



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG		
mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszag@ozdhatosag.hu Web: www.emkdvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfélfogadás: Válaszában szíveskedjen KÜJ, KTJ azonosítójára, valamint az iktatószámunkra hivatkozni!	Hétfő: 8.30-12 óra	Szerda: 8.30-12, 13-16 óra Péntek: 8.30-12 óra
Ügyiratszám: 2485-1/2013(14881/2012.) Ügyintéző: Vigh Noémi Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:	Tárgy: Az ÓAM Kft. (Ózd) elektroacél gyártási tevékenységére vonatkozó, 2498-3/2012 számú határozattal módosított 5874-12/2007 számú egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása Melléklet	

HATÁROZAT

- I. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7., 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) kiadott, 2498-3/2012 számú határozattal módosított, 5874-14/2007. számú határozattal kijavított 5874-12/2007. számú

egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésében előírtak szerint, a Blue-Tech Kereskedelmi és Mérnöki Bt. (3529 Miskolc, Zrínyi u. 48.) és a Hatás-kör 2000 Mérnöki és Szolgáltató Bt. (3527 Miskolc, Zielinszky Sz. u. 6. II/37.) által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott, az 5874-12/2007 számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lezárásaként az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2017. szeptember 30-ig érvényes.
 Engedélyezett acélgyártási kapacitás:

Kiépített gyártási kapacitás:	folyékony elektroacél	400 000 t/év
	buga	63 t/óra
Kezelhető hulladékok mennyisége:		62 t/óra
		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.
 Székhely/telephely: 3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7.
 Telephely: ÓAM Acélművek Kft. Miniacélmű
 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 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint

- 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 hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint

- a Ht. 2. § (1) 20. pontja szerint: hulladékhasznosítás
- a Ht. 3. számú melléklet alapján:
 - R 4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása;
 - R 13 Tárolás az R 4 művelet elvégzése érdekében.

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) üzemegységei:

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, híddaru)
 - „C” jelzetű (tűzálló anyag raktár)
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, 2500 m³/óra kapacitású, kétcellás, keresztáramú)

Az Acélműben alkalmazott technológia

A technológia 100 %-ban hulladékvas alapú, melynek éves mennyisége 450.000 – 460.000 tonna. A kezelt hulladékok típusait az 1. számú táblázat tartalmazza.

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 előállítása történik, melynek eredményeként négyszálas, folyamatos öntőműben hengereműi alapanyag (buga) keletkezik.

EWC kód	Hulladék megnevezése
02 01 10	fémhulladék
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács
12 01 02	vasfém részecskék és por
15 01 04	fém csomagolási hulladékok
16 01 17	vasfémek
17 04 05	vas és acél
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vasfémek
19 10 01	vas- és acélhulladék
19 12 02	fém vas
20 01 40	fémek

1. számú táblázat
A technológiába bevitt hulladékok típusa

Technológiába bevitt anyagok		Technológiából kikerült anyagok	
Ipari nyersvíz	610 460 m ³	Ipari szennyvíz	379 554 m ³
Ivóvíz	43 345 m ³	Szociális szennyvíz	átl. 51 000 m ³
Földgáz	4 309 243 gnm ³	Bugatermelés	206 043 tonna
Ivkemence villamos energiaigény	91 268 MWh	Acélműi por *	2 697 tonna
Egyéb villamos energiaigény	36 832 MWh	Elektrokemencei salak*	36 793 tonna
Oxigén	9 339 553 m ³	Ústkemencei salak*	7 352 tonna
Nitrogén	79 722 m ³	Tűzálló tömélék*	29 tonna
Argon	47 110 m ³	Szűrőzsák*	0,36 tonna
Beszállított hulladék	241 478 tonna	Olajos reve	439 tonna
Ötvözőanyag 2 357+ 628	2 985 tonna	Reveiszap	297 tonna
Salakképző anyag	17 272 tonna	Reve	3 258 tonna
Grafit-elektroda	644 tonna	Olajos rongy/felítató anyagok	5 tonna
Köztes termék		Olajsűrítő	0,14 tonna
Folyékony elektromos acél	212 306 tonna	Fáradt olaj	4 tonna
		Fénycső	0,06 tonna
		Szárazelem	0,1 tonna
		Ipari hulladék (nem mágnesezhető)*	1 530 tonna
		Kommunális hulladék	600 tonna

2. számú táblázat
A 2007-2011 közötti időszakra vonatkozó (számtani) átlagos anyagmérleg 1 évre vetítve

A * jelzetű hulladékok csak az acélműi technológiához köthető hulladékok.
A többi hulladék a hengerműi tevékenység során is képződik.
A reve képződése elsődleges a hengerműi tevékenység esetében, de az acélműben a buga hűtésekor is keletkezik.

Acélgártás 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: 4 db, 12,5 tonnás mágnessel ellátott daruval történik a hulladékszállító kocsikra elhelyezett fenékűrtéses kosarakba. Ha vasúton nem történik hulladékszállítás, a tárolóból történik a kosarak megrakása.

3. Villamos ívkemence hulladékbetét előkészítése

- a) Hulladék-tömörítés hidraulikus préssel (az adagolás optimalizálása érdekében, hogy minél kevesebb kosárral történjen)
- b) Hulladékkosár szállítása a kemencecsarnokba: kötött sín pályán mozgó, 2 db hulladékszállító kocsi (kocsinként két kosárral). A kosarakat 60 tonnás daru a kocsiról leemeli és elhelyezi a tartalék tároló területre.

II. Elektrokemence betáplálás, olvasztási segédanyagok adagolása, olvasztás (1520 °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 fogy.

A beolvasztás mellett a szennyező elemek salakkal történő eltávolítása és a folyékony acél csapolási hőfokra történő felhevítése történik.

A képződött salakot salakoló ajtón keresztül a kemence alatt lévő salakfazékba engedik.

Minőség-ellenőrzés céljából vett mintavétel után szükség szerint mészadagolás is történhet e szakaszban.

III. Csapolás (1650 °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 2740 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 acélgártó által jóváhagyott ötvöző anyagokat az üstbe 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 kemencecsarnoki daru az űstáthúzó kocsról a folyamatos öntőmű fordító tomyára 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.

2) Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

Az Acélmű technológiája a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései szerint – az alábbi, kevésbé fontos eltérésekkel – megfelel az acélgyártásra vonatkozó BAT-követelményeknek:

1. Az ajánlásokban szereplő (elsősorban energiahatékonysági céllal történő) hulladék-előmelegítés a helyi üzemi viszonyok miatt (üzemcsarnok mérete kicsi az előmelegítő akna kialakításához) nem megvalósítható.
2. Az ajánlások szerinti, a szilárd hulladékok minimalizálására vonatkozó törekvés nem teljesen realizálható, mert az Acélműben keletkező salak fajlagos értéke az uniós ajánlások értékeitől kb. másfélszer nagyobb (tekintve, hogy az acélműben gyengén ötvözött acél előállítása történik, melyhez gyengébb minőségű hulladékvas kerül felhasználásra). A salak azonban teljes egészében hasznosításra kerül, vagyis az Acélmű hulladékainak 91,8 %-a újrahasznosul.

Az Acélmű technológiája a horizontális BAT-követelményeknek szintén megfelel.

Ennek alátámasztásául kiemelhető, hogy pl.: az Acélmű füstgázkezelő rendszerének hatékonysága olyan magas, hogy a kibocsátása nem éri el a BAT-Referencia dokumentumokban szereplő átlagos emisszió értékeket por, NO_x, SO₂ vonatkozásában, illetőleg CO vonatkozásában nem haladja meg az ajánlásokban megadott maximális értéket.

Az energiahatékonyság terén egy számszerűsíthető elemet kiemelve rögzíthető, hogy az Acélmű a fajlagos energiafelhasználás (MJ/t) tekintetében az elmúlt 4 évben megfelelt, azaz a fajlagos energiafelhasználása 1800 MJ/t érték alatt maradt.

Fentiek figyelembevételével az Acélműben folytatott tevékenység (technológia, üzemeltetés, monitoring, energiahatékonyság, kibocsátások mértéke) megfelel a BAT követelményeknek.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelés és igénybevétel

3.1. Levegő terhelése

Üzemeltetés kapcsán okozott légszennyező folyamatok:

Beolvasztás és hevítés, valamint a szekunder metallurgiai folyamatokból összegyűjtött primer (50000 - 80000 m³/h) és a hulladék-vas adagolásából, acélcsapolásból, szekunder metallurgiai csapolásból, illetőleg a folyamatos öntésből származó szekunder (490 000 m³/h) füstgázok, melynek összetételét és mennyiségét az alábbi táblázat mutatja:

Szennyezőanyag		Koncentráció (mg/m ³)	Emisszió (kg/h)	Koncentráció (mg/m ³)	Emisszió (kg/h)	Határérték (mg/Nm ³)
Megnevezés	Kód	2008.12.02.		2010.09.16.		
Kén-dioxid	1	7,68	3,4	5,04	1,995	500
Szén-monoxid	2	570,34	253,1	710,1	281,3	1000
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	3	13,88	6,2	25,57	10,13	500
Szilárd anyag	7	15,10	6,7	14,71	5,983	20

Légszennyező forrás:

P3 jelű, 36,21 m magasságú, 14,51 m² kilépési keresztmetszetű kémény, mint pontforrás (koordinátái: EOY X = 332 050m, EOY Y = 745 420m).

A technológia szignifikáns légszennyezője a por.

Szállítás kapcsán okozott légszennyezés

A technológia alapját képező hulladékbeszállítás nagyságrendekkel meghaladja a gyártási segédanyagok beszállításából adódó terhelést. A felülvizsgálati időszakban az engedélyezéskor prognosztizálthoz képest lecsökkent a vasúti beszállítás, és megnőtt a közúti beszállítás mértéke.

Szennyező anyagok: CO, CH, NO₂, SO₂, illetve por.

3.2. Zajterhelés

Három részből tevődik össze:

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

A zajforrásokat és jellemzőiket az alábbi táblázat tartalmazza.

Állandó zajforrások Üzemelési időszaka: folyamatos (nappal, éjjel)		EOV koordináták (m)	
Épület megnevezése	Épületen belüli zajforrások	X	Y
Acélmű csarnok*	Ivkemence, 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-hűtőtoronyokat, az RDH-vízműtelepet és az RDH-csarnokot, melyek a megleghengermű részei.

3.3. Földtani közeg és a felszíni/felszín alatti vizek terhelése

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 (kemencék vízkörének lebocsátása, Sajóról érkező nyersvizek szűrésekor keletkezett mosóvizek, vízlágyító regeneráló vize) a rekekútban gyűjtik, ahol a durva reve kiüledik.
 - A rekekútból a víz a durva reve ülepítőbe (168 m³-es, függőleges áramlási irányú medence) kerül, ahol olajlefölöző 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 hűtőtoronyban 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.

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 talajviszint-süllyesztő kutak adatai az alábbiak:

Kút jele	A	B	C	D
Talpmélység (m)	4,5	7,55	7,9	5,4
EOV X (m)	322735	322915	322920	323095
EOV Y (m)	745510	745550	745635	745705
Víztermelés(m ³ /nap)	30,2	30,3	-	-
Megjegyzés	Üzemelő kutak		Tartalékkutak	

3.4. Élővilág

Az üzem területén dominálnak a degradációt jelző fajok.

3.5. Hulladék

A (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 fűrészpórtárolása 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.

A keletkező hulladékok kezelési aránya:

1. újrahasznosítás: 91,8 %
2. lerakás: 8,1 %
3. égetés 0,1 %

Megnevezés	EWC kód	Keletkezés	Gyűjtés	Kezelés
Acélműi salak	10 02 02	Acélolvasztáskor az acélfürdő tetején	Salaküst	Aicher Beton Kft.
Acélműi szállópor	10 02 07*	Hulladékfogadó csarnok és kemencetér	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (big-bag zsák)	Hungaropec Rt. (lerakás)
Tűzálló anyag hulladék	16 11 04	Kemencefalazat és acélüst tűzálló anyagának kopása	Konzol '97 Kft. hasznosítja őrléssel	ÓAM Kft. az őrléményt elektrokemencében salagkát építésre/salak-habosítóként használja
Reve	10 02 10	Folyékony acél öntése utáni hűtés	Szikkasztó ágyon	Átadás kezelésre feljogosított szervezetre
Ipari hulladék	19 12 12	Vas- és acélhulladék beszállítása során képződő visszamaradt hulladék	konténerben	ÓHG Kft. (hasznosítás)
Szűrőzsák	15 02 02*	Füstgáztisztítás	Big-bag zsák	Hungaropec Rt.
Fáradt olaj	13 02 05*	Karbantartás	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (fémhordó)	MOL Rt. (égetés) // Polplast Kft.
Olajos víz	13 05 07*		Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (műanyag zsák)	Polplast Kft.
Olajos rongy	15 02 02*		Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (műanyag zsák)	Design Kft. (égetés) // Polplast Kft.
Olajos föld	17 05 03*		Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (műanyag zsák)	Polplast Kft.
Fénycső, lámpa	20 01 21*		Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (fémhátróló)	Avarem Kft. (lerakás)
Szárzelem	20 01 33*	Üzemeltetés	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (fémhátróló)	Forego Magyarország Kft. (lerakás)
Kommunális	20 03 01		Konténer	ÓHG Kft. (lerakás)

Az Acélmű hulladékgazdálkodásának bemutatása

Az Acélmű üzemeltetéséből eredő hatásterület

- Levegőterhelés szempontjából:
 - Üzemeltetés: Nem jelölhető ki, mivel a 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

1.1. O₂, N₂, Ar-tartályok (tartálpark) (fugitív kibocsátás, közvetlen mérés (folyamatos), üzemszerű)

- Tartálytöltöttség-szintjelzők
- szivárgás ellenőrző csónkok
- 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
- kétevenként
 - P3 pontforrás: SO_x, CO₂, CO, NO_x, szilárd anyag, O₂ tartalom mérése és a szilárd anyag nehézfém tartalmának laboratóriumi elemzése
 - OFAG kemence kéménye: P1 pontforráson NO_x, CO₂, CO, SO₂, O₂, füstgáz hőmérséklet
- ötévente
 - a telephely fűtését és meleg víz ellátását biztosító konténerkazánok P6, P7, P8 pontforrásán NO_x, CO, CO₂, gáz sebessége, O₂ koncentráció

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

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

2. Folyamat monitoring rendszer

2.1. Kézi üzemeltetésű

- napi üzembejárások alkalmával a hulladéktároló helyek állapotának, az ott tárolt anyagoknak, a tároló edényzetek állapotának, 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, NH₄, NO₂, NO₃, Cl, Fe, Ca, Mg, SO₄, Ba, Cr, SZOE, kötött CO₂, HCO₃, fajlagos vezetőképesség
- talajvíz figyelő kutak (3db) félévente az alábbi komponensekre: Cr, Ba, PAH, PCB, UV-olaj, TPH
- Ülepedő és PM₁₀ szállópor-mérés: Főporta és Hengermű mellett

4) Kibocsátási határértékek

a) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:

A keletkező tisztított technológiai szennyvizekre vonatkozó határértékek:

A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet Technológiai határértékek III. részének 30. fejezete szerint:

Megnevezés	Mértékegység	Határérték
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	40
Összes vas	mg/l	10
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	mg/l	5
Összes króm	mg/l	0,2
Összes nikkel	mg/l	0,2
Összes cink	mg/l	2
Toxicitás (hal)	TH	2

A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet: szennyvizek befogadóba való közvetlen bevezetésére vonatkozó, vízminőségvédelmi területi kategóriák (4. Általános védettségi kategória befogadói) szerint meghatározott kibocsátási határértékek az alábbiak:

Megnevezés	Határérték
pH	6-9,5
Biokémiai oxigénigény BOI_5	50 mg/l
Ammónia-ammónium-nitrogén (8)	20 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
Szerves oldószer extrakt	10 mg/l

Más komponensek tekintetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben foglalt 4. általános védettségi területi kategóriák határértékei a mérvadók.

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

b) 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 az alábbi technológiai kibocsátási határértékek kerültek meghatározásra.

A technológia megnevezése: acélglyártás

A technológia azonosítója: 1

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok:

Megnevezés	Pontforrás	Tömegáram	Határérték értékelés
Kén-oxidok (mint SO_2)	P3	22,76 kg/h	Általános anyagra
Nitrogén oxidok (mint NO_2)	P3	3,8 kg/h	Általános anyagra
Szén monoxid	P3	86,61 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	P3	2,13 kg/h	Eljárás specifikus alapon

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/m ³	5,0	5
Nitrogén oxidok (mint NO_2)	500,0 mg/m ³	5,0	5
Szén monoxid	1000,0 mg/m ³ véggáz	-	5
Szilárd (nem toxikus) por	20,0 mg/m ³ véggáz	-	5

c) Zaj elleni védelmet szolgáló határértékek:

- a) Ózd, Móricz Zs. u.
 - o 1-7. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3237, 3236, 3235, 3234)
 - o 2-12. sz. (páros oldal, hrsz.: 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231),
- b) Ózd, Szövetkezeti u.
 - o 9,11 sz. (hrs.: 3248, 3247),
 - o 37-51. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3204, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212),
 - o 10- 26. sz. (páros oldal, hrsz.: 3246, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245),
- c) 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),
- d) Ózd, Szemere B. u.
 - o 23-31. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 3147, 3148, 3149, 3150, 3151),
 - o 38-60. sz. (páros oldal, hrsz.: 3171, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183),
- e) Ózd, Tábla u. 49-67. (páratlan oldal, hrsz.: 2914, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952)
- f) Ózd, Földes F. u. 1- 7. sz. (hrs.: 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940),
- g) 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

- h) Ózd, Szövetkezeti u. 53. sz. (hrs.: 3213) lakóház védendő homlokzata előtt:
nappal 60 dB
éjszaka 50 dB

5) Előírások

A) Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak, és a környezeti elemek terhelése a lehető legkisebb mértékű, elszennyeződése kizárható legyen.
2. A létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A Felügyelőség engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. 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.

6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, - többek között a kezelésbe bevont hulladékok anyagi sajátságaira, valamint az alkalmazott technológiára vonatkozóan - tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a Felügyelőség számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

A természet védelme érdekében tett előírások

- 1) A zajvédő töltés mentén telepített védőfásítást őshonos fajokkal [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.
- 2) A takarófásításokban az esetlegesen elpusztuló növényeket őshonos fajokkal évenként pótolni kell.
- 3) A telephelyen lévő lágyszárú vegetációval borított területeket évente legalább 3 alkalommal kaszálni kell, az invazív, allergén gyomfajok elterjedésének megakadályozása érdekében.

Az Acélműben felhasznált és keletkező hulladékok kezelésére vonatkozó előírások

- 1) A tevékenység végzéséhez veszélyes hulladék nem vehető át.
- 2) Veszélyes anyagot, veszélyes hulladékot tartalmazó, vagy azokkal szennyezett hulladék átvételét meg kell tagadni.
- 3) Hulladékvétel esetén engedélyes köteles az átadótól megkövetelni a kezelésre kerülő hulladék lényeges minőségi jellemzőinek a dokumentálását.
- 4) Az átvett hulladék mennyiségét lehetőség szerint az átvétel helyszínén mérlegeléssel, ennek hiányában a tömeget hitelesen feltüntető iratok alapján, vagy az átadó és átvévő által közös megállapodás alapján végzett, dokumentált műszaki becsléssel kell megállapítani.
- 5) Az átvett hulladék közé esetleg bekerült veszélyes hulladékokat - amelyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg - elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni és

- kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás), a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mód. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, illetve a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
- 6) Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy az egyéb termelési nem veszélyes hulladék közé juttatni!
 - 7) A tevékenység során keletkező hulladékokat, – amelyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 1. számú melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni. Átadásuk esetén meg kell győződni az átvevő kezelési jogosultságáról.
 - 8) A hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
 - 9) A telephelyen átvett hulladékokat úgy kell tárolni, elhelyezni, kezelni, hogy azok talaj, talajvíz, felszíni vízszennyezést ne okozzanak.
 - 10) A hulladékkezelési tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen.
 - 11) A hulladékgyűjtő-, tárolóhelyek működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell a környezetszennyezés megelőzését, ill. kizárását.
 - 12) A hulladék fogadó- és tárolóterek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség szerint karban kell tartani.
 - 13) A telephelyen egyidejűleg tárolt hulladék mennyisége nem haladhatja meg a telephelyen erre a célra kialakított tároló összes befogadó kapacitását, azaz 10.000 tonnát.
 - 14) A rakodás, telephelyen belüli mozgatás során környezetvédelmi és műszaki szempontból kifogástalan állapotú gépek alkalmazhatók.
 - 15) A hulladékkezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni.
 - 16) A kezeléssel megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni, a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
 - 17) A tevékenység során keletkezett illetve a kezelésre átvett hulladékokról – a hulladékok kezelésének módja szerint külön-külön – a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti naprakész nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani. A nyilvántartásban egyértelműen rögzíteni kell az adott napra vonatkozóan a hasznosított hulladék tömeg egységben kifejezett mennyiségét.
 - 18) Bármely hulladék telephelyen kívüli szállítását a környezetvédelmi hatóság felügyelőség engedélye, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályok szerint végezhető.
 - 19) A felszín alatti vizek és a földtani közeg állapotának megfigyelésére szolgáló monitoring rendszer működőképességének folyamatos fenntartásáról, előírás szerinti működtetéséről kiemelt figyelemmel kell gondoskodni.
 - 20) A hulladékok telephelyre történő üzletszerű szállítását kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti, aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság EWC kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
 - 21) A közúton érkezett hulladékokat az erre a célra szolgáló fogadó területen a leöntést követően azonnal szét kell válogatni, és a hulladéktároló csarnokba juttatni. A fogadó területen a hulladékok felhalmozása tilos.
 - 22) A gyűjtőhelyek működtetését az üzemeltetési szabályzatban rögzítettek szerint kell végezni.
 - 23) A kommunális hulladékok megfelelő gyűjtését és rendszeres elszállítását biztosítani kell.
 - 24) A hasznosítható hulladékok esetében a hasznosítási arány növelésének módját, illetve a további hasznosítás lehetőségét vizsgálni és biztosítani kell az elfogadott egyedi hulladékgazdálkodási tervben foglaltak szerint.
 - 25) A hulladékkezelési tevékenységeket a Felügyelőség által kiadott külön engedélyek birtokában, az ott meghatározott előírások betartásával kell végezni.

Az Acélmű légszennyező hatásának minimalizálására tett előírások

- 1) A tevékenységet úgy kell végezni, a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
- 2) A tevékenység során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelen esetben az I.4.b. pontban előírt technológiai kibocsátási határértékeket.
- 3) A technológiai utasítások betartásával meg kell akadályozni, hogy a telephelyen üzemelő légszennyező forrás (P3: acélmű kémény) tényleges kibocsátása meghaladja a mindenkor érvényben levő technológiai kibocsátási határértékeket.
- 4) A P3 jelű légszennyező forrás kibocsátásának ellenőrzésére kiépített mérőrendszert folyamatosan üzemeltetni kell.
- 5) A P3 jelű légszennyező forrás kibocsátásának (tömegáram vagy koncentráció) folyamatos méréséhez kiépített mérőrendszer - mely a kijelölt légszennyező anyagok kibocsátását meghatározó paramétereket folyamatosan érzékeli, méri és regisztrálja - rendszeres karbantartásáról gondoskodni kell.
- 6) Biztosítani kell az adatátviteli rendszer folyamatos működését, a Felügyelőség részére történő internetes hozzáférést, valamint a mérési eredmények folyamatos archiválását.
- 7) Gondoskodni kell a mérőrendszerrel az illetéktelen hozzáférés és az eredmények megváltoztatásának megakadályozásáról.
- 8) A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére **24 órán belül** írásban (faxon) jelenteni kell.
- 9) Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a zsákos porleválasztó rendszer műszaki állapotát.
- 10) A meghibásodott zsák vagy zsákok celláit haladéktalanul ki kell iktatni a rendszerből, és el kell végezni a szükséges zsákcseréket.
- 11) A hűtőtorony zavartalan üzemének biztosítása érdekében gondoskodni kell a folyamatos tisztításáról.
- 12) A füstgáztisztító rendszer jelentősebb meghibásodása esetén az adag lecsapolása után a kemence csak a tisztító berendezés kijavítása után indítható újra.
- 13) 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.
- 14) Az alapanyag, az ötvözők, hozaganyagok és salakképzők szállítását, tárolását úgy kell végezni, hogy a diffúz légszennyezés minimális legyen.

Az Acélmű földtani közegre és felszín/felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának minimalizálására tett előírások

- 1) A tevékenység végzése során a földtani közegbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyező anyag nem kerülhet.
- 2) A közüemi szennyvízcsatornába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvizek vezethetőek.
- 3) A technológiai szennyvizek minél nagyobb arányú visszaforgatása szükséges.
- 4) A tisztított szennyvíz csak olyan szerves komplexképzőket tartalmazhat, melyek 28 napos DOC (oldott szerves szén) lebontása eléri 80%-ot, a szabvány szerinti vizsgálattal.
- 5) A tisztított szennyvíz nem tartalmazhat semmilyen oldószerből vagy tisztítószerből származó szerves halogén vegyületet.
- 6) A rendszer üzeméről üzemnaplót kell vezetni, melyben rögzíteni kell az átvett víz mennyiségét, az elvégzett javításokat, karbantartásokat, azok időpontját, az esetleges haváriákat és azok elhárításának módját.
- 7) A vízilétesítmények üzemeltetését az üzemeltetési szabályzat és a végleges kezelési és karbantartási utasítás szerint kell végezni.
- 8) A csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyvíz nem kerülhet.

- 9) A felhasználásra váró vas- és acélhulladékokat vízzáró minőségű, megfelelően méretezett teherbírású betonozott területen kell tárolni, melynek csapadékvíz-elvezetéséről gondoskodni kell.
- 10) A felhasználásra váró hulladékokból kifolyó folyadékok és csapadékvizek összegyűjtéséről és megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 11) Az esetlegesen szennyeződhet csapadékvizeket a tiszta csapadékvíztől külön kell választani.

A zajterhelés elleni védelemre vonatkozó előírások

- 1) 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 Felügyelőségnek.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig Felügyelőségünknel 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.) Kormány rendelet 31. § (4) bekezdése szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül LAL nyomtatványon a Felügyelőség részére bejelenteni.
3. A P3 számú légszennyező forrás emisszió mérését (porra, nehézfém komponensek elemzésével) a T1 technológiánál kétfévenként akkreditált laboratóriummal el kell végeztetni. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a Felügyelőséget. Az emisszió-mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni Felügyelőség részére.
4. Minden olyan műszaki beavatkozás esetén, amely a kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségének növekedésével jár, immisszió mérést kell végezni annak igazolására, hogy a legközelebbi lakóházaknál a módosítás nem okoz por koncentráció növekedést.
5. A vízminőségi vizsgálatokat az üzemre vonatkozó önellenőrzési terv szerint kell végezni.
6. A területen lévő figyelő kutakból féléves gyakorisággal vízmintát kell venni, melyet akkreditált laboratóriummal meg kell vizsgáltatni hagyományos kémiai komponensekre, illetve Cr, Ba, PAH, PCB, TPH, UV olaj tartalomra.
7. A 10338-5/2010. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott paraméterek észleléséhez a vízmintavételezést, a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
8. A monitoring adatszolgáltatást a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet szerinti környezethasználati monitoring adatlapon lehet teljesíteni
9. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat (pl. az észlelés gyakoriságának módosítására vonatkozó javaslatokat) meg kell küldeni a Felügyelőség részére.
10. A kiértékelő jelentést, valamint az ahhoz tartozó adatlapokat minden tárgyi évet követő január 31-ig kell megküldeni a Felügyelőségnek.
11. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Bejelentési kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett,

illetve kezelésre átvett hulladékokról – évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tenni.

12. 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 2000 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.

Üzemszerű állapottól eltérő esetekre vonatkozó előírások

1. Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés megszüntetéséről és a hiba elhárításáról **haladéktalanul** gondoskodni köteles a mindenkor érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről (ide értve a levegőtisztaság-védelmi rendszer, csapadékvíz- és szennyvízelvezető rendszer üzemzavarait is), a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **haladéktalanul, legkésőbb 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu) írásban kell tájékoztatni a Felügyelőséget.
2. Az esetleges helyszíni szemlén biztosítani kell a nyilatkozattételre jogosult, valamint a környezetvédelmi megbízott jelenlétét.
3. Az üzemelés során minden olyan üzemzavart, amely veszélyforrást jelent a felszíni és felszínalatti vizek minőségére, a földtani közegre, soron kívül jelenteni kell a Felügyelőségnek.
4. Rendkívüli környezetkárosodás (vízszennyezés) esetén a mindig hatályos üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerint kell eljárni. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan felül kell vizsgálni és aktualizálni kell.

A tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Felügyelőségre.
2. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
3. A felhagyást követően az üzemelés során felhalmozott és esetleges bontás során képződő hulladékokat a hatályos hulladékgazdálkodási szabályozás szerint kell kezelni. A kivitelezőnek gondoskodnia kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz a környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezéséről.

B) A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc) előírásai:

- 1) Az üzem kiépített műszaki-biztonsági és védelmi berendezéseinek, továbbá minőségbiztosítási rendszerének ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszínalatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a haváriahelyzetek 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 helyhez kötött pontforrások kibocsátási határértékeit be kell tartani.
 - 4) A hulladékok, veszélyes hulladékok kezelését, ártalmatlanítását a vonatkozó külön engedélyekben és a Hulladékgazdálkodási Tervben előírtak szerint kell végezni.
 - 5) Az üzem további működése során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak betartásáról.
- II. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges 13982-7/2011. számú nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó engedélyt, a 7547-2/2001. számú zajkibocsátási határértéket előíró határozatot, valamint a 8111-2/2006. számú levegővédelmi kibocsátási határérték megállapítására vonatkozó határozatot belefoglaltam, ennél fogva azokat megadottnak tekintem.
- III. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 2498-3/2012. számú határozattal módosított, 5874-14/2007 számú határozattal kijavított 5874-12/2007 számú egységes környezethasználati engedély, a 7547-2/2001. számú zajkibocsátási határértéket előíró határozat, a 13982-7/2011. számú nemveszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó engedély, valamint a 8111-2/2006. számú levegővédelmi kibocsátási határérték megállapítására vonatkozó határozatot érvényét veszti.
- IV.
- a) A Felügyelőség a környezethasználat környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 1. a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 2. az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, illetve követelmények előírása szükséges;
 3. a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
 4. ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek, előírások felülvizsgálatát indokolja.
 - b) A Felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
 - c) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
 - d) 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 Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és

Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni, amelynek alapján a Felügyelőség dönt a szükséges további intézkedésekről.

- e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20. § (9) bekezdés a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- f) Az 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. §. (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül. A felügyeleti díj mértéke 200.000.-Ft, azaz kettőszázezer forint.
- V. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a Blue-Tech Bt. (3529 Miskolc Zrínyi I. u. 48.) és a Hatás-Kör 2000 Bt. (3527 Miskolc, Zielinszky Sz. u. 6. II/37.) készítette 2012. júliusi, októberi és decemberi keltezéssel.
- VI. Jelen eljárás 525.000 Ft.-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, amely az ÓAM Ózdi Acélművek Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.
- VII. A határozat ellen – annak közlésétől számított - 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Felügyelőségnél előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 262 500.-Ft, azaz kettőszázhatvankettőezer-öttszáz Ft., melyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- VIII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (ÓAM Kft.) (3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7.) Ózd 9165 és 9167 hrsz. alatti telephelyen végzett elektroacél gyártási (minimill) tevékenység végzéséhez a 2498-3/2012 számú határozattal módosított, 5874-14/2007 számú határozattal kijavított 5874-12/2007. számú egységes környezethasználati engedéllyel (továbbiakban engedély) rendelkezik.

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

- 1. számú melléklet 26. pont: Kohómű (vas,acél) méretmegkötés nélkül, valamint a

- 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],

tartozik, ennek következtében a „R” 1. § (3) bek. b) pontja szerint egységes környezethasználati engedély köteles.

A 2017. szeptember 30-ig érvényes engedély felülvizsgálatának határideje 2012. szeptember 30. napja volt.

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. megbízásából eljáró BLUE-TECH Bt. (3529 Miskolc, Zrínyi u. 48.) K117/2012. számú, 2012. július 19-én érkezett kérelme mellékleteként a „R” 20. § (8) bekezdésének, valamint az engedély I. pontjának megfelelően benyújtotta az Ózd 9165 és 9167 hrsz. alatti telephelyen végzett elektroacél gyártási (minimill) tevékenységhez kiadott engedély felülvizsgálatára vonatkozó, saját és a Hatás-Kör 2000 Bt. (3527 Miskolc, Zielinszky Sz. u. 6. II/37.) által, 2012. júliusában készített felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelmet áttekintettem a közigazgatás hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló módosított 2004. évi CXI. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva, megállapítottam, hogy hiányos, ezért 14881-2/2012. számon hiánypótlási felhívást adtam ki.

A kérelmező K-140/2012. számú iratában a teljesítési határidő 30 nappal történő meghosszabbítását kérte, melyet 14881-5/2012. számú végzésemben jóváhagytam.

A kérelmező a hiánypótlást 14881-6/2012 számon érkezett K-154/2012. számú iratának mellékleteként benyújtott dokumentációkkal teljesítette.

A kérelmező a mód. 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) III/10.1 pontja alapján, a 2. pont figyelembevételével megállapított 525.000-Ft. igazgatási szolgáltatási díjat befizette, az átutalásról szóló bizonylatot mellékelte.

A formai szempontból teljes dokumentáció alapján a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás során 14881-8/2012. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A megkeresett szakhatóság a felülvizsgálati dokumentáció ismeretében az alábbi állásfoglalást adta:

A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc) IV-R-015/1686-2/2012. számú szakhatósági állásfoglalásában a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához közegészségügyi szempontból hozzájárult. Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

A vizsgálati dokumentáció részletesen bemutatja az acélgyártási tevékenységből várható környezetterhelés mértékét és az annak csökkentése érdekében alkalmazandó gyártási tevékenységet, elérhető legjobb technikát. Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. telephelyén két fő tevékenységet végeznek: acélgyártást, valamint rúd és drótermékek előállítását meleghengerléssel. Az acélmű kapacitása 400 000 t/év. Az acélgyártás során évi kb. 450 000 -460 000 t az országban keletkező minősített acélhulladékot használ fel. Az acélműi tevékenységhez kapcsolódóan 1 db pontforrást üzemeltetnek, az egy 36,21 m magas kémény. A pontforrás kibocsátása- mérésekkel igazoltan- a megadott technológiai kibocsátási határértékeket nem haladja meg. A szálló por koncentráció mérés eredményeként több esetben, a szállópor komponensek határérték túllépését állapították meg. A határérték túllépés azonban nem eredeztethető egyértelműen az ÓAM Kft. tevékenységből, mivel a mérési eredmények szerint a település levegőjének szállópor

koncentrációja üzemmentes napokon is több alkalommal túllépi az egészségügyi határértéket.

Az acélműi technológia friss nyersvíz-igénye $80 \text{ m}^3/\text{h}$, melyet a Sajó-folyóból biztosít.

Az ipari és szociális szennyvizek elválasztott rendszerben kerülnek tisztításra. A kommunális szennyvizek tisztítását a városi szennyvíztisztító végzi, a tisztított ipari szennyvizek minősége a Felügyelőség határozatában előírt technológia és vízvédelmi kategóriák, illetve az ahhoz rendelt határértékeket kielégíti, így a szennyvizeknek káros környezeti hatása nincs.

A talajvíz szennyezettségi vizsgálatát a telephely területén figyelőkutak és talajvízszint-süllyesztő kutakból vett minták elemzésével végzik. A telephelyen 4 db, talajvízszint-süllyesztő kút található, melyből kettő üzemel, valamint 3 db megfigyelő kútát működtetnek. A talajvízfigyelő kutaknál és a talajvízszint-süllyesztő kutaknál vizsgált komponensek közül néhány paraméter a rendeletben előírt B szennyezettségi határértéket meghaladta, azonban az intézkedési határértéket nem érte el.

A technológia során keletkező hulladékok gyűjtése és tárolása környezetszennyezést kizáró módon történik. A rendelkezésre álló hulladékgazdálkodásra vonatkozó szabályzatok és utasítások betartásával a keletkező veszélyes hulladékok okozta környezetszennyezés megelőzhető.

A felülvizsgálati dokumentáció megállapítása szerint az ÓAM Ózdi Acélművek Kft.-nél alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT előírásainak.

A Hivatal előírásait a határozat rendelkező részének I.5.B. pontja tartalmazza.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmaz elegendő információt, ezért 14881-10/2012., valamint 14881-12/2012. számú végzéseimben hiánypótlási felhívást adtam ki a tényállás tisztázása céljából a Ket. 37. § (5) bekezdése alapján eljárva.

A kérelmező 14881-11/2012., valamint 14881-13/2012 számon érkezett beadványaival eleget tett a hiánypótlási felhívásban foglaltaknak.

A felülvizsgálattal érintett időszakban 2011. április 14-én zajvédelmi szempontból végeztem ellenőrzést a létesítményben, melyről 9461-1/2011. számú jegyzőkönyv készült, és az abban rögzített intézkedéseket a felülvizsgálati időszakban az engedélyes teljesítette.

A 2012. szeptember 25-én a levegőtisztaság-védelmi követelmények teljesítésének ellenőrzése céljából tartott helyszíni ellenőrzéskor külön intézkedések megtétele nem volt szükséges, az ellenőrzésen tapasztaltakat a 16013-2/2012. számú jegyzőkönyvben rögzítettem.

Az ÓAM Kft., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és az egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20. § (8) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként az alábbiak figyelembevételével egységes szerkezetbe foglalva módosítottam az alábbi indokolással:

A felülvizsgálati időszak alatt a dokumentáció és kiegészítései szerint a tevékenységben az alábbi változások történtek:

1. A hulladékvas beszállítás során a 10-90 %-os közúti-vasúti szállítás arány kiegyenlítődött, jelenleg megközelítőleg 50-50 %-os.
2. Az acélmű hatásterülete csökkent az engedély kiadásakor megállapított értékhez képest levegőtisztaság védelmi szempontból.
3. Az engedélyes zajvédelmi (2011) és levegőtisztaság-védelmi (2010-2011) intézkedéseket, valamint monitoring-korszerűsítést (P3 pontforráshoz folyamatos mérőműszer telepítése) fogatosított, az adatszolgáltatásokra vonatkozó kötelezettségeit teljesítette, erről bejelentést tett.

4. Vízvédelmi fejlesztés (2009) keretében az olajlefölözési technika hatékonyabbá tétele következtében a finom reve olajtartalma lecsökkent, emiatt a finom reve reveiszapként nem veszélyes hulladék kategóriába került átsorolásra.

A benyújtott dokumentáció többszöri kiegészítésével együtt kielégíti az 1995. évi LIII. törvény 75. §-ában előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletének 1.1 pontjában foglaltak figyelembevételével vizsgáltam a dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a Blue-Tech Bt. és a Hatás-Kör 2000 Bt. rendelkezik a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal.

Fentiekén túlmenően az Acélmű üzemeltetését vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. Vizsgálatom egyik részét képezte, hogy a felülvizsgálati időszakban kiadásra került BAT-referencia (BREF) dokumentációkban foglalt követelményeknek is megfelel-e az Acélmű üzemeltetése.

A felülvizsgálati dokumentáció készítői vizsgálták a „Best Available Techniques Reference Document on the Production of Iron and Steel” (2001.) című BREF-dokumentációban foglaltakat, továbbá 14881-10/2012. számú, valamint 14881-12/2012. számú hiánypótlási felhívásaim kapcsán az alábbi, az EKHE kiadásakor nem vizsgált, illetőleg az EKHE kiadása óta megjelent, horizontális BAT-referencia-dokumentációkban foglaltaknak való megfelelést:

- Ipari hűtőrendszerek (2001)
- A monitoring általános alapelvei (2003.)
- A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák (2005)
- Összefoglaló referenciadokumentum a gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról (2005)
- Kibocsátás tárolás során (Emissions from storage) (2006.)
- Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a hulladékégetők engedélyeztetése során (2008) 2.5. fejezet (füstgáztisztítás)
- Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (2008.)
- Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti, az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vas- és acélgyártás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2012/135/EU számú bizottság végrehajtási határozat (2012. február 28.) mellékletében lévő BREF dokumentáció,
- Integrált Szennyezés-megelőzés és Csökkentés (IPPC) Referencia dokumentum az elérhető legjobb technikákról – tömörítvény a hazai sajátosságok figyelembe vételével Vasfém feldolgozás (2012)

A létesítményben folytatott tevékenység a BAT követelményeket kielégíti.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból: a felülvizsgálati időszakban a benyújtott dokumentáció alapján a technológiában lényeges változás nem történt, az engedélyes az előírt emisszió méréseket elvégeztette a P3 jelű Acélmű kémény légszennyező pontforrásnál. Határérték túllépés a mérési eredményekben nem volt. Felhívom a figyelmet, hogy a környezetvédelmi hatóság a levegővédelmi követelményt megsértő természetes és jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet

részére, a jogsértő tevékenység megszüntetésére, illetve a mulasztás pótlására való kötelezéssel egyidejűleg, – ha jogszabály másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 34.§ (1) bek. alapján. A levegővédelmi követelmények megsértésének eseteit és az azokhoz kapcsolódó levegőtisztaság-védelmi bírságok mértékét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 9. melléklete tartalmazza.

Vízminőség-védelmi szempontból: a felülvizsgálati időszakban az ÓAM Kft. által használt technológiában és vízkezelési eljárásban változás nem történt, ennél fogva az EKHE-ben tett előírásaim változtatását nem tartottam szükségesnek.

Nyilvántartásunk szerint a vízvédelmi szempontból tett minden előírásnak az ÓAM Kft. eleget tett.

A Felügyelőség 9253-2/1998 számú határozata szerint az „A” és „B” jelű vízszint süllyesztő kutakban a vízminőségét PAH, PCB, Ba, Zn, illetve a 10338-5/2010 számú határozata alapján a 3 db figyelőkútban Cr, Ba, PCB, TPH, PAH, UV olaj komponensekre féléves gyakorisággal kell vizsgálni. Az ÓAM Kft. a 3 db figyelőkút és a 2 db talajvíz süllyesztő kút vízminőségét félévente vizsgálja.

A monitoring rendszer kútjaiban a vizsgálandó komponensek közül a Cr, Ni és a Cu tekintetében néhány alkalommal haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket. A terület sajátos viszonyai (salakfeltöltés) és a nem tendenciózus, esetenként kis mértékű „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció beavatkozást nem igényel.

Tekintettel arra, hogy az ÓAM Kft. miniacélművére, a 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet alapján elkészített üzemi kárelhárítási tervét a Felügyelőség 10078-3/2011 számon jóváhagyta, az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírásainkat módosítottam.

A hulladékgazdálkodási szempontból: a hulladékok beszállítása, feldolgozása, valamint a gyártelepen történő kezelése (gyűjtése, szállítása, ártalmatlanításra történő továbbítása) a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik. A technológia során keletkező hulladékok mennyiségének csökkentésére törekednek.

Az üzemeltető a telephelyre vonatkozóan Hulladékgazdálkodási tervvel rendelkezik, a keletkező hulladék mennyiségéről a jogszabályokban foglaltaknak megfelelő nyilvántartást vezet.

A felülvizsgálati időszakban az Acélmű acélgyártási tevékenység nyersanyagát képező hulladékok feldolgozása kapcsán 13982-7/2011. számú határozatomban a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó engedélyt adtam ki 2014. október 31-ig. A határozat 2011. november 14-én emelkedett jogerőre. A hivatkozott engedélyt jelen határozatomba belefoglaltam.

Zajterhelés elleni védelem szempontjából: az egységes környezethasználati engedélyben előírtam, hogy az éjszakai időszakban fennálló 1-2 dB határérték túllépést meg kell szüntetni és szabványos mérési jegyzőkönyvvel kell dokumentálni a zajkibocsátási határértékek betartását.

A felülvizsgálati dokumentáció 40. számú mellékletében lévő zajmérési jegyzőkönyv bemutatta a telephely zajvédelmi hatásterületét.

Megállapítottam, hogy a hatásterületen olyan védendő épületek is vannak, melyekre még nem írtam elő zajkibocsátási határértéket, ezért szükséges ezekre is a határértékek előírása, ezzel egyidejűleg a 7547-2/2001. számú zajkibocsátási határértéket előíró határozat visszavonása.

Az acélmű, valamint a meleghengermű zajforrásai nem választhatók külön, mivel a környezetet érő tényleges zajterhelés (mérési pontok) eredményeiben sem osztható meg, így a meleghengermű engedélyében előírt zajkibocsátási határértékek az acélműi tevékenységre is vonatkoznak.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A telephely környezete - melyen a hivatkozott lakóingatlanok találhatóak - Ózd érvényes rendezési terve alapján:

- „falusias lakóterület” (I. 1.), melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek - nappal 50 dB, éjszaka 40 dB - kell teljesülniük.
- „gazdasági terület” (I. 2.), melyet zajvédelmi szempontból „gazdasági terület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek - nappal 60 dB, éjszaka 50 dB - kell teljesülniük.

A védendő épületek lakóépületek.

A Naturplusz "99 Kft. 2011. októberi keltezésű zajmérési jegyzőkönyve bemutatta, hogy az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. zajkibocsátási határérték túllépést a védett környezetben nem okoz.

A 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 11. § (5) szerint a zajkibocsátási határértékek előírása után minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a Felügyelőségnek. A változásjelentés elmulasztása a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. b) pontja szerint 50.000,- Ft bírság kivételét vonja maga után.

Táj- és természetvédelmi szempontból: az ÓAM telephelye védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azonban közvetlenül határos az országos ökológiai hálózat övezetébe tartozó ökológiai folyosó elemével.

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

A felhívásomra hiánypótlásként benyújtott fényképfelvételek alapján az 5874-12/2007. számú környezetvédelmi engedélyben előírt takarófásítás nem, illetve csak részben valósult meg. Szükséges a védőfásítás kiegészítése, annak érdekében, hogy az iparterület takarása a 25-ös számú út irányából megfelelő legyen.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A létesítmény levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozó előírásokat a 1995. évi LIII. tv. 22. §-a, a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján írtam elő.

Vízminőség-védelmi előírásaimat az 1995. évi LIII. tv. 18-21. §-a, 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rend., és a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, vízgazdálkodási szempontból tett előírásaimat az 1995. évi LVII. tv., és a 72/1996. (V. 22.) Kormányrendelet 20. §-a alapján tettem meg.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a 2012. évi CLXXXV. tv., a mód. 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet, a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet alapján tettem meg.

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 alapján tettem meg.

Természetvédelmi szempontú előírásaimat a 1996. évi LIII. törvény 7. § (2) bek. a) pontja, a kibocsátott vizek minőségének ellenőrzését általános élővilágvédelmi szempontok alapján írtam elő a fenti törvény 8. § (1) és (6) bek., 9. § (1) bek., 17. § (1) bek. alapján.

Tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak, ezért azt a rendelkező részben foglaltak szerint jelen határozat kiadásával egyidejűleg egységes szerkezetbe foglalva módosítottam. Ennek megfelelően a rendelkező rész III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem arról, hogy a 2498-3/2012 számú határozattal módosított, 5874-14/2007

számú határozattal kijavított, 5874-12/2007. számú egységes környezethasználati engedély a jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti.

A „R”. 20. § (3) bekezdése értelmében a Felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A tevékenység végzéséhez szükséges, a felülvizsgálati időszak alatt kiadott egyéb engedélyeket – a 7547-2/2001. számú zajkibocsátási határértéket előíró, a 13982-7/2011. számú, nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó engedélyeket –, valamint a 8111-2/2006. számú levegővédelmi kibocsátási határérték megállapítására vonatkozó határozatot jelen határozatomba belefoglaltam, azokat megadottnak tekintem.

Egyidejűleg a rendelkező rész III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem arról, hogy a fenti határozatok jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti.

A „R” 20. § (8) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Tekintettel arra, hogy az engedély érvényességi ideje 2017. szeptember 30., a következő felülvizsgálatra vonatkozóan határidőt nem állapítottam meg.

Az eljárás során az ügyintézés határidejét 14881-14/2012. számú végzésemmel további 30 nappal meghosszabbítottam a tényállás teljes körű tisztázás érdekében az ügy bonyolultságára való tekintettel. A meghosszabbított ügyintézési határidőt megtartottam.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) bek. b) pontja, 70. §-a és 71. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (8) és (12) bekezdései és egyéb rendelkezései alapján, a 11. számú melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 8. § (2) bek., 13. § (2) bek. és a 17. § (2) bek., valamint az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló mód. 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a DíjR. 1. sz. melléklet III. 2. és III/10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek. alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 1. melléklet III. 2. és III/10.1. pontjának figyelembevételével a DíjR. 2. § (4) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy az eljárás során fel nem használt tervdokumentációkat átveheti személyesen vagy írásbeli meghatalmazottja útján határozatom kézhezvételétől számított 2 hónapon belül ügyfélszolgálati időben a Felügyelőség ügyfélfogadás céljára szolgáló hivatalos helyiségében. 2 hónap elteltével a tervdokumentáció megsemmisítésre kerül.

Miskolc, 2013. január 28.



Kapják:

1. ÓAM Ózdi Acélművek Kft. 3600 Ózd, Kovács-hagyó Gyula u. 7. +tv.
2. Blue-Tech Bt. 3529 Miskolc, Zrínyi u. 43.
3. B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve
Miskolc, Meggyesalja u. 12. 3530
- 4-5. Iratokhoz + dokumentáció