktároló helyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben foglalt műszaki előírásoknak megfelelően kell kialakítani.
 - A létesítmény használatbavételi engedélyezési eljárásának lezárását követően a hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatot aktualizálni szükséges. Az aktualizált üzemeltetési szabályzatot a hulladékgazdálkodási hatósághoz jóváhagyásra meg kell küldeni.
 - A létesítmény az üzemeltetési szabályzatának hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető!
 10. Az átvett hulladékok engedélyes telephelyén – átvételt követően – legfeljebb 1 évig tárolhatóak.
 11. Az acélműi tevékenység végzése során keletkező magas vastartalmú maradványanyagokat (pl. ún. meredvényeket) a technológiába vissza kell vezetni.
 12. A telephelyen belüli anyagmozgatás és kezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.
 13. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, tárolóterek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
 14. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
 15. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. 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 foglaltak szerint kell gondoskodni.
 16. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – 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.
 17. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
 18. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló

- 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
19. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
 20. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
 21. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késelem nélkül gondoskodni köteles.
 22. A hulladékok átvételéért és a hasznosítás végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
 23. A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
 24. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (nem veszélyes hulladék hasznosítás) ki kell terjednie.
 25. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A P9 jelű légszennyező forrás kibocsátásának (tömegáram vagy koncentráció) folyamatos méréséhez kiépített mérőrendszer – mely a kijelölt légszennyező anyagok kibocsátását meghatározó paramétereket (nyomás, sebesség, hőmérséklet, füstgázmennyiség, por) folyamatosan érzékeli, méri és regisztrálja – ellenőrzésére szolgáló mérőrendszert folyamatosan üzemeltetni kell, rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell.
2. Biztosítani kell az adatátviteli rendszer folyamatos működését, a környezetvédelmi hatóság részére történő internetes hozzáférést, valamint a mérési eredmények folyamatos archiválását.
3. Gondoskodni kell a mérőrendszerrel az illetéktelen hozzáférés és az eredmények megváltoztatásának megakadályozásáról.
4. A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül írásban (faxon) jelenteni kell.
5. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévét követő március hó 31-ig** a Főosztálynál a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
6. A 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (4) bekezdése szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** LAL nyomtatványon a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

7. A P9 számú légszennyező forrás emissziómérését a T1 technológiánál **kétévenként** akkreditált laboratóriummal el kell végezteni. Az emissziómérés során a szilárd anyag nehézfém komponens tartalmának elemzését is el kell végezni. Az emissziómérés során rögzíteni kell a folyamatos mérőrendszer által mutatott adatokat is. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió- mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
8. Minden olyan műszaki beavatkozás esetén, amely a kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségének növekedésével jár, immisszió mérést kell végezni annak igazolására, hogy a legközelebbi lakóházaknál a módosítás nem okoz porkoncentráció növekedést.
9. Emisszió méréssel **kétévenként igazolni kell**, hogy az üzemszerű működtetés során a technológia tudja teljesíteni a BAT következtetés 89. pontjában a poliklórozott dibenzodioxinok/furánok tekintetében a 0,1 ng international toxic equivalency (I-TEQ/Nm³ /normal m³) határértéket.
10. A füstgáz elszívó rendszerből leválasztott por toxikus fémtartalmának vizsgálatát **2 havonta el kell végezteni**, és vizsgálni kell a leválasztott por Hg tartalmát is.
11. A mérőrendszer hitelesítését és kalibrálását **évente egyszer**, akkreditált mérőlaboratóriummal el kell végezteni.
12. Évente egy alkalommal a beépített folyamatos kibocsátásmérő rendszer által mért komponensre (szilárd anyag) használt mérési módszer követelményeire akkreditált mérőszervezettel összehasonlító kibocsátásmérést kell végezni.
13. A mérőrendszerek átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végezteni akkreditált szervezettel.
14. A folyamatos mérésnél a beépített műszer üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (3) pontjában előírtak szerint.
15. A folyamatos pormérő adatainak napi átlagértékeit az *adatok kiértékelésével kéthavonta* (az aktuális hónap 10. napjáig) e-mailben meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. **Határidő: jelen határozat véglegessé válását követően folyamatos.**
16. A P9 jelű légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni:
 - a technológiai berendezések üzemidejét;
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
 - a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
 - a jelen engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését el kell készíteni. Az üzemnaplót és a hozzá tartozó értékelést **tárgyévét követő március 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

17. A folyamatos kibocsátás-ellenőrzés eredményeiről ugyancsak éves összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet a **tárgyévet követő március 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 19. § (1) értelmében. Az éves összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell az alábbiakat:
- rendkívüli meghibásodások,
 - határérték túllépések gyakorisága, időpontja,
 - visszacsatoló rendszer működésbe lépett-e,
 - kalibrálások időpontja – értékelése, melyik paraméternél milyen eltérés mutatkozik a kalibráláshoz képest, stb.
18. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig**, a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a tárgyévet követő év **március 1. napjáig** kell eleget tennie.
19. A telephelyen üzemeltetett zajforrásokra vonatkozóan évente szabványos környezeti zajmérést kell végezni, éjjeli és nappali időszakokra 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.
20. A meglévő zajvédelmi töltés megfelelőségét (nyomvonalát, hosszát, magasságát, talpszélességét) felül kell vizsgálni, az új csarnok berendezései, a mobil zajforrások, a növelt rakodási idő beiktatásával, javaslatot kell tenni a zajgát bővítésére, illetve egyéb zajcsökkentési intézkedésekre vonatkozóan. Az intézkedésekről szóló dokumentációt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: 2022. november 10.**
21. A hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. Így különösen:
- a hasznosításra átvett hulladékok azonosítása [dátum, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.];
 - a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
 - a hasznosított hulladék napi mennyisége, a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];
 - a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemiállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
22. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés, káresemény vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés 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.

3. Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó környezeti állapotfelmérési dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra..
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
Amennyiben a a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, 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 a környezetvédelmi hatóságnak kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
5. 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.
6. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
7. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

9. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
10. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
11. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani (figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére).
Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
12. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége eléri 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” kísérőjegy, számla, stb..) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
13. Amennyiben a telephelyen engedélyezett tevékenység a fentiekől eltérő okból szűnik meg, a hulladékok teljes körű átadására, valamint a tevékenység felhagyását követő környezetállapot bemutatására vonatkozó kötelezettségek – az előzőekben részletezettek – szerint változatlan formában fennállnak.

b) Közegészségügyi hatáskörben

Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan

1. Az acélgyártás során a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések felügyeletével kell megakadályozni 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.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon. Ehhez akkreditált laboratóriummal rendszeres emisszióméréseket kell továbbra is végezteni és biztosítani a kiépített folyamatos emisszió mérő berendezés üzemeltetését.
3. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni. A kiépített monitoring kúthálózat további üzemeltetését és az érvényes engedélyben előírt rendszerességű vízvizsgálatot a környezetterhelés ellenőrzése érdekében továbbra is folytatni szükséges.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően kell gyűjteni. Rendszeres elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.

6. A dolgozók szociális vízigényének 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 be kell tartania a fizikai tényezők (elektromágneses terek) hatásának kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 33/2016. (XI. 29.) EMMI rendelet, valamint a munkavállalókat érő mesterséges optikai sugárzás expozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 22/2010. (V.7.) EüM rendelet előírásait.
9. 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 által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

A hulladékhasznosításra kiterjedően

1. A beszállított hulladékok hasznosítása és az acélgéártási tevékenység során keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtése, elszállítása csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat, és nem befolyásolhatja környezeti levegő minőségét.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a levegő olyan mértékű terhelését, hogy az lakott területen egészségügyi határérték fölötti légszennyezést okozhat.
4. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
5. A hasznosításra kerülő és a tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtését és hasznosítását úgy kell ütemezni, hogy a tárolási kapacitás és a gyűjtés módja közegészségügyi szempontból biztonságosan megvalósuljon. Az elszállításra váró hulladékot távol kell tartani olyan körülményektől és anyagoktól, amelyek hatására az egészségre ártalmas bomlástermékek, ill. reakciótermékek keletkezhetnek. Azokat a hasznosításra kerülő hulladékoktól jól látható módon el kell különíteni, és a megfelelő feliratokkal el kell látni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

C/1) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5370-1/2022. ált. számon az egységes környezethasználati engedélyhez kiadott szakhatósági állásfoglalásában tett előírásai:

1. 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.

- Az acélmű működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a megállapított kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az Európai Bizottságnak az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vas- és acélgártás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU (2012. február 28.) számú végrehajtási határozatában foglaltaknak.

- 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 (1.4. és 1.5.) és a vas- és acélgártásra vonatkozó BAT-következtetés 92.pontjában előírt határértékeknek:

| Megnevezés | Határérték |
|------------------------------------|------------|
| Dikromátos oxigénfogyasztás (KOIk) | 40 mg/l |
| Összes lebegőanyag | 20 mg/l |
| Összes vas | 5 mg/l |
| Összes alifás szénhidrogén (TPH) | 5 mg/l |
| Összes ólom | 0,5 mg/l |
| Összes króm | 0,2 mg/l |
| Összes nikkel | 0,2 mg/l |
| Összes cink | 2 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 technológiai szennyvizek minél nagyobb arányú visszaforgatása szükséges.
- A közüzemi szennyvízcsatornába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvizek vezethetők.
- A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt küszöbértékeknek.
- Az É-D-i irányú csapadékvíz fogyújtóba csak csapadékvíz köthető be, egyéb használt víz, szennyvíz bekötése tilos!

8. A vízellátási rendszereket a mindenkor hatályos, jelenleg a 35500/1736-8/2015. ált. és a 10338-5/2010. számú határozatokkal módosított H-4457-26/2001. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.
9. Amennyiben a jelenleg üzemelő és jóváhagyott víziközmű rendszerhez képest módosítást terveznek, úgy azok kötelezően vízjogi engedélyezés alá esnek.
10. Az üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait túrni és elősegíteni, valamint az általuk adott előírásokat betartani köteles.
11. Az ülepítő medencék és az olajleválasztó berendezés üzemeltetése során a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
12. Az ülepítő medencék, az olajleválasztó berendezés és a revetálca karbantartásáról rendszeresen gondoskodni kell.
13. A bekövetkező üzemzavarok esetén gondoskodni kell a technológiai szennyvíz más módon történő megfelelő elhelyezéséről, az üzemzavar mielőbbi elhárításáról.
14. Az ipari vízrendszer üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni.
15. A telephelyen meglévő tartályok, a tartályokhoz tartozó kármentők és csővezetékek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
16. 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.
17. A vízszint süllyesztő kutak üzemeltetése során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelenleg a H-5037-6/2001. számú vízjogi fennmaradási engedélyben foglaltakat.
18. **A következő felülvizsgálatig terjedő időszakban ki kell vizsgálni a „B” jelű talajvízszint-süllyesztő kútban mért ingadozó szulfát tartalom okát-eredetét, ennek esetleges kapcsolatát a végzett tevékenységgel.** A vizsgálatba be kell vonni a figyelőkutak szulfát tartalmának vizsgálatát is, az éves vizsgálatok alkalmával. A vizsgálat eredményétől függően – amennyiben a tevékenységgel való összefüggést állapít meg - javaslatot kell tenni a szennyezés megszüntetésére.
19. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. szennyvízkibocsátásának önellenőrzését a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott, érvényes önellenőrzési terv szerint kell végeznie. A jóváhagyó határozatban előírtakat be kell tartani.
20. Az üzemben, szennyvíztechnológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
21. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. A felülvizsgálati dokumentációt, illetve a módosított tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a B.A.Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.
22. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
23. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
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

környeztkárosodás 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.

25. Felhívom továbbá a figyelmet, hogy az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikusan kell benyújtani - a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan - az OKIRKapu rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok – ŐA adatlap, Önellenőrzési időpontok – ŐVB adatlapok, Önellenőrzési terv, alapadatok bejelentése – VAL adatlapok, éves összefoglaló adatszolgáltatás és jelentés: VÉL adatlapokon.

C/2) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5367-1/2022. ált számon kiadott, a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedélyezésére vonatkozó szakhatósági állásfoglalásában tett előírásai:

1. A felhasználásra kerülő nem veszélyes hulladékok tárolását, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. Folyamatosan biztosítani kell a nem veszélyes hulladék hasznosításával érintett területek szilárd burkolatának és tetőzetének állagmegóvását, vízzáróságát és csapadékvíz elvezetését.
3. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladékok tárolása során a felszíni és felszín alatti vizek minőségének védelmét szolgáló műtárgyak (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer, monitoring rendszer stb.) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
4. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladékok tárolásából származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalom mentes elhelyezését, tisztítását folyamatosan biztosítani kell.
5. A meglévő talajvíz monitoring rendszert folyamatosan üzemeltetni kell, jogerős vízjogi üzemeltetési engedély alapján.
6. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikusan az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>)
7. A környezethasználati monitorozásról évente összefoglaló jelentést kell készíteni és benyújtani, kiemelten vizsgálva a nem veszélyes hulladékok hasznosítása tevékenységből származó környezeti hatások vizsgálatát. A jelentésben szükség esetén javaslatot kell tenni a monitoring rendszerrel kapcsolatos intézkedések megtételére. Rendkívüli esemény, vízminőség romlás esetén a vízvédelmi hatóságot is soron kívül értesíteni kell.
8. A vízállésműveket a mindenkor hatályos, jelenleg a többször módosított H-4457- 26/2001. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.
9. A vízszint süllyesztő kutak üzemeltetése során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelenleg a H-5037-6/2001. számú vízjogi fennmaradási engedélyben foglaltakat.
10. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.

11. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.

12. 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.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5370-1/2022. és 35500/5367-1/2022 ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

IV. Jelen határozatomba a P9 pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély hatálya: 2027. augusztus 31.**

V. A tevékenységhez kapcsolódó, veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységre vonatkozó, jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély hatálya **2027. augusztus 31., mely az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.**

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár,

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

Amennyiben a hulladékgazdálkodási tevékenységben bármely, az alaphatározat I.1. - I.2. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

VI. Jelen határozat véglegessé válásával a BO-08/KT/10337-3/2017. számon javított, valamint BO-08/KT/09555-7/2018., BO/32/00865-6/2021. és BO/32/04703-17/2021. számokon módosított BO-08/KT/6200-18/2017. számú határozat, mint szerkezetileg önálló döntések **érvényüket veszítik.**

A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban **jelen egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély alapján** végezheti.

VII.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- 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;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.
- b) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- d) Amennyiben az engedély rendelkező rész 1/1. és 1/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (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) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- f) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés 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 kétszázezer forint.

VIII. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, valamint kiegészítését a Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) készítette 2022. május havi keltezéssel.

IX. Jelen eljárás az

- egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tekintetében 525 000,- Ft,
- a technológiához kapcsolódó P9 jelű pontforrás levegővédelmi engedélyezése vonatkozásában 105 000,- Ft, illetve
- a technológia tekintetében végzett hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély esetében 105 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely 2022. május 10-én és 2022. július 12-én be fizetésre került az engedélyes részéről.

X. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított

30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 1.) az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. alatti telephelyén végzett elektroacél gyártási tevékenységre vonatkozó, BO-08/KT/10337-3/2017. számon javított, valamint BO-08/KT/09555-7/2018., BO/32/00865-6/2021. és BO/32/04703-17/2021. számokon módosított BO-08/KT/6200-18/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: **engedély**) rendelkezik, mely 2027. augusztus 31-ig hatályos.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint:

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

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2022. augusztus 31. napjában került rögzítésre.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 1.) az engedély kötelező felülvizsgálatára vonatkozó eljárást kezdeményezett EPAPIR-20220531-6289 számú, 2022. május 31-én benyújtott kérelmében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

Kérelméhez mellékelte a Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) által készített 2022. május havi keltezésű felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelemben egyidejűleg a kötelező felülvizsgálaton túl az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás lefolytatását kezdeményezte tekintettel arra, hogy az erre vonatkozó engedélyek 2022. augusztus 31-ig hatályosak.

Kérelme alapján 2022. június 1-én az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyek kiadására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/03938-2/2022. számon, 2022. június 7-én tájékoztatta a hatóság az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttéréőről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tett közzé a hatóság, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes

oldalon.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (Ózd) igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének csak részben tett eleget az eljárás kezdeményezésekor, ezért a környezetvédelmi hatóság fizetési és zajvédelmi szempontú adatpótlási felhívást adott ki 2022. július 8-án BO/32/03938-12/2022. számon.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (Ózd) a felhívásban foglaltakat EPAPIR-20220714-13864 és EPAPIR-202207-20-2101 számon benyújtott irataival teljesítette.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díját - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”]-, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárások igazgatási szolgáltatási díját - a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése) alapján] megfizette.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. és 18. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

Földtani közeg védelme szempontjából

Az 5.3. fejezet szerint a telephely környezetében található talajszerkezet felszín közeli rétegekre jellemző a homok és az agyag jelenléte. A telepre jellemző fúrési rétegsor:

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.

A telephely ÉNY-i részén a feltöltés felső része kazánsalak. A felszín közelében a beépítetlen területeken 10 – 20 cm vastagságban humuszosodott feltöltés jellemző, azonban ez sok helyen hiányzik.

A 8.2.4. fejezet szerint az Acélmű területén sem olajok, sem vegyi anyagok, sem veszélyes hulladékok tárolása nem történik, erre a meleghengermű területén kerül sor, mely üzem nem képezi tárgyát jelen határozatnak.

Így az Acélműhöz köthető, potenciális földtani közeg szennyező források az Acélmű területén közlekedő járművek, targoncák - melyek betonozott területen mozognak -, illetve a „B” csarnokban található hidraulikus berendezések.

Az üzem tevékenysége a földtani közeget közvetlenül nem veszélyezteti.

Az üzem tevékenysége a felszín alatti vízkészletet közvetlenül nem veszélyezteti. A jelenlegi szennyezettségi szint átfogó kárelhárítási intézkedéseket nem igényel, de indokolt a rendszeres környezeti állapot-ellenőrzés, melyet talajvíz megfigyelő kút-rendszer biztosít.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/32/08761/2021. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.

A Vizminőségi Kárelhárítási Üzemi Terven kívül ellenőrzött technológiai utasítások írják elő az egyes munkafázisokat, az alap- és segédanyagok, késztermékek mozgatásával, feldolgozásával, a hulladékok kezelésével, keletkezésük csökkentésével kapcsolatos tevékenységeket, így a földtani közeg veszélyeztetettsége normál üzemelés esetén minimális.

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 telephelyen az acélműi tevékenységhez kapcsolódóan 1 db pontforrást üzemeltet az ÓAM Kft. Az acélgyártás technológia porkibocsátásának csökkentésére egy Danieli típusú zsákos porleválasztó szolgál 2020 óta. Az új, P9 pontforrás egy 41,25 m magas kémény, melynek a kilépési keresztmetszete 19,635 m². A régi, P3 jelű pontforráshoz tartozó acélmű kéményt áthelyezték, jelenleg üzemem kívül van.

Az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium (6500 Baja, Szent László u. 105.) NAH-1-1417/2017. számon akkreditált vizsgálólaboratórium által 2020. november 5-én a P9 jelű pontforrásnál (jegyzőkönyvszám: BM015678) elvégzett emisszió mérésről készült jegyzőkönyv alapján a pontforrás kibocsátása határérték alatti.

A hatásterület modellezés szerint a P9 jelű pontforrás hatásterülete NOx légszennyező komponens esetében a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján 2776 méter.

A P9 jelű pontforrás számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterülete lakott területet érint, a pontforrás hatásterületén nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációi elérik a légszennyezettségi határértékeket.

A 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 levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A létesítmény (P9) a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg figyelemmel a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdésére.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejárta előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig az OKIR kapu rendszeren keresztül levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.2.9. pontja és a 7. számú melléklet 2.22.1.pontja alapján (CO vonatkozásában), valamint szilárd anyagra és a higany-kibocsátásra vonatkozóan a BAT következtetés 88. pontja alapján a poliklórozott dibenzodioxinok/furánok (PCDD/F) tekintetében a BAT következtetés 89. pontja alapján az alábbi technológiai kibocsátási határértékek kerültek meghatározásra, melyeket a határozat I.4.A.1. pontjába foglaltam.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdés alapján a 14. melléklet 1.2. pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A kérelem bemutatja az Acélmű technológiájából eredő zajkibocsátás környezeti hatást és a zajcsillapítás érdekében megtett, illetve folyamatban lévő intézkedéseket.

Az ÖKO-Kontakt Bt. (Miskolc) által a 02-2022-ÖK-Z azonosítószámú zajvizsgálati jegyzőkönyvben rögzített, 2022. március 3., 2022. március 4., és 2022. március 6. napján elvégzett mérések eredményeinek alapján az Ózd, Móricz Zsigmond u. 12. (3231) szám alatti ingatlan, telephelyre néző védendő homlokzat előtt éjjeli időszakban 39 dB, tehát a zajterhelési határérték alatti zajkibocsátás.

Az új hulladékcsarnok a meglévőtől észak nyugati irányban létesül a lakóterületek irányában. Az új csarnok a meglévővel megegyezően fedett nyitott szín, FAM acélszerkezetű épület 5 darab hulladékfogadó aknával.

Így a vagonokról, illetve a tehergépjárművekről történő hulladékvas rakodásból származó zajkibocsátás jelentősen növekedhet, ezért a meglévő zajvédelmi töltés felülvizsgálatának elvégzése és évente zajmérés alapján történő zajvizsgálat szükséges az üzemelés alatti zajterhelési határértékek betartásának ellenőrzése érdekében.

Új kompresszorház létesül a saját acélmű csarnokok zajárnyékolásában a Linde tartálpark és a 120kV -os állomás közötti területen, a Hangony patak irányában.

A szállítmányozás a 25. számú fő közlekedési úton, Bánréve irányában és Ózd belterületén keresztül történik. A 25. számú főút nyomvonala mellett lévő lakóépületek zajterheléséhez e szállítmányozás 0,38 dB növekményt ad.

A 25. számú főút és a telephely közötti kapcsolatot biztosító 2522. számú összekötő úton a kapcsolódó szállítmányozás 1,07 dB növekményt ad.

A vasúti szállítmányozásból eredően, a telephelyen belül óránként egy elhaladással számolva a zajkibocsátás 56 dB, a zajterhelés a telephelyre behúzás és kihúzás ideje, mivel rakodás időszakban a vontató motorját leállítják.

A zajvizsgálatok alapján az Acélmű technológiájában és a járulékos mobil zajforrásokból eredő zajkibocsátás Ózd belterületén lévő védendő lakóépületeknél nem okoz zajterhelési határérték túllépést.

Eddig kivitelezett zajcsökkentési intézkedések: a „B” csarnok falát leszigetelték, a porház lefúvató szelepeit zárt, hangszigetelt házba telepítették,

Folyamatban lévő zajcsökkentési intézkedések: a meglévő kompresszorházba új zajcsillapítással rendelkező befúvó hűtőventilátorok kerülnek, a kompresszorház nyílászáróit leszigetelik, új - zajvédelmi szempontból megfelelő helyszínen - kompresszorház építése.

2022. augusztus 2-től hatályos Ózd Város Önkormányzata Képviselő-testületének 6/2022. (VII. 1.) önkormányzati rendeletében foglalt területi építési övezeti besorolás módosításával érintett területek miatt a hatásterületen lévő védendő épületek zajterhelési határértékei módosultak az alábbiak szerint:

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

a I. 4) pont A alcím 2) 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 I. 4) pont A alcím 2) 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 I. 4) pont A alcím 2) 3. táblázatba foglalt védendő épületekre vonatkozóan

- kereskedelmi szolgáltató gazdasági terület „Gksz” (3.1.2.2.) 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 I.4.A.2. pontban előírtak szerint.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tevékenység beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folyik, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték nincs.

A telephely védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.

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

A tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból nincs jelentős hatása, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így az üzem működése természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Az elérhető legjobb technika szempontjából

A tevékenység megfelel - az elérhető legjobb technika következtetésekről szóló, az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vas- és acélgégyártás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU számú végrehajtási határozatban (BAT -következtetés) foglaltaknak.

Jelen eljárásban a kérelmező a megfelelőségét vizsgálta, amely alapján a felülvizsgált tevékenység, a telephelyen alkalmazott technológia megfelel követelményeinek, ennek részletes kifejtését a határozat I.2. pontja tartalmazza.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A kérelem alapján az ÓAM Kft. telephelyének teljes területe 24 ha 9667 m², melyen két fő tevékenység végzése történik:

- acélgégyártás;
- rúd és drótermékek előállítása meleg hengereléssel.

Az acélmű 100%-os hulladékbetéttel dolgozik, melyek beszállítását közúton és vasúton végzik.

Vasúton érkező hulladékok közvetlenül a hulladéktárolóba kerülnek lerakásra. A hulladéktároló csarnokban lévő 4 cellában a hulladékok minőség szerint szétválogatva kerülnek tárolásra.

A vasúti vagonokból egy elektromágnes közvetlenül a megfelelő cellába juttatja a hulladékokat.

Közúton érkező hulladékok átvételére két darab 592 m² nagyságú, betonperemmel ellátott betonozott hulladékfogadó terület szolgál.

A szállító járművek leöntik a beszállított hulladékot a fogadó területre, ahol a szállítmány minőségét ellenőrzik, átválogatják – nem mágnesezhető elemeket eltávolítják. Válogatást követően a hulladékok a hulladéktároló csarnok megfelelő boxába kerülnek minőség függvényében.

A hulladék tárolócsarnok 4200 m² alapterületű, betonozott, betonoszlopokon álló fém, hullámlemezrel fedett 18 m belmagasságú építmény, mely az alapból 2 m magasan beton fallal körbekerített. Tárolóterület térfogata 9400 m³.

Az engedélyes szeretné bővíteni a hulladéktároló kapacitást a jelenlegi 15 000 tonnáról 30 000 tonnára.

A tároló kapacitás bővítés 5 db új acélhulladék-tároló box és az ehhez tartozó csarnok kialakításával, továbbá kiszolgáló berendezéseinek telepítésével kerül megvalósításra.

Ezen kiszolgáló berendezések nevezetesen: hulladék prés, hulladékos kosarak- és kocsik, híddaruk, vonszoló-pálya. Az új csarnokban 5 db hulladékbefogadó akna (összes terület: 2440,86 m²) és egy hulladékkezelő tér (területe: 2689,93 m²) kerül kialakításra.

A hulladék rakodása 3 db 12,5 tonnás mágnessel ellátott daruval történik, melyek darupályára vannak szerelve.

A technológiai előírás szerint összeválogatott acélhulladékot a hulladéktéri daruk a hulladékadagoló (fenékürítéssel) kosárba teszik. A kosarakban lévő hulladékot, annak fizikai állapotától (térfogatsűrűségétől) függően hidraulikus préssel tömörítik annak érdekében, hogy az adagolás minél kevesebb kosárral legyen megvalósítható. A hulladékszállító kosarakat kötött sín pályán

mozgó 2 db hulladék szállító kocsit szállítja a kemence csarnokba, itt a 60 tonnás hulladékdaru a kocsiról leemeli. A kosár visszahelyezése után a hulladékkezelő darus utasítására a kocsit a rakodás pozícióba visszaindul.

A telephelyen 1 db veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely lett kialakítva az acélműi por gyűjtésére, arra az esetre ha szállítási, átadási fennakadások lépnek fel. Az összegyűjtött port a Boleslaw Recycling S.p. (Lengyelországba) szállítja el újrahasznosítás céljából.

Az alapanyag tárolóban keletkező, nem mágnesezhető hulladék anyagokat külön konténerbe rakják és a települési hulladékot lerakóba szállítják.

A keletkező hulladék mennyisége döntő mértékben a termelés volumenétől függ. A hulladékkeletkezés csökkenés hulladékgazdálkodási és gazdasági szempont szerint is kitűzött cél.

Az engedélyes 3/2004. számú ügyvezetői utasítása a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére, veszélyes hulladék kezelésére, gyűjtésére vonatkozik.

Az utasítás tételesen nevesíti a hulladékok kezeléséért felelős személyeket, tartalmazza a hulladékok fajtáit, azonosítóit és a megteendő szükséges intézkedéseket.

Az engedélyes folyamatosan törekszik arra, hogy megfelelő minőségű alapanyag (hulladékvas) kerüljön felhasználásra.

Az acélműi technológiára kitűzött hulladékcsökkentési célok:

- az acélgyártásban a fajlagos fémbetét javítása jobb minőségű alapanyag felhasználásával;
- hasznosított hulladékoknál a hasznosítási arány megőrzése;
- lerakással ártalmatlanított hulladékok közül az acélműi por hasznosítás lehetőségeinek keresése;
- a kommunális hulladékok szelektív gyűjtés feltételeinek biztosítása (tárolóhelyek, eszközök).

Az összes hulladék mennyiség 98,6%-a újra hasznosításra kerül, 1,3%-a lerakásra, míg mindösszesen 0,1 %-a égetésre.

A benyújtott dokumentáció és kiegészítések a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § -ban foglalt tartalmi követelményeknek megfelel, többek között tartalmazza:

- az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait;
- a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását;
- a hasznosítani kívánt hulladékok azonosító kódját, megnevezését és mennyiségét;
- a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek meglétének igazolását, engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazási lehetőségeinek figyelembevételéről tett nyilatkozatait;
- az engedélyes nyilatkozata a munkavédelmi eszközökről;
- foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött megbízási szerződés másolatát;
- a környezetvédelmi felelősségbiztosítás meglétét igazoló kötvény másolatát;
- a környezetvédelmi megbízott alkalmazásáról szóló igazolást (szerződést);
- igazolást, mely szerint az engedélyes a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;
- Ózd Város Polgármesteri Hivatala által 89236-2/MÜSZ/2001. számon kiadott használatbavételi engedély másolatát;
- az engedélyes 3/2004. számon kiadott Ügyvezetői utasítását az Ózdi Acélművek Kft. hulladékainak kezelésére;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos haváriatervét.

A kérelem alapján úgy ítélem meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos hasznosításhoz szükségesek. Így a hasznosítás tevékenység továbbfolytatása műszaki szempontból engedélyezhető.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok hasznosítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben

A kérelem alapján az engedélyben foglalt gyártási és hulladékhasznosítási kapacitáson módosítani nem kívánnak.

Az elektroacél gyártás teljes kapacitása a beszállított vashulladékokra épül.

Az engedélyezett gyártási kapacitása 400.000 t/év, a kezelhető hulladékok mennyisége 600.000 t/év. Az engedélyezett vashulladék tárolási kapacitást a jelenlegi 15.000 tonnáról 30.000 tonnára kívánja emelni egy új tárolóhely kialakításával.

A felülvizsgált időszak alatt a technológia egy új porleválasztó egységgel bővült és áthelyezésre került a régi pontforrás, így jelenleg a P9 pontforrás tartozik a tevékenységhez. A légszennyező forráson folyamatos emisszió mérő berendezést létesítettek 2020-ban, mely alkalmas a kohászatból származó szilárdanyag-tartalom, a füstgáz térfogatáram, és egyéb jellemzők mérésére a dokumentáció szerint. Az érvényes engedély előírásai alapján 2 évente akkreditált laboratóriummal is méréseket kell végeztetni, ötévente pedig a telephely fűtését és meleg víz ellátását biztosító konténerkazánok pontforrásai is akkreditált mérésekre kötelezettek. A mérési eredmények alapján számításokkal határozták meg a pontforrás hatásterületét. A legnagyobb hatásterületet a P9 pontforrás esetén a NOx adta, amely a 'C' feltétel alapján 2776 méteres. A dokumentáció külön kiemeli, hogy a NOx 1 órás imisszió értéke 1,64 µg/m³, ami a határérték 0,82 %-a, tehát a kibocsátások az egészségügyi határértékek alatt maradnak. Az acélgyártáshoz szükséges ipari nyersvizet és ioncserélt vízhez szükséges vizet a Sajó folyóból vételezik.

Az ipari technológiai szennyvizet a többszörös mechanikai és olajfogóval ellátott helyi tisztítóba vezetik, ahonnan a Kajla patakba engedik. Önellenőrzés keretében a kibocsátási pont előtt és után is vízmintát vesznek a patak vizéből.

A dokumentáció szerint 3 db megfigyelő kút és a 2 db talajvíz süllyesztő kút vízminőségét évente 2 alkalommal rendszeresen vizsgálják.

Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer térképes áttekintő szolgáltatása alapján a telephely nem érint vízbázist.

A legközelebbi zajtől védendő ingatlan az Ózd, Móricz Zsigmond u. lakóháza. A hatályos engedélyben előírt zajkibocsátási határértékek a nappali és éjszakai időszakban is teljesülnek a dokumentációban bemutatott mérési eredmények alapján. A dokumentációban foglalt ábra alapján az éjszakai zajvédelmi hatásterületen számos lakóépület található.

A hulladék vas beszállítását közúton és vasúton végzik. Az átvett hulladék mennyiségének ellenőrzése mérlegeléssel történik.

Veszélyes hulladékot, veszélyes hulladékot tartalmazó, vagy azokkal szennyezett hulladék átvételére nem kerül sor a dokumentációban foglaltak alapján. A beszállított vashulladékot fedett kazettás tárolóban tárolják, újabb tároló létesítését tervezik. Az acélgyártási tevékenységhez közvetlenül az acélműi por, a salak és a tűzálló törmelék hulladékok keletkezése kapcsolódik. Az acélműi port a telephelyen belül 1 m³ térfogatú big-bag zsákokba csomagolják, majd hasznosításra elszállítják.

Az olajos hulladékot külön hordókban gyűjtik, majd évente 1-2 alkalommal elszállításra kerülnek.

Az elektrokemencei és üstkemencei salakot salaküstbe engedik, majd vasúton az ÓAM Kft. társ cégéhez, az Aicher Beton Kft.-hez szállítják, mely rendelkezik a salak fogadásához és feldolgozásához szükséges műszaki, környezetvédelmi és személyi feltételekkel a dokumentáció szerint. A keletkező revét több partner cég veszi át további hasznosítás céljából.

A hulladék kiszállítása a keletkezés üteme szerint történik. A kommunális hulladékot edényzetben gyűjtik és hulladékgazdálkodási szervezetnek adják át.

A dokumentáció alapján az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén az acélgyártási tevékenység folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-, település- és közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A felülvizsgálatot elfogadva a közegészségügyi szempontú előírásaimat a határozat II.B. pontjába foglaltam.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(2) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátozó tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja, valamint 1. melléklet 19. Egyéb ügyek táblázat 57. és 58. pontja alapján, BO/32/03938-7/2022. és BO/32/03938-8/2022. számon 2022. június 15-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5370-1/2022. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta. Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott tervdokumentáció és a rendelkezésemre álló egyéb adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az acélhulladékok feldolgozása 60 tonnás elektrokemencével történik, az acélmű maximális kapacitása 400000 t/év. Az acélmű termelése a csatlakozó Rúd és Dróthengermű igényeihez igazodik. Az ÓAM Kft. vízrendszere sok tekintetben egy egységet képez, tehát nem minden esetben lehet elkülöníteni az RDH-ra és az Acélműre vonatkozó részekre, adatokra. Az Ózdi Acélművek Kft. a Miniacélmű vízrendszerének – melynek részét képezik a hengermű területén lévő figyelőkutak is - üzemeltetésére az ÉVIZIG H – 4457-26/2001. számú határozatában vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott, melyet az ÉMIKTVF 10338-5/2010 számú határozatában és a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Igazgató-helyettesi Szervezet, Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/1736- 8/2015.ált. és 35500/4686-6/2019.ált. számú határozataiban módosított, 2023.10.31-ig hatályos.

Az ÓAM Kft. nyersvíz ellátása a Sajó folyóból biztosított.

Az igényelt pótvíz mennyisége 150 m³/h. Az acélmű és a hengermű között a vízmegosztás a termeléstől függően változik. A létesítményben technológiai és kommunális szennyvizek keletkeznek. A keletkező szociális szennyvizek kezelés nélkül a közüzemi szennyvízcsatornába kerülnek. A keletkező revés technológiai szennyvizek és hűtővizek tisztítása durvareve és finomreve üleptőkön, valamint olajlefőlőző rendszerrel.

Az üzemben végzett tevékenységből származó szennyvizek kibocsátása önellenőrzésre kötelezett a 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) bek. cb) pontja szerint.

A 35500/7169-4/2020.ált. határozattal jóváhagyott önellenőrzési terv 2026. 01. 31.-ig érvényes.

A felülvizsgált időszakban egy alkalommal került sor a megállapított kibocsátási határérték túllépése (2018.03.09. KO_{ik}: 98 mg/l) miatt vízszennyezési bírság kivetésére a 35500/11545- 1/2019.ált. számú határozattal. A bírságot az ÓAM Kft. megfizette.

Az Ózdi Acélművek Kft. területén létesült talajvízszint süllyesztő kutak üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó többször (legutóbb a 35500/1432-5/2021.ált. számú határozattal) módosított H-5037-6/2001. számú vízjogi fennmaradási engedély 2032. január 31-ig hatályos.

Az ÓAM Kft. a 3 db megfigyelő kút és a 2 db talajvíz süllyesztő kút vízminőségét (évente 2 alkalommal) rendszeresen vizsgálja.

2018 júliusában a „B” jelű talajvízszint süllyesztő kútban az ammónium koncentráció kis mértékben lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket. Azóta minden alkalommal határérték alatti értéket mértek.

Szulfát esetében azonban jelentősen ingadozó koncentrációkat mértek.

Ugyanakkor az „A” jelű talajvíz süllyesztő kútban lényegesen alacsonyabb, folyamatosan „B” érték alatti a szulfát tartalom – bár ennél is hasonló jellegű ingadozás látható a mért értékekben.

A végzett tevékenységgel való összefüggés a rendelkezésre álló adatok alapján nem igazolt.

Az üzem üzemi kárelhárítási tervét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya 2021.12.09-én kelt BO/32/08761-5/2021.

számú határozatával hagyta jóvá, melyhez Igazgatóságunk 35500/8935-1/2021.ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást.

A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

Vízügyi és vízvédelmi szempontból megállapítható, hogy a BAT következtetésben rögzített – a konkrét termelési körülmények között releváns - általános víz- és szennyvízkezelésre vonatkozó elvárások teljesülnek.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A kibocsátási határértékek megállapításánál figyelembe vettem az acélműből és a rúd és hengerműből kibocsátásra kerülő – mechanikailag tisztított – szennyvizek minőségére a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 30. fejezete 1.4. és 1.5. szerinti tevékenységekre megállapított technológiai határértékeket, az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vas- és acélgyártás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU. számú EB határozatban a villamos ívkemencés acélgyártásra és -öntésre vonatkozóan megállapított kibocsátási szinteket.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/5370-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírásait határozatom II. C/1) pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5367-1/2022. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedélyhez szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta. Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott tervdokumentáció és a rendelkezésemre álló egyéb adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az acélhulladékok feldolgozása 60 tonnás elektrokemencével történik, az acélmű maximális kapacitása 400000 t/év. Az acélmű termelése a csatlakozó Rúd és Dróthengermű igényeihez igazodik. A miniacélmű 100 %-os hulladékbetéttel dolgozik, ami a minőségi igények függvényében változik. Ez évi 400.000 t buga gyártása esetén kb. 450.000 – 460.000 t hulladék folyamatos beszállítását igényli. Ezt a hulladék mennyiséget vasúti szerelvényeken (kb. 50 %) és közúton (kb. 50 %) szállítják a szerződött hulladék beszállítók az acélmű fedett hulladékterére. A beszállításra kerülő hulladék minden esetben mérlegelt és minősített állapotban érkezik a tároló területre. A vasúti kocsikban érkező hulladékok közvetlenül a hulladéktárolóba kerülnek lerakásra. Az ÓAM Kft.-nél a közúton beérkező hulladékok átvételére két darab betonozott hulladékfogadó terület (592 m² nagyságú) került kialakításra. A hulladék rakodása 3 db 12,5 tonnás mágnessel ellátott daruval történik, melyek darupályára vannak felszerelve. A hulladékok átrakása elsősorban a hulladékszállító kocsikra elhelyezett fenékürítéssel kosarakba történik. A daruk a rendelkezésre álló szabad idejükben a tároló területre rakják a hulladékot.

A villamos ívkemence hulladékbetétjének előkészítése a hulladéktéren történik. A technológiai előírás szerint összeválogatott acélhulladékot a hulladéktéri daruk a hulladékadagoló kosárba rakják. A hulladékszállító kosarakat kötött sínpályán mozgó 2 db hulladék szállító kocsi szállítja a kemence csarnokba („B” csarnok). Itt a 60 tonnás hulladékdaru a kocsiról leemeli és helyezi a tartalék tároló területre.

Az ÓAM Kft. szeretné bővíteni a hulladéktároló kapacitást a jelenlegi 15.000 tonnáról 30.000 tonnára. A tároló kapacitás bővítése 5 új acélhulladék-tároló bokszt és az ehhez tartozó csarnok kialakításával, továbbá kiszolgáló berendezéseinek telepítésével kerül megvalósításra. Ezen kiszolgáló berendezések nevezetesen: hulladék prés, hulladékos kosarak- és kocsik, híddaruk, vonszoló-pálya. A párhuzamosan megépített hulladéktér meggyorsítja az acélhulladék-betét egyidejű előkészítését. Ehhez szükséges a meglévő acélhulladék tároló csarnok, és a hozzá tartozó tároló boksztok és kiszolgáló berendezések kvázi tükörképének megépítése, telepítése, ezzel biztosítva a párhuzamos üzemet.

Az ÓAM Kft. vízrendszere sok tekintetben egy egységet képez, tehát nem minden esetben lehet elkülöníteni az RDH-ra és az Acélműre vonatkozó részekre, adatokra. Az Ózdi Acélművek Kft. a Miniacélmű vízrendszerének – melynek részét képezik a hengermű területén lévő figyelőkutak is - üzemeltetésére az ÉVIZIG H – 4457-26/2001. számú határozatában vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott, melyet az ÉMIKTVF 10338-5/2010 számú határozatában és a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Igazgató-helyettesi Szervezet, Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/1736-8/2015.ált. és 35500/4686-6/2019.ált. számú határozataiban módosított, 2023.10.31-ig hatályos.

Az üzem üzemi kárelhárítási tervét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya 2021.12.09-én kelt BO/32/08761-5/2021. számú határozatával hagyta jóvá, melyhez Igazgatóságunk 35500/8935-1/2021.ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást.

A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/5370-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírásait határozatom II. C/2) pontjában szerepeltettem.

A „R” 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 alapján, tekintettel arra, hogy a telepen a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási szempontból engedélyköteles

tevékenységet végeznek, a nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási, valamint a P9 pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély jelen határozatba történő belefoglalásáról intézkedtem, hatályáról a határozat IV. és V. pontjában rendelkeztem.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedély érvényességi határidejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az új engedély iránti kérelmet az esedékes kötelező felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten szükséges benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a levegőtisztaság-védelmi- és hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi- és hulladékgazdálkodási engedély.

A „R” 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Fentiekben részletezettek alapján az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. részére, az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. alatti telephelyén lévő acélműben végzett elektroacél gyártási tevékenységre vonatkozó engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti **felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam**, és az engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként **egységes szerkezetbe foglalva módosítottam**, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/10337-3/2017. számon javított, valamint BO-08/KT/09555-7/2018., BO/32/00865-6/2021. és BO/32/04703-17/2021. számokon módosított BO-08/KT/6200-18/2017. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik.

Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

Tájékoztatom, hogy a „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az elérhető legjobb technika következtetésekről szóló, az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vas- és acélgyártás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU számú végrehajtási határozat kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

Ennek alapján a következő felülvizsgálat dokumentáció benyújtásának határidejét **2027. augusztus 31.** napjában állapítottam meg.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva tájékoztatásul közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes

környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, 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 (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

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 összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. augusztus 2.

dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Hatás-Kör 2000 Bt. 3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19. **(CK: 20695402)**
2. ÓAM Ózdi Acélművek Kft. 3600 Ózd, Max Aicher út 1. **(CK:11065182)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György
u. 15.) **(KÉR) (tudomásulvétel céljából)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu) (üi: BO/51/04221-2/2022.)
7. Ózd Város Önkormányzat Jegyzője 3600 Ózd, Városház tér 1.
(HK: OZDONK, KRID: 353070158)
8. Honlapra
- 9-10. Iratokhoz