



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/6200-18/2017.

Tárgy: ÓAM Kft. (Ózd) elektroacél
gyártási tevékenységére vonatkozó
egységes környezethasználati
engedély

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varknai Eliza

HATÁROZAT

- I. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 1.) (Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100 213 584), mint engedélyes részére az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. szám alatti telephelyén (Környezetvédelmi Területi Jel: 100 296 843) lévő Acélműben végzett elektroacél gyártási tevékenységéhez (KTJ^{létesítmény}: 101 630 752)

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

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

A következő felülvizsgálat határideje: 2022. augusztus 31.

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

- 1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű 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.

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 gyeppek és erdőfoltokkal borított dombok, NY-on és ÉK-en ipari területek határolják.

Az Acélmű (engedélyezett létesítmény) üzemegeiségei:

1. Irodaház
2. „A” jelzetű Hulladéktároló csarnok (10 000 tonna hulladék egyidejű tárolására alkalmas, részei: 4 db 12,5 tonnás futódaru, 1 db hidraulikus hulladéktömörítő, vasúti sínek)
3. Acélmű csarnokok (2 db):
 - „B” jelzetű (elektromos ívkemence, üstkemence, folyamatos, négyszálas öntőmű, hiddaru)
 - „C” jelzetű (tűzálló anyagraktár)
4. Kompresszorház (sűrített levegőellátás biztosítása)
5. Vízgépház
6. 120 kV-os alállomás (2 db 16 MVA, 1 db 63 MVA teljesítményű transzformátor)
7. 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, ötvözetlen, illetve gyengén ötvözött folyékony acél előállítás történik, melynek eredményeként a négyszálas, folyamatos öntőműben hengerműi alapanyag (buga) keletkezik.

A technológiába bevezetett hulladékok típusai, mennyiségük

Azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Mennyiség [t/év]
02 01 10	fémhulladék	10 000
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács	100 000
12 01 02	vasfém részecskék és por	10 000
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (gyártásközi fémhulladék)	10 000
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	10 000
16 01 17	vasfémek	30 000
17 04 05	vas és acél	300 000
17 04 07	fémkeverék	10 000
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vasfémek	20 000
19 10 01	vas- és acélhulladék	100 000
19 12 02	fém vas	100 000
20 01 40	fémek	20 000

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

Acélcivartás 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 nagyságú betonperemmel ellátott, betonozott manipulációs térre, onnan válogatás-szortírozás után tárolócsarnokba kerül.
2. Hulladékkosár-megtöltése: 3 db, 12,5 tonnás mágnessel ellátott daruval történik a hulladékszállító kocsikra elhelyezett fenékürítéssel kosarakba. Ha vasúton nem történik hulladékszállítás, a tárolóból történik a kosarak megrakása.
3. Villamos ívkemence hulladékotét előkészítése
 - a) Hulladék-tömörítés hidraulikus préssel (az adagolás optimalizálása érdekében)
 - b) Hulladékkosár szállítása a kemencecsarnokba: kötött sín pályán 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, kokszipor, 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 fog. 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 mézadagolás 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 fürdőbe 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 űstbe adagolják csakúgy, mint az ún. szekunder salakképzőket, a mész- és folyósító anyagokat. A keletkező füstgázokat a porleválasztó rendszerbe vezetik.

V. Folyamatos öntés

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

VI. Acél megszilárdulása

A primer hűtés lágy vízzel hűtött rézkokillákban 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 anyag- és energiafelhasználás (2012-2016)

Év	Buga termelés (t)	Földgáz (Nm ³)	Ív kemence (MWh)	Vill. En. Egyéb (MWh)	Oxigén (m ³)	Nitrogén (m ³)	Argon (m ³)	Sajóvíz (m ³)
2012	52 375	1 698 651	22 420	8 755	2 981 029	56 603	24 847	227 700
2013	138 747	2 731 003	57 193	13 991	6 175 466	54 616	34 297	482 500
2014	177 841	2 068 521	85 814	18 109	4 347 002	75 538	39 314	617 500
2015	166 861	2 060 933	84 230	18 510	4 594 885	61 785	40 531	616 900
2016	237 633	3 236 468	108 773	17 133	7 754 750	132 089	45 573	785 232

Az elektrokemence anyagfelhasználása (2012-2016)

Elektrokemence							
Időszak	Hulladék	Ötvöző- anyagok	Salak- képzők	Grafít- elektroda	Oxigén	Villamos energia	Folyékony elektr. acél
	t	t	t	t	Em ³	MWh	t

2012	61 482,730	636,179	3 504,036	204,162	2 623,3	22 420	52 712,897
2013	160 209,480	1 558,796	7 787,715	320,813	5 434,4	57 193	138 990,472
2014	205 322,025	1 948,023	8 589,458	384,993	3 825	85 814	178 095,598
2015	194 989,660	1 746,198	10 377,694	365,807	3 845	84 230	167 313,049
2016	271 205,47	2 620,907	16 194,634	511,520	5 929	108 649	238 165,39

Az üstkemence anyagfelhasználása (2012-2016)

Üstkemence					
Időszak	Elektrokemencétől kapott folyékony elektr. acél	Ötvöző-anyagok	Salakképzők	Grafitelekt.	Villamos energia
	t	t	t	t	MWh
2012	52 712,897	122,240	269,439	29,87	2 146
2013	138 990,472	357,317	643,302	62,53	3 686
2014	178 095,598	440,451	951,458	72,96	5 234
2015	167 313,049	460,002	953,393	71,70	5 303
2016	238 165,390	399,374	1 082,134	90,58	6 707

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 következtetéseknek 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	<i>modern, gravimetrikus szilárdtüzelőanyag-adagoló rendszerek alkalmazása</i>	Nem alkalmaznak szilárd tüzelő anyagokat.
1.1.2. fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont	<i>kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés, amelynek során a hulladékhő hőcserélők segítségével visszanyerik, és vagy az Acélmű más részeire, vagy távfűtési hálózatra továbbítják,</i>	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	<i>a nagy újrahevítő kemencék gőzkazánokkal vagy megfelelő rendszerekkel való felszerelése (a kemencék fedezhetik a gőzigény egy részét).</i>	Nincs újrahevítő kemence.
1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont	<i>az égési levegő kemencékben és egyéb égetőrendszerekben tüzelőanyag-megtakarítás céljából való előmelegítése, figyelembe véve ennek kedvezőtlen hatásait, azaz a füstgáz nitrogén-oxid-tartalmának növekedését</i>	A beépített 3 db RCB égőn kívüli egyéb előmelegítési mód jelentősen növelné a füstgáz NOx tartalmát, így az üzem gazdaságosabban működne ugyan, viszont nem tudna megfelelni a környezetvédelmi előírásoknak.
1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont	<i>a termékekből – pl. zsugorítványból – történő hővisszanyerés,</i>	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	<i>hűtést igénylő acél esetén mind hőszivattyúk, mind napkollektorok használata,</i>	Az acél nem igényel hűtést.
1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont	<i>füstgázkazánok használata magas hőmérsékletű kemencék esetén.</i>	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 ismételtén át kellene jelentős mértékben építeni, ami csökkentheti az elszívási hatékonyságot.
1.1.2.fejezet 2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont	<i>az oxigén párologtatása és a kompresszor hűtése során hőcsere a szabványos hőcserélők között</i>	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 kérdőjelezná meg.
1.1.2.fejezet	<i>energia-visszanyerő csúcs-turbinák használata</i>	Az alkalmazott kemence nem nagyolvasztó, nincs nagy

2. számú elérhető legjobb technika IV. alpont	a nagyolvasztóban keletkező gáz mozgási energiájának villamos energiává történő átalakítására	mozgási energiájú gáz.
1.1.2.fejezet 3. számú elérhető legjobb technika 3. francia bekezdése	technológiai gázokkal történő gázdúsítás, különböző fogyasztók esetén különböző fűtőértékek:	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 ivkemencéket 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 koksizálókemencéből származó, kéntelenített 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 koksizáló 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. francia bekezdés	lomosítás helyett központi vagy helyi porszívórendszerek alkalmazása a kiömlött anyagok eltávolítására, mivel ez egyetlen közegre korlátozza a fellépő hatásokat és leegyszerűsíti a kiömlött anyag újrahasznosítását.	Az Acélmű területén kiömlő anyag egyetlen helyen a füstgázból kiválasztott por rakodás során keletkezhet. A technológia kizárja a kiömlést, mivel a zsák szája pontosan csatlakozik a leválasztó berendezésre és pormentesen történik a zsákba töltés. Az eddigi üzemelés során nem fordult elő a porkiömlés. 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	kerékműs 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 újra-induláskor 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. Amnyi 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 helyezéskor szennyezés megelőzése	Nem kívánják felhagyni az üzemet, így ezen szempontokat nem vizsgálták.
1.1.9.fejezet 18. számú elérhető legjobb technika 4. francia bekezdés	ütéscsnyelő anyagból készült külső és belső burkolatok	Minden közlekedési út aszfaltozott.
1.1.9.fejezet 18. számú elérhető legjobb technika 7. francia bekezdés	külpődkali 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 bebiztosított, 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 acélgégyártásra 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.

Az alábbi, specifikus BAT-következtetéseknek való megfelelést indirekt mérési adatokkal, ill. számításokkal igazolta a dokumentáció. Annak érdekében, hogy a megfelelés közvetlen mérési eredményekkel is igazolva legyen, engedélyes vállalta ezen emissziók vonatkozásában a szükséges mérések elvégzését.

BAT-következtetés száma	BAT-következtetés megnevezése	Teljesítési határidő
1.7. fejezet 88. számú elérhető legjobb technika III. alpontja	a mintavételi időszak átlagértékeként meghatározott ... higany-kibocsátási szint < 0,05 mg/Nm ³	A füstgáz Hg-tartalmának mérése 2016. november 16-án került sor. Megfelelő
1.7. fejezet 89. számú elérhető	A villamos ívkemence elsődleges és	PCDD/F és PCB emissziók mérése

legjobb technika	másodlagos portalanítása ... a ... (PCDD/F) és ... (PCB) kibocsátás megelőzése vagy csökkentése a PCDD/F-el és PCB-t, valamint ezek elővegyületeit tartalmazó nyersanyagok lehető legnagyobb mértékű mellőzésével ... továbbá az alábbi technikák legalább egyikének megfelelő portalanító rendszerrel együtt való alkalmazásával: I. megfelelő utóégetés, II. megfelelő gyorsítás, III. portalanítás előtt megfelelő adszorbensek injektálása a csőbe.	2016. november 16-án került sor, Megfelelő
------------------	---	--

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek

Levegő terhelése

Üzemeltetés kapcsán okozott légszennyező folyamatok:

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:

P3 jelű, 36,21 m magasságú, 14,51 m² kilépési keresztmetszetű kémény, mint pontforrás (koordinátái: EOY X = 322 050 m, EOY Y = 745 420 m).

P3 pontforrás emisszió mérés eredményei

Szennyező anyag	Koncentráció [mg/m ³]	Emisszió [kg/h]	Koncentráció [mg/m ³]	Emisszió [kg/h]	Koncentráció [mg/m ³]	Emisszió [kg/h]	Határérték [mg/m ³]
	2012.09.12.		2014.11.19.		2016.11.10		
Kén-dioxid	8,7	3,92	92	4,01	< 2,86	0,083	500
Szén-monoxid	287,7	133,4	945	39,49	275	100,25	1000
Nitrogén-oxidok	10,4	4,69	162	6,98	3,4	1,122	500
Szilárd	3,493	1,57	18	0,772	3,9	1,4	20
Szén-dioxid	0,6	5460,5	0,96	5750,938	0,89	6365,1	

A technológiai kibocsátási határértékeket összevetve a mérési adatokkal megállapítható, hogy határérték túllépés a 2012-2016. közötti időszakban nem történt.

Szállítás kapcsán okozott légszennyezés

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

Zajterhelés

Három részből tevődik össze:

1. Hulladék beszállítás
2. Acélgégyártás
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		
Tehergépkocsik	Rövid idejű (5-10 min/alkalom)		
Rakodógép (O&K)	Folyamatos (nappal, éjjel)		
Vasúti járművek	Rövid idejű (5-10 min/alkalom)		

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

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

A korábbi években éjszakai időszakban előfordult határérték túllépés, amelyet zajvédelmi intézkedésekkel sikerült a zajterhelési határérték alatt tartani. Az acélgyártási tevékenység nem okoz zajterhelést a környező védendő épületekre.

Földtani közeg védelmi szempontból:

1. Kommunális eredetű szennyvizek a csapadék és a technológiai szennyvizektől elválasztva a városi szennyvíztisztító telepre kerülnek a kiépített csatornahálózaton keresztül. Az átlagos szennyvíz mennyisége havonta max. 5000 m³.
2. Technológiai szennyvizek:
 - Az éves szinten mintegy 400 000- 500 000 m³/év mennyiségben keletkező, hővel, revével és olajjal szennyezett technológiai szennyvizeket (kemencák vízkörének lebocsátása, Sajóról érkező nyersvizek szűrésekor keletkezett mosóvizek, vízlágyító regeneráló vize) a revekútban gyűjtik, ahol a durva reve kiüledik.
 - A revekútból a víz a durva reve ülepítőbe (168 m³-es, függőleges áramlási irányú medence) kerül, ahol olajlefőlőző berendezés távolítja el a felúsztatott olajat és zsírt.
 - Ezt követően a finom reve ülepítőbe (vízszintes átfolyású, 800 m³ hasznos térfogatú, 2 db ikermedence) áramoltatott víz mentesül a maradék revétől és olajtartalmától.
 - A hőszennyezést a hűtőtornyban adja le a szennyvíz.
 - A kezelés után a tisztított szennyvíz befogadója a Kajla-patak
3. A csapadékvizek elvezetése 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. Az engedélyes telephelyén 3 db figyelőkút és 2 db működő vízszint süllyesztő kút található, melyek vízminőségét rendszeresen vizsgálják.

Szennyező-források az Acélmű területén:

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 szennyező források közé.

Tekintettel arra, hogy az Acélmű a környék eredetileg legmélyebb pontjára, egy mocsaras völgy feltöltött részére lett telepítve, az épületek talajvíz elleni védelmét talajvízszintsüllyesztő kutak látják el. A kitermelt vizet a gyártelepen kívül vezetve visszavezetik a természetes közegbe.

A talajvízszint-süllyesztő kutak adatai az alábbiak:

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, azon természeti érték előfordulása nem ismeretes.

Hulladék

Az Acélművet és a hengerművet magába foglaló gyártelep területén 2 üzemi gyűjtőhely került kialakításra:

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

Az ÓAM Kft. az Acélműre és a hengerműre (gyártelep) 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	Keletkezés helyén
Hengerlési reve	10 02 10	ömlesztve	Szennyvztisztító melletti betontálca
Egyéb, a 191211-től különböző hulladékok	19 12 12	ömlesztve	Keletkezés helyén fém konténerekben
Kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok	16 11 04	ömlesztve	Keletkezés helyén fém konténerekben

Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	15 02 02*	fémhordó	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	07 06 10*	fémhordó	
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	fémhordó	
Veszélyes anyagot tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10	fémhordó	
Fénycsövek és egyén higanytartalmú hulladék	20 01 21*	Fémtároló edény	I. villamos táppont kábelter tároló
Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	16 10 01*	fémhordó	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
Szárazelem	20 01 33*	Fémtároló edény	II. segédépület III. em. tároló
Kommunális hulladék	20 03 01	Konténer	

Az Acélmű üzemeltetéséből eredő hatásterület

— Levegőterhelés szempontjából:

- Üzemeltetés: Nem jelölhető ki, mivel a P3 pontforráshoz (acélmű kémény) tartozó füstfáklya tengelye alatti talajközeli egy órás légszennyezettség egyik légszennyező anyag esetében sem éri el a 10 %-os határt.
- Szállítás: Nem jelölhető ki, mivel egyik légszennyező anyag komponens mennyisége sem éri el az egészségügyi határérték 10 %-át.

— Földtani közeg és felszíni/felszín alatti vizek terhelése szempontjából:

A talajvízszint süllyesztésből eredően a gyártelep (Acélmű, Hengermű) területe.

— Zajterhelés viszonylatában:

- Üzemeltetés: A tevékenységből adódó zajvédelmi hatásterület a telephely kerítésétől számított 300 m – 900 méterig terjed.
- Szállítás: Nem jelölhető ki.

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

1. Kibocsátás monitoring-rendszer

Oxigén-, nitrogén-, argon tartályok

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 P3 pontforrásra telepítve: kibocsátott szilárd anyag mennyisége, gázhőmérséklet, külső hőmérséklet, gázsebesség -, térfogatáram mérés
- kétévenként
 - o P3 pontforrás: SO_x , CO_2 , CO , NO_x , szilárd anyag, O_2 tartalom mérése és a szilárd anyag nehézfém tartalmának laboratóriumi elemzése
 - o OFAG kemence kéménye (meleghengermű): P1 pontforráson NO_x , CO_2 , CO , SO_2 , O_2 , füstgáz hőmérséklet
- ötévente
 - o a telephely fűtését és meleg víz ellátását biztosító konténerkazánok P6, P7, P8 pontforrásán NO_x , CO , CO_2 , gáz sebessége, O_2 koncentráció

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

- vízmintavétel helye
 - o RDH vízmű telepnél lévő akna
 - o Kajla-patak vize a szennyvíz befolyás előtt
 - o Kajla-patak vize a szennyvíz befolyás után
- vizsgálandó komponensek
 - o pH, KOH , SZOE, összes lebegőanyag, összes nitrogén, BOI_5 , TPH, $\text{NH}_4\text{-N}$, 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, esetleges 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

2.2.1. Ívkemence működési paraméterei

2.2.2. Üstkemence működési paraméterei

2.2.3. FAM működési paraméterei

2.2.4. Por elszívó-, és leválasztó rendszer működési paraméterei

- o füstgáz hőmérséklete a hőcserélőben
- o keverőcső füstgáz hőmérsékletének mérése

3. Hatás monitoring

- talajvízszint süllyesztő kutak (2 db) félévente az alábbi komponensekre: KOI, NH_4 , NO_2 , NO_3 , Cl, Fe, Ca, Mg, SO_4 , Ba, Cr, SZOE, kötött CO_2 , HCO_3 , fajlagos vezetőképesség
- talajvíz figyelő kutak (3 db) félévente az alábbi komponensekre: Cr, Ba, PAH, PCB, UV-olaj, TPH
- Ülepedő és PM_{10} szállópor-mérés: Főporta és Hengermű mellett

4) Kibocsátási határértékekA) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek:1) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gy. u. 7.) részére a telephelyén működő P3 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 az alábbi technológiai kibocsátási határértékek kerültek meghatározásra.

A technológia megnevezése: acélgyártás

A technológia azonosítója: 1

A technológiához tartozó pontforrás, melyre a kibocsátási koncentrációk érvényesek:

P3 jelű Acélmű kémény

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték	Tömegáram küszöbérték [kg/h]	Oxigén %
Kén-oxidok (mint SO_2)	500,0 mg/ Nm^3	5,0	5
Nitrogén oxidok (mint NO_2)	500,0 mg/ Nm^3	5,0	5
Szén monoxid	1000,0 mg/ Nm^3 véggáz	-	5
Szilárd (nem toxikus) por	5,0 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 ld. 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:

Ózd, Mórincz Zs. u. 1-9. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3237, 3236, 3235, 3234, 3248) 2-12. sz. (páros oldal, hrsz.: 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231), Ózd, Szövetkezeti u. 9, 11 sz. (hrs.: 3248, 3247), 37-51. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3204, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212), 10-28. sz. (páros oldal, hrsz.: 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246), Ózd, Lyukó völgy u. 1-33. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3142, 3143, 3144, 3145, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930), Ózd, Szemere B. u. 23-31. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3147, 3148, 3149, 3150, 3151), 38-60. sz. (páros oldal, hrsz.: 3171, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183), Ózd, Tábla u. 49-67. (páratlan oldal, hrsz.: 2914, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952), Ózd, Földes F. u. 1-7. sz. (hrs.: 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940), Ózd, Kovács-Hagyó Gy. u. 66-76. sz. (páros oldal, hrsz.: 3848/5, 3849, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3860) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

- nappal 50 dB
- éjszaka 40 dB

Ózd, Szövetkezeti u. 53. sz. (hrs.: 3213) lakóház védendő homlokzata előtt:

- nappal 60 dB

B) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5841-1/2017. 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 ₆)	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) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.

4. 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. rendelet („R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. 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.
7. A személyre szólnak meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
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 megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
10. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasításai kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
11. 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.
12. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
13. 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.
14. Az üzemi kárelhárítási tervet a 90/2007. (IV. 26) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján évente felül kell vizsgálni, és be kell nyújtani jóváhagyás céljából a környezetvédelmi hatóságra.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Hulladékgazdálkodási szempontból:

1. A hulladékok szállítását – amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
2. Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételét meg kell tagadni.
3. Olajjal, vagy egyéb szennyezőanyaggal szennyezett hulladékok körében ezen engedély alapján csak olyan hulladék vehető át, mely sem a felületén, sem a belsejében csepegésre alkalmas mennyiségben nem tartalmaz szennyezőanyagot.
4. 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 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.
 - 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.
 - A fentiekben felsorolt dokumentumokat az engedélyes öt évig megőrizni köteles.
 - A radioaktivitást helyszíni méréssel kell ellenőrizni.
 - 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.
5. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. A beszállított hulladékból a nem mágnesezhető hulladékokat, ill. egyéb, az acélműi technológia termékeinek minőségét károsan befolyásoló szennyezőket ki kell válogatni.
7. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
8. A telephelyen a hulladékok tárolása – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon történhet. A hulladéktároló hely(ek) üzemeltetése során a környezetvédelmi hatóság által 20548-3/2015. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
9. 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.
10. Engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
11. Engedélyes telephelyén egyidejűleg tárolható, kezelésre átvett hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 10 000 tonna össz mennyiséget.

12. Az átvett hulladékok engedélyes telephelyén – átvételt követően – legfeljebb 1 évig tárolhatóak.
13. A kezelés helyszínén a hulladékok biztonságos, környezetvédelmi szempontból megfelelő elhelyezéséről és kezeléséről gondoskodni kell.
14. Az acélműi tevékenység végzése során keletkező magas vastartalmú maradványanyagokat (pl. ún. meredvényeket) a technológiába vissza kell vezetni.
15. A telephelyen belüli anyagmozgatás és kezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
16. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, tárolóterek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
17. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi vagy üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani.
18. A képződő hulladékok üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 évig, munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb 6 hónapig gyűjthetők.
19. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése a Főosztály által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltak betartásával végzendő.
20. 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.
21. 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.
22. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
23. 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.
24. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
25. A hulladékok átvételéért és a hasznosítás végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
26. A hulladékgazdálkodási (hasznosítási) tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és a biztosítás az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (nem veszélyes hulladék hasznosítás) ki kell terjednie.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A technológiai utasítások betartásával meg kell akadályozni, hogy a telephelyen üzemelő légszennyező forrás (P3 Acélmű kémény) tényleges kibocsátása meghaladja a I/4/A/1. pontban előírt kibocsátási határértékeket és a BAT következtetésben foglaltakat.
2. A P3 jelű légszennyező forrás kibocsátásának ellenőrzésére kiépített mérőrendszert folyamatosan üzemeltetni kell.
3. A P3 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 - rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell.
4. Biztosítani kell az adatátviteli rendszer folyamatos működését, a környezetvédelmi hatóság részére történő internetes hozzáférést, valamint a mérési eredmények folyamatos archiválását.
5. Gondoskodni kell a mérőrendszerrel az illetéktelen hozzáférés és az eredmények megváltoztatásának megakadályozásáról.
6. A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére **24 órán belül** írásban (faxon) jelenteni kell.
7. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a zsákos porleválasztó rendszer műszaki állapotát.
8. A meghibásodott zsák vagy zsákok celláit, haladéktalanul ki kell iktatni a rendszerből, és el kell végezni a szükséges zsákcseréket.
9. A hűtőorony zavartalan üzemének biztosítása érdekében gondoskodni kell a folyamatos tisztításáról.
10. A füstgáztisztító rendszer jelentősebb meghibásodása esetén a technológiában aktuálisan jelen lévő adag lecsapolása után a kemence csak a tisztító berendezés kijávitását követően indítható újra.
11. 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.
12. Az alapanyag, az ötvözők, hozaganyagok és salakképzők szállítását, tárolását úgy kell végezni, hogy a diffúz légszennyezés minimális legyen.
13. Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a PM₁₀ általános gyűjtési hatásfoka legalább 98 % legyen.

Földtani közeg- védelmi szempontból:

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
4. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO/16/13709-7/2016. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

A zajterhelés elleni védelemre vonatkozó előírások

1. A tevékenység során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelen esetben az I/4/A/2. pontban előírt határértékeket.
2. Minden olyan változást, amely zajkibocsátási határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

A természet védelme érdekében tett előírások:

1. A takaró zöldsávot alkotó facsemetéket 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.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet 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.
2. 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.
3. A P3 számú légszennyező forrás emisszió mérését a T1 technológiánál **kétévenként** akkreditált laboratóriummal el kell végeztetni. 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.
4. Minden olyan műszaki beavatkozás esetén, amely a kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségének növekedésével jár, immisszió mérést kell végezni annak igazolására, hogy a legközelebbi lakóháznál a módosítás nem okoz porkoncentráció növekedést.
5. 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.
6. A füstgáz elszívó rendszerből leválasztott por toxikus fémtartalmának vizsgálatát **2 havonta el kell végeztetni**, és vizsgálni kell a leválasztott por Hg tartalmát is.
7. A mérőrendszer hitelesítését és kalibrálását **évente egyszer**, akkreditált mérőlaboratóriummal el kell végeztetni.
8. Évente egy alkalommal a beépített folyamatos kibocsátásmérő rendszer által mért komponensre (szilárd anyag) használt mérési módszer követelményeire akkreditált mérőszervezettel összehasonlító kibocsátásmérést kell végezni.

9. A mérőrendszerek átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végeztetni akkreditált szervezettel.
10. 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.
11. A folyamatos pomérő adatainak napi átlagértékeit az adatok kiértékelésével kéthavonta (az aktuális hónap 10. napjáig) e-mailben meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
- Határidő: jelen határozat jogerőre emelkedését követően folyamatos.**
12. A P3 jelű légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni:

- o a technológiai berendezések üzemidejét;
- o a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
- o a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
- o a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
- o a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
- o a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
- o 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.

13. A folyamatos kibocsátás-ellenőrzés eredményeiről ugyancsak éves összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet a **tárgyévét 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: a rendkívüli meghibásodások, határérték túllépések gyakorisága, időpontja, visszacsatoló rendszer működésbe lépett-e, kalibrálások időpontja – értékelése, melyik paraméternél milyen eltérés mutatkozik a kalibráláshoz képest stb.
14. 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:

- o a hasznosításra átvett hulladékok azonosítása [dátum, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.];
- o a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
- o a hasznosított hulladék napi mennyisége, a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];

- o a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
- o a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- o a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).

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.

15. 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.
16. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint kell végezni. A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévot követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
17. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2 000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
- Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
18. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévot követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

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. A bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, hatályos üzemi kárlehelítési terv alapján **azonnal** fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: KárR.) 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti, a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a KárR. 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről **haladéktalanul** köteles tájékoztatni.
4. A bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni kell.
5. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmények 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 létesítmények megszüntetésének szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően **legalább 60 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

B) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A működésből eredő emissziót olyan szinten kell tartani, hogy a térség levegőminősége kedvezőtlen irányban ne változzon.
3. A felszín alatti vizek védelme érdekében a technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről és az ellenőrzések elvégzéséről a továbbiakban is gondoskodni kell.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
6. A folytatott tevékenység a környezetre káros többlethatást /zaj, talaj-, víz-, levegőszennyeződés/ nem jelenthet.
7. A veszélyes hulladékkal kapcsolatban a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet alapján kell eljárni.
8. Biztosítani kell a telephelyen belül a nem dohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvényben foglaltakat.
9. A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. 29. § (1) bek., a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX. 30.) EüM-SZCSM.együttes rendelet alapján a veszélyes anyagokkal és készítményekkel végzett tevékenységet köteles bejelenteni/módosítani a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Edelenyi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályánál a 44/2000. (XII. 27.) EüM.R. 13.sz. melléklete szerint.

C/1) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5841-1/2017. ált. számon az egységes környezethasználati engedélyhez kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt 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.

2. 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.
3. A Kajla-patakba kibocsátásra kerülő tisztított technológiai szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

A „vyszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól” 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 (KOI _k)	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

4. A technológiai szennyvizek minél nagyobb arányú visszaforgatása szükséges.
5. A közüzemi szennyvízcsatornába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvizek vezethetők.
6. A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt küszöbértékeknek.
7. Az É-D-i irányú csapadékvíz fogóútjába csak csapadékvíz köthető be, egyéb használt víz, szennyvíz bekötése tilos!
8. A vízellátási ményeket 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 tűrni és elősegíteni, valamint az általuk adott előírásokat betartani köteles.
11. Az ülepitő medencék és az olajleválasztó berendezés üzemeltetése során a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
12. Az ülepitő 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 csövezetékek 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. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
22. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
23. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

Felhívom továbbá a figyelmet, hogy az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikusan kell benyújtani - a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan - az OKIR rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok – ÓA adatlap, Önellenőrzési időpontok – ÖVB adatlapok, Önellenőrzési terv – ÖBNY adatlapok, VAL – VÉL adatszolgáltatás és az éves összefoglaló jelentés: VAL , VÉL adatlapokon.

C/2.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6644-1/2017. ált számon kiadott, a nem veszélyes hulladékok hulladékgyűjtési engedélyezésére vonatkozó szakhatósági állásfoglalásába foglalt 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, elektronikus úton 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 vízellátási mértékhatárt 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. 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. Jelen határozatomban a tevékenység P3 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam az alábbi érvényességi határidővel:

Belefoglalt engedély	Érvényességi idő
Nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2022. augusztus 31.
Levegőtisztaság-védelmi engedély	2022. augusztus 31.

- IV. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 2485-1/2013. számú, továbbá a BO/16/8541-13/2016. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok hatályukat veszítik.

V.

- 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;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
- 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.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/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 az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) 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 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

- e) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig.
A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázézer forint.
- VI. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) készítette 2017. április hónapban.
- VII. Az alapállapot jelentést a Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (Miskolc) készítette 2017. áprilisi keltezéssel.
- VIII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 525 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ÓAM Ózdi Acélművek Kft.-t terheli és általa befizetésre került. A hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás (nem veszélyes hulladék hasznosítás engedélyezése) 105 000,- Ft, illetve levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás 105 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyeket a kötelezett szintén lerótt.
- IX. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához előterjesztett 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.
- A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély vonatkozásában 262 500,- Ft, a levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában 52 500,- Ft, a hulladékgazdálkodási engedély vonatkozásában 52 500,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 7.) az Ózd, Kovács-Hagyó Gyula út 7. szám alatti telephelyen lévő Acélműben végzett elektroacél gyártási tevékenységéhez kiadott BO/16/8541-13/2016. számú határozattal módosított 2485-1/2013. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2017. szeptember 30-ig érvényes. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) az engedély időbeli hatályának lejáratát megelőzően a 314/2005. (XII.25.) Korm. rend. („R”) 20/A. § (6) bekezdése szerint eljárva 2017. május 10-én a tevékenység további folytatásához szükséges felülvizsgálati eljárást kezdeményezett.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 3. számú melléklet 2 pontja alapján a 10.1 pont figyelembevételével megállapított 525 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat (egységes környezethasználati engedélyezési eljárás) 2017. április 18-án befizette.

Tekintettel arra, hogy a telepen légszennyező pontforrás üzemel, és az levegőtisztaság-védelmi engedély-köteles, továbbá a tevékenység végzéséhez hulladékgazdálkodási engedély is szükséges, így a levegőtisztaság-védelmi engedéllyel és a hulladékgazdálkodási engedéllyel kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettség teljesítésére, valamint hulladékgazdálkodási engedélykérelmi dokumentáció és levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmi dokumentáció benyújtására vonatkozóan 2017. május 24-én BO-08/KT/6200-4/2017. számon fizetési és formai hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A hulladékgazdálkodási engedély és levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárások lefolytatására a környezetvédelmi hatóságon a BO-08/KT/6200/2017. számú egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárás részeként került sor, mivel a hulladékhasznosítási engedélyt, valamint a levegőtisztaság-védelmi engedélyt, mint szakterületi engedélyeket a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélybe foglalja.

A meghatalmazott a folyamatban lévő egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban kiírt BO-08/KT/6200-4/2017. számú hiánypótlási felhívásban foglaltak teljesítésére vonatkozóan határidő hosszabbítást kért, melyet kérelmére 2017. július 10-ig meghosszabbítottam.

A meghatalmazott 2017. június 14-én érkezett, a környezetvédelmi hatóságon BO-08/KT/6200-9/2017. számon iktatott dokumentációjával teljesítette a hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

A kérelmező a légszennyező pontforrások üzemelésére vonatkozó levegőtisztaság védelmi engedély kiadásának és egységes környezethasználati engedélybe történő belefoglalásával kapcsolatos 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díját, valamint a hulladékgazdálkodási engedély kiadásának és egységes környezethasználati engedélybe történő belefoglalásával kapcsolatos 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díját 2017. május 30-án fizette be.

A dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 6. sz. és „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az Acélműi tevékenységhez kapcsolódóan 1 db pontforrást üzemeltetnek, ez egy 36,21 m magas kémény. Az ÓAM Kft. területén a telepített meteorológiai állomáson mérik a szélirányt és szélereősséget. A BAT következtetéshez tartozó napi középértékként meghatározott porkibocsátási szint $<5 \text{ mg/Nm}^3$.

Az engedélyes a P3 pontforrásra telepített mérőműszerrel folyamatosan méri a tisztított füstgáz szilárd anyag tartalmát. A 2016. 01. 01. és 2016. 05. 31. közötti időszakra vonatkozóan a napi átlag értékek, illetve a termelési időszakra vetített átlagérték: $2,522 \text{ mg/Nm}^3$. A folyamatos mérőműszer mérési eredményei a környezetvédelmi hatóság részére online módon hozzáférhetők, mely alapján a porkibocsátás továbbra is porkibocsátási szint alatti.

A felülvizsgálati időszakban pontforrás kibocsátása az elvégzett mérések szerint a megadott kibocsátási határértékeket nem haladta meg.

A környezetvédelmi hatóság 2016. november 9-én helyszíni ellenőrzést tartott a Kft. telephelyén. Az ellenőrzés során normál üzemmenet mellett működött minden berendezés. Az ellenőrzés során tett megállapításokat a BO/16/15203-3/2016. számon iktatott jegyzőkönyv tartalmazza.

A jegyzőkönyvben kért adatokat, információkat az ÓAM Ózdi Acélmű Kft. 2016. november 21-én megküldte, melyek az alábbiak:

A Kft. annak érdekében, hogy a csarnoképület kiporzása minél kisebb legyen, több légszennyezést csökkentő intézkedést tett. Szeptember - október hónapban 15 db szűrőzsákot cseréltek ki. Az elszívás hatékonyságának javítása érdekében november hónap elején a levegős visszahűtő egység kitakarításra került, az utánégető nagy kamra vízűtőeses tetőpaneljei (5 db) szintén ki lettek cserélve.

Október hónapban, a kemenceboltozatban kiképzett elszívásra szolgáló vízhűtőes cső ill. csőkönyök tisztítása megtörtént, a rendszeren fellelt vízfolyások ki lettek javítva. A Kft. rendszeresen végzi a technológiai berendezések, szigetelések, a csarnok tető és oldalfalainak karbantartását. 2016. május hónapban az acélmű csarnok keleti oldalának lemezborítását kb. 250 m² felületen kicserélték. A Kft. a porzsákok teljes cseréjét tervezte a december havi leállás során, a porleválasztó zsákok legyártása folyamatba lett helyezve.

A Kft. 2017. március 07-én érkezett BO-08/KT/2263-2/2017. számon iktatott tájékoztatásában ismertette a 2016. december 19-ét követő leállás során végzett karbantartási, javítási munkákat. A füstgáztisztító berendezéshez tartozó szűrőzsákokat (1 512 db) teljes egészében, ill. a berendezésben használt fedeleket kicserélték, szigetelték, ezzel javítva a porleválasztó hatékonyságát. A szűrőzsákok cseréjével egyidejűleg a berendezés kitakarítása megtörtént.

Elvégezték továbbá a technológiai berendezések, szigetelések, csarnok tető és oldalfali szükséges javítási munkáit.

A Kft. 2017. május 19-én érkezett BO-08/KT/2263-3/2017. számon iktatott dokumentációjában ismerteti, milyen további intézkedéseket tervez (technológiai fejlesztések, átalakítások) a diffúz légszennyezés további csökkentése érdekében.

A környezetvédelmi hatóság 2017. április 5. - június 8. között hatósági mérési terv keretében vizsgálta a Kft. tevékenységének levegőminőségre gyakorolt hatását. Ennek keretében a General Electric Hungary Kft Ózd, Dózsa György u. 54. alatti telephelyén végzett immisszió-mérést.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály akkreditált mérőszervezete által elvégzett immisszió mérések eredményei a környezetvédelmi hatóság részére BO/NEF/704-3/2017. számon kerültek megküldésre.

A General Electric Hungary Kft telephelyére telepített mobil mérőállomás alkalmazásával az alábbi légszennyezőanyagok vizsgálatára került sor: kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, ózon és szállópor (PM₁₀).

Az immisszió mérésekről készült Hlm-04/2017 számú vizsgálati jegyzőkönyv megállapításai alapján a légszennyezőanyagok koncentrációja a vizsgált időszakban minden anyag tekintetében egészségügyi határérték alatt volt.

A füstgáz elszívó rendszerből leválasztott por toxikus fémtartalmának vizsgálatára 2 havonta kerül sor, amikor vizsgálják a leválasztott por Hg tartalmát is. A mérési eredmények azt mutatják, hogy a Hg tömeg%-a minden egyes mérés esetén <0,01, ami 5 mg por esetében kisebb, mint 0,05 mg/Nm³ Hg tartalmat jelent, tehát az ÓAM Kft. teljesíti a BAT következtetés referencia értékét.

A BAT-követelmények maradéktalan teljesítése érdekében előírásokat tettem. Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

Zaivédelmi szempontból

A környező védendő épületek távolsága az ÓAM Kft. telephelyétől:

Móricz Zsigmond u. 11.:	600 m
Kovács-Hagyó Gyula u. 74/1:	900 m
Bányatelep u. 2. (Bánszállás):	1 400 m
Munkácsy M. u. 29.:	900 m

A Naturplusz „99 Kft. által 2010. év novemberében elvégzett mérések alapján éjjeli 1 dB határérték túllépés volt, ennek mérséklésére zajcsökkentő intézkedések az alábbiak voltak:

- A „B” csarnok falát leszigetelték.
- A porház lefűtató szelepeit zárt, hangszigetelt házba telepítették.

A 2011. évben történt utóellenőrzés eredménye alapján az Acélműnek nincs zajkibocsátási határérték túllépése.

A környezetvédelmi hatóság Környezetvédelmi Mérőközpontja 2015. június 10-én végzett határérték betartását ellenőrző vizsgálatot, melynek eredménye alapján 4 dB határérték túllépés volt. Az alábbi zajcsökkentésre irányuló intézkedések valósultak meg:

- A kompresszorházba új zajcsillapítással rendelkező befűvő hűtőventillátorok kerültek elhelyezésre.
- A kompresszorház nem megfelelően szigetelő nyílászáróit leszigetelték.
- Éjszakai üzem alatt az Acélmű kapuit (melyen a hulladék beszállítás és a salak kiszállítás történik) zárva tartják.

2016. április 21-én végzett utóellenőrzés mérési adatai szerint nincs zajkibocsátási határérték túllépés a védendő épületeknél.

A közúti szállításból eredően a zajterhelés változás kismértékű. A 25. számú főút tekintetében 1,24 dB, illetve a 2522. számú összekötő útszelvényeken 2,09 dB, mely nem éri el a 3 dB értéket, ezért zajterhelési hatásterület nem jelölhető ki.

A vasúti szállításból eredő zajkibocsátás a vasúti nyomvontól 25 méteren belül határérték alá csökken, a telephelyen belül a mozdony 2-3-percet működik, be- és ki vontatás, tolatásnál, rakodás alatt a mozdonyt leállítják.

A földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott dokumentáció alapján az ÓAM Kft. vízrendszere sok tekintetben egy egységet képez, tehát nem minden esetben lehet elkülöníteni az RDH-ra (meleghengermű) és az Acélműre vonatkozó részekre, adatokra. A korábbi üzemelés során havária jellegű eseményre nem került sor az ÓAM Kft. területén.

Az ÉMIKÖFE a 9253-2/1998. számú határozatában a 9, 10 és 15 számú fúrási pontokon figyelő kutak kialakítását írta elő. Az ÉMIKTVF 2774-5/2010 számú határozata szerint a figyelő kutak vízminőségét Cr, Ba, PCB, TPH, és PAH tartalomra féléves gyakorisággal kell vizsgálni. A talajvíz megfigyelő kutakból vízkivétel csak vízminőség ellenőrzés céljából történik fél éves gyakorisággal. Az üzemeltetésük során rendellenesség nem volt tapasztalható. A vízminőség rendszeres ellenőrzése segít a szennyezés megelőzésében.

Az ÓAM Kft. telephelyén 4 db talajvízszint süllyesztő kút („A”, „B”, „C”, „D”) található, melyekre az ÉVIZIG H-5037-6/2001. számú határozatában fennmaradási engedélyt adott. A kutak műszaki paramétereit a fennmaradási engedély tartalmazza. A kutak szerepe arra korlátozódik, hogy a talajvíz az épületeket, technológiai berendezéseket ne veszélyeztesse. A kutak hatásterülete a gyártelep területén belül marad, mivel a telep a környék eredetileg legmélyebb pontjára, a mocsaras völgy feltöltött részére lett telepítve. A kutak hatása a telepen kívül nem érezhető. A kitermelt víz a telepen kívülre vezetve visszakérül a természetes közegbe.

Jelenleg csupán az „A” és „B” jelű kutak üzemelnek. A „D” és „C” jelű tartalék kutak használaton kívül vannak. Az ÉMIKÖFE 9253-2/1998 számú határozat szerint az „A” és „B” jelű vízszint süllyesztő kutak vízminőségét PAH, PCB, Ba, Zn komponensekre féléves gyakorisággal kellett vizsgálni. A fennmaradási engedély alapján az „A” és a „B” vízszint süllyesztő kutak vízminőségét féléves gyakorisággal kell vizsgálni KOI, NH₄, NO₂, NO₃, Cl, Fe, Ca, Mg, SO₄, Ba, Cr, SZOE, UV, kötött CO₂, hidrogén-karbonátium és fajlagos vezetőképesség komponensekre.

A legutóbbi 2016. november 10-én vett, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Mérőközpont (Miskolc, Mindszent tér 4., A NAT által NAT-1-1040/2014. számon akkreditált vizsgálólaboratórium) által bevizsgált minták alapján a talajvíz nem szennyeződött el az ipari tevékenység miatt. B” határérték feletti komponenst, a szulfát esetében mutattak ki a kemence melletti talajvízszint süllyesztő kútban (420 µg/l).

A benyújtott anyag alapján megállapítható, hogy 2012 óta a talajvízfigyelő kutakban a vas és mangán (az értékek a kezdetektől „B” határérték feletti) kivételével nem mutattak ki „B” határérték feletti értékeket.

A talajvízszint süllyesztő kutak esetében szintén a vas és mangán kivételével időnként szulfát volt kimutatható „B” határérték felett, illetve egy esetben: 2016. április 8-án vett vízminta esetében „B” határérték feletti krómot mutattak ki (kemence melletti kút: 201 µg/l, 120 kV-os alállomással szemben lévő kút: 333 µg/l), ami viszont a 2016. november 10-én vett mintákban már nem volt kimutatható.

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

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/16/13709-7/2016. számon jóváhagyott - vízminőségi kárelhárítási tervvel.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

„A miniAcélmű 100 %-os hulladékbetéttel dolgozik, ami a minőségi igények függvényében változik. Ez évi 400.000 tonna buga gyártása esetén kb. 450.000 – 460.000 tonna 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. A hulladéktároló csarnokban 4 cella került kialakításra, ahol a hulladékok minőség szerint szétválogatva kerülnek tárolásra. A vasúti vagonokból egy elektromágnes közvetlenül a megfelelő cellába juttatja a hulladékot. Az ÓAM Kft.-nél a közúton beérkező hulladékok átvételére két darab betonozott hulladékfogadó terület (592 m² nagyságú) került kialakításra. A szállító járművek valamely fogadó területre leöntik a beszállított hulladékot, ahol megtörténik a szállítmány minőségének ellenőrzése, majd a hulladékválogatást - azaz a nem mágnesezhető elemek eltávolítását - követően a minőség függvényében a fedett hulladéktároló csarnok megfelelő boxába kerül...”

„Egyidejűleg tárolni kívánt hulladék mennyisége: 10.000 tonna.”

A tárolóhely üzemeltetési szabályzatát a környezetvédelmi hatóság a 20548-3/2015.számú határozatával jóváhagyta.

A hulladékhasznosítási engedély egységes környezethasználati engedélybe történő befoglalásához benyújtott dokumentáció a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bek.-ben foglalt tartalmi követelményeknek megfelelt.

A nem veszélyes hulladékhasznosítási engedély az egységes környezethasználati engedélybe befoglalásra kerül.

A telephelyen a tevékenység végzése során keletkező hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhelyek és üzemi gyűjtőhely kerültek kialakításra. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a környezetvédelmi hatóság a 15127-6/2011. számú határozatában jóváhagyta.

Az acélgyártási salakok lecsapolást követően salaktálban hulladéktalanul a további kezelést végző Aicher Beton Kft.-hez kerülne kiszállításra. A kemence- és acélüst bontásból származó hulladékok bontást követően ugyancsak előzetes gyűjtés nélkül a további kezelést végző szervezetekhez szállítják.

A benyújtott dokumentáció alapján végzett tevékenység a rendelkező részben tett előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásban adott előírásait határozatom II.C/2. pontjában szerepeltettem.

A hulladékhasznosítási tevékenység végzésére vonatkozó kérelem vizsgálatát követően megállapítottam az alábbiakat:

A kérelem és kiegészítései egyebek mellett tartalmazzák az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását, a kezelni kívánt nem veszélyes hulladékok mennyiségét, valamint a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket.

Engedélyes a hulladékkezelési tevékenységének irányítására környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos hasznosításához szükségesek.

A hulladékgazdálkodási kérelemben foglalt hulladék hasznosítási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 62. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A kérelmet és pótlólag benyújtott kiegészítéseit, módosításait megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok hasznosítása környezetvédelmi érdekeket nem sért, ezért engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht. és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

Felhívom az engedélyes figyelmét továbbá arra is, hogy az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

Természetvédelmi szempontból:

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

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben az alábbi előírást tette:

A zajvédő töltés mentén telepített védőfásítást őshonos fafajokkal [hazai nyárfafajták (pl. feketenyár, fehérnyár, rezgőnyár)] ki kell egészíteni, oly mértékben, hogy az megfelelő takarást biztosítson a 25-ös számú közút irányából. A telepítési munkálatokat 2013. április 30-ig meg kell valósítani és a teljesítésről a Felügyelőséghez 2013. május 15-ig jelentést kell benyújtani.

Az engedélyes az előírt nyilatkozatot és a növénytelepítés (takarófásítás) megvalósulását bizonyító helyszíni fényképfelvételeket 2013. május 15-én küldte meg a környezetvédelmi hatóságnak, így fenti előírást jelen határozatomban nem szerepeltettem.

Fentiek alapján jelen felülvizsgálat táj- és természetvédelmi szempontból elfogadható, nem tárt fel olyan kockázatot, szennyezést, amely a tevékenység folytatásának megtagadását indokolná.

A tevékenység folytatása természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, a terület állapotában és látképében módosulást nem eredményez, a természet védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint megfelel, természetvédelmi érdekeket nem sért.

Előírásaimat a létesítmény tájbaillesztésének fenntartása, valamint az invazív, allergén gyomfajok elterjedésének megakadályozása érdekében tettem.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet; a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. Korm. rendelet; vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet;
- A létesítmény levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet;
- A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőtisztasági szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet;
- Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet;
- Zajvédelmi szempontú előírásaimat a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet és a 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet;

- Természetvédelmi szempontú előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény alapján írtam elő.

Fentiekon túlmenően a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A telephelyen folytatott tevékenység során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Közegészségügyi hatáskörben:

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. melegen hengerelt betonacélt, köracélt, hengerhuzalt és hegesztett betonacél-síkhálót gyártó és értékesítő üzem. Az ÓAM Kft. telephelyén két fő tevékenység végzése történik acélgyártás, valamint rúd és drótermékek előállítása meleg hengerléssel. Jelen dokumentáció az elektroacél gyártási tevékenység soros környezetvédelmi felülvizsgálata, melyet a Kft. a 2485-1/2013 számú. számú egységes környezethasználati engedélye alapján végez 400 000 t/év kapacitással. Az acélgyártás során évi kb. 450 000 – 460 000 t acélhulladékot használnak fel, melyet vasúti szerelvényeken és közúton szállítják a szerződött hulladék beszállítók az Acélmű fedett hulladékterére.

Az Acélműi tevékenységhez kapcsolódóan 1 db pontforrást üzemeltetnek, ez egy 36,21 m magas kémény. A felülvizsgálati időszakban pontforrás kibocsátása az elvégzett mérések szerint a megadott technológiai kibocsátási határértékeket nem haladta meg. A légszennyező berendezések hatásterülete az alacsony emissziós koncentráció alapján nem jelölhető ki. Az Acélműi technológia friss nyersvíz igénye 80 m³/h, melyet a Sajó folyóból biztosít. A kommunális eredetű szennyvizet a városi szennyvíz tisztító telepre vezetik a kiépített csatornahálózaton keresztül. Az ipari szennyvíz, kezelés után a Kája-patakba kerül bevezetésre, ahonnan a Hangony-patakba jut. A tisztított ipari szennyvizek minősége az eredmények alapján megfelel a vonatkozó rendeletben előírt határértékeknek.

A Kft. telephelyén 3 db figyelőkút és 2 db működő vízszint süllyesztő kút található, melyek vízminőségét rendszeresen vizsgálják. Mindkét talajvízszint süllyesztő kútnál a 2016. őszi vízvizsgálat során, a vízmintában a króm koncentráció meghaladta a „C” intézkedési határértéket, azonban a három talajvíz megfigyelő kútból vett vízmintában a króm koncentráció <1,0 µg/l volt. A 2016. őszi vízvizsgálat során már mind a két talajvízszint süllyesztő kútban a króm koncentráció <1,0 µg/l értékre csökkent. 2012-ben egy esetben „B” jelű talajvízszint süllyesztő kútban a nitrát koncentráció kis mértékben lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket, azóta egyetlen esetben sem volt határérték túllépés. Zajvédelmi szempontból az acélgyártási tevékenység nem okoz zajterhelést a környező védendő épületekre. A korábbi években éjszakai időszakban előfordult határérték túllépés, amelyet zajvédelmi intézkedésekkel sikerült a zajterhelési határérték alatt tartani. A Kft. dokumentációjában foglalt hulladék gazdálkodása, a veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelése a vonatkozó jogszabályok szerint megoldott. A felülvizsgálati dokumentáció szerint a lakott területeken az egészségügyi határértékek betarthatóak, a népességet érő környezeti expozíciók elviselhetők.

Az ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások az előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

A formai szempontból teljes dokumentáció alapján a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdésében foglaltak alapján az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontjában meghatározott szakkérdés vonatkozásában 2017. május 25-én BO-08/KT/6200-3/2017. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5841-1/2017. ált. számon egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

A benyújtott dokumentumok és a rendelkezésekre álló vízikönyvi adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az acélhulladékok feldolgozása 60 tonnás elektrokemencével történik, az Acélmű maximális kapacitása 400 000 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 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. számú határozatában módosított.

Az ÓAM Kft. nyersvíz ellátása a Sajó folyóból biztosított. Az igényelt pótvíz mennyisége 235 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 ÓAM Kft. MiniAcélműve vízrendszerének – molynek részét képezik a hengermű területén lévő figyelőkutak is - használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/1736-8/2015. ált. és 10338-5/2010. számú határozatokkal módosított H-4457-26/2001. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2019. június 30-ig érvényes.

Az Ózdi Acélművek Kft. területén létesült talajvízszint süllyesztő kutak üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó H-5037-6/2001. számú vízjogi fennmaradási engedély 2021. május 31-ig hatályos.

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

A 35500/3007-6/2016. ált. határozattal jóváhagyott önellenőrzési terv 2020. 10.31-ig érvényes.

Az üzem üzemi kárelhárítási tervét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 2016. október 4-én kelt BO/16/13709-7/20165 számú határozatával hagyta jóvá, melyhez Igazgatóságunk 35500/8895-1/2016. 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 acélgégyártás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU. Számú EB határozatban a villamos ívkemencés acélgégyártásra és -öntésre vonatkozóan megállapított kibocsátási szinteket.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adott előírásait határozatom II.C/1. pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6644/2017. ált számon kiadott, a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedélyezésére vonatkozó szakhatósági állásfoglalását előírással megadta.

A benyújtott dokumentumok és a rendelkezésekre álló vízikönyvi adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

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 szereplvényeken (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. A hulladéktároló csarnokban 4 cella került kialakításra, ahol a hulladékok minőség szerint szétválogatva kerülnek tárolásra. A vasúti vagonokból egy elektromágnes közvetlenül a megfelelő cellába juttatja a hulladékot.

Az ÓAM Kft.-nél a közúton beérkező hulladékok átvételére két darab betonozott hulladékfogadó terület (592 m² nagyságú) került kialakításra. A szállító járművek valamely fogadó területre leöntik a beszállított hulladékot, ahol megtörténik a szállítmány minőségének ellenőrzése, majd a hulladékválogatást - azaz a nem mágnesesízhető elemek eltávolítását - követően a minőség függvényében a fedett hulladéktároló csarnok megfelelő boxába kerül. A hulladék rakodása 3 db 12,5 tonnás mágnessel ellátott daruval történik, melyek darupályára vannak felszerelve. A hulladékok átrakása elsősorban a hulladékszállító kocsikra elhelyezett fenékürítéses kosarakba történik. A daruk a rendelkezésre álló szabad idejükben a tároló területre rakják a hulladékot.

A keletkező revés technológiai szennyvizek és hűtővizek tisztítása durvareve és finomreve üleptőkön, valamint olajlefölöző rendszerrel történik.

Az ÓAM Kft. MiniAcélműve vízrendszerének – melynek részét képezik a hengermű területén lévő figyelőkutak is - használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/1736-8/2015.ált. és 10338-5/2010. számú határozatokkal módosított H-4457-26/2001. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2019. június 30-ig érvényes.

Az Ózdi Acélművek Kft. területén létesült talajvízszint süllyesztő kutak üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó H-5037-6/2001. számú vízjogi fennmaradási engedély 2021. május 31-ig hatályos.

Az üzem üzemi kárelhárítási tervét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 2016. október 4-én kelt BO/16/13709-7/20165. számú határozatával hagyta jóvá, melyhez Igazgatóságunk 35500/8895-1/2016 ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást.

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

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

Hataskörünkbe 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

rendelet 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 szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 31. § (3) bekezdés, az 8. melléklet II. táblázata 2. pontja alapján, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Két.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásban adott előírásait határozatom II.C/2. pontjában szerepeltettem.

A benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóság állásfoglalásának figyelembe vételével az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. részére az Acélműben végzett elektroacél gyártási tevékenység további végzéséhez szükséges egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Jelen határozatomban a tevékenység P3 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt befoglaltam.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a befoglalt engedélyek vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a befoglalt engedélyek érvényességi határidejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

A „R” 20/A. § (4) bek. 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 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján következő felülvizsgálat kérelmének benyújtási határideje 2022. augusztus 31.

A „R” 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése, 26. § (8) bekezdése alapján, valamint az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel határoztam meg.

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, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. sz. melléklet 1.1. pontja alapján és a 10.1 pont figyelembevételével állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 3. sz. melléklet 1.1 pont alapján a 10.1. pont figyelembevételével a DíjR. 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2017. augusztus 24.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Besz Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Max Aicher út 1)+ **TV**
2. Hatás-Kör 2000 Bt. 3528 Miskolc Lajos Árpád u. 19.+ **TV**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu.)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály
Népegészségügyi Osztály (nepegeszseguqv.miskolc@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal
Népegészségügyi Osztály (nepegeszseguqv.edeleny@borsod.gov.hu)
- 6.-7. Iratokhoz