



Ügyszámunk: 27237/2012.
Iktatószámunk: 59888/2013.
Ügyintézőnk: Sturmné Laczó Andrea
dr. Tatárvári Bianka Szilvia

Melléletek:

1. sz. melléklet: normalista
2. sz. melléklet Levegőtisztaság-védelmi alapadatok a számítógépes nyilvántartás szerint

Tárgy: Az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság Fémbevonó és -feldolgozó művére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

H A T Á R O Z A T

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

- 1.1 Engedélyes megnevezése: ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: Engedélyes)
- 1.2 Engedélyes székhelye: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
- 1.3 Engedélyes statisztikai azonosító jele: 11102539-2410-114-07
- 1.4 Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ): 100276970
- 1.5 **Telephelyének** címe, amelyre az engedély vonatkozik: Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. (331/1 hrsz.)
EOV koordináták X= 177987 Y= 641614
- 1.6 Környezetvédelmi területi jel (KTJ): 100423302
Létesítmény azonosító (KTJ): 101609448
- 1.7 A tevékenység NOSE-P kódja: 105.01
- 1.8 E-PRTR kód: 2.3.c

2. Az engedélyezett tevékenység

- 2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

„vasfémek feldolgozására szolgáló létesítményekre, ahol a védő olvadékfém-bevonat felvitele 2 tonna nyersacél/óra kapacitás feletti”

megnevezésű tevékenység folytatására jelen határozatom **1.5. pontja** szerinti **Telephelyen**, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének **2.3. c) pontja** alapján, mint főtevékenységre.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-16⁰⁰

Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

- 2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – **megadottnak tekintem** az alábbiakat:
- 2.2.1 *A levegő védelméről szóló* 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése szerint a **T22 számú „Acélszalag tűzihorganyzás” technológiához tartozó P128, P129 számú helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét**, a határozat **1. számú mellékletében** meghatározott kibocsátási határértékek előírásával, a **2. számú melléklet** szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat **9.** fejezetében szereplő előírások betartásával.
- 2.2.2 *A felszín alatti vizek védelméről szóló* 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: faviR.) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti **szennyező anyag elhelyezési engedélyt** – a határozat 3.4 pontjában meghatározott szennyező anyagokra, a 3.4 pontban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező műtárgyakban, létesítményekben történő elhelyezésére.
- 2.3 Az egységes környezethasználati engedély **2018. december 31. napjáig** érvényes.
- 2.4 Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2018. július 31-ig** be kell nyújtani, mely alapján a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (továbbiakban: Felügyelőség) elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.
- 2.5 *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke kétszázezer forint.
- Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: **évente, tárgyév február 28. napjáig**
- 2.6 **Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély érvényességi ideje:**
- 2.6.1 A **2.2.1** pont szerinti helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó működtetési engedély érvényességi ideje: **2018. július 31.**
- 2.6.2 A **2.2.2.** pontban meghatározott szennyező anyag-elhelyezési engedély **2018. december 31-ig** érvényes.

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 *A telephely elhelyezkedése:*

A Fémbevonó és –feldolgozó az Engedélyes dunaujvárosi telephelyén belül, annak DNy-i részén helyezkedik el. Tőle K-re a IX. kapu, É-ra az Engedélyes többi üzeme található, D-re és Ny-ra pedig beépítetlen, részben mezőgazdaságilag művelt terület határolja (ezen területek a városi rendezési tervben ipari övezet besorolásúak). A telephelytől a legközelebbi lakott terület ÉNy-i irányban több mint 1,5 km távolságra található.

A Fémbevonó és –feldolgozó területa kb. 25 994 m², beépítettsége 23,3 %, szilárd burkolattal 2212 m² ellátott. A telephelyen három épület található: a porta, az üzemcsarnok és a veszélyes anyag raktár.

3.2 *A tevékenység célja:*

Acél szélesszalag folytatólagos tűzihorganyzása, valamint lemezalakítás.

A telephelyen folytatott tevékenységek TEÁOR száma:

- Fémszerkezet gyártása: TEÁOR 2511
- Fém épületelem gyártása: TEÁOR 2512
- Fémfelület kezelése: TEÁOR 2561
- Tárolás, raktározás: TEÁOR 5210

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

Az engedélyezett tevékenység és a telephelyen folytatott egyéb tevékenységek leírása:

A tűzihorganyzó soron a hidegen hengerelt szélesszalag tűzihorganyzása történik Sendzimir eljárással, automatizált berendezésen, amelyet folyamatirányító számítógép rendszerek felügyelnek és vezérelnek.

A telephelyen jelen határozat 2.1 pontjában engedélyezett technológia maximális kapacitása 12,6 tonna/óra (110 000 tonna/év).

A tűzihorganyzás mellett a létesítményben a Felügyelőség részéről nem engedély köteles egyéb (lemezalakítási) tevékenységeket is végeznek: táblalemez gyártást, tűzihorganyzott vagy tűzihorganyzott és szerves bevonattal ellátott (import) acél szélesszalagból hidegalakítással készített trapézprofilok, kazettoprofil és élhajlított elemek előállítását, valamint az építkezésekhez szükséges rögzítőelemek, tartozékok és szerszámok raktározását.

3.3 *Az alkalmazott technológia:*

A tűzihorganyzás egy folytonos folyamat, melynek fő lépései a következők:

Bevezető és előkészítő szakasz berendezés egységei:

- tekercstároló kaloda
- tekercsszállító kocsi
- lecsévéelő
- behúzó görgőpár
- végvágó olló
- hegesztőgép
- befutó szakasz szalagtárolója

A bevezető szakasz gépegységeinek a feladata a tekercs feladása, lecsévélése, szalagvég levágása, végtelenítő varrat képzése és szalagtartalék biztosítása. A bevezető rész biztosítja a technológiai kezelő szakasz folyamatos üzemét a bevezető gépcsoport leállása esetén.

Technológiai kezelő szakasz berendezés egységei:

- lágyító és felülettisztító kemence
- védőgázt előállító rendszer
- horganyzókáád
- lefűvő berendezés
- levegőhűtő berendezések
- horganyvastagság mérő
- vizeskád
- nyújtva egyengető
- kromatózó kád
- szárító szekrény

A technológiai kezelőszakasz berendezései a szalagfelület termikus előkészítésére, redukáló atmoszférában történő lágyító hőkezelésre, tűzihorganyzásra és lehűtésre, valamint termikus felülettisztításra szolgálnak.

A lágyító és felülettisztító kemence a hidegen hengerelt szalagok tűzihorganyzás előtti felület előkészítésére és a szalagok újrakristályosító lágyítására szolgál. A kemence földgáztüzelésű (nyílt- és zártterű égőkkel rendelkezik), valamint kiegészítő villamos fűtéssel van felszerelve. A kemence az üzemi hőmérséklet szabályozásához szükséges hőmérsékletmérő műszerekkel - hőelemekkel 2 db optikai pirométerrel, térfolyás érzékelővel, gázelemzővel - van ellátva.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A védőgázt cseppfolyós N₂ elpárologtatásával és tiszta H₂ megfelelő mennyiségű keverésével állítják elő. A termikus előkészítés hatásfokát tovább javítja, hogy a tisztítandó acélszalag és a védőgáz ellenáramban halad egymással. A keletkező víz vízgőz formájában távozik a rendszerből.

A *Pilling gyártmányú horganyzókáda* (16.25 m³) a horgany és egyéb ötvözők beolvasztására, az előírt fűrdőhőmérséklet biztosítására és a szalag horganyba merítésére szolgál. A kád tűzálló falazattal és szigetelőanyaggal bélelt, idomacélból és lemezekből hegesztett fallal van körülveve. A kád maga tűzálló téglákon áll. A kád felfűtése a horgany beolvasztásához szükséges hőmérsékletre földgázégővel történik. Normál üzemi körülmények között a kád aláfűtése nem üzemel. Üzem közben a kád megfelelő hőmérsékletét a horganyzásra kerülő szalag kemencéből származó hőtartalma biztosítja. Esetleges kádlyukadás esetén a folyékony horgany a kád alatt kiképzett kifolyó csatornán beolvadó ólomcsappantyúkon távozik, és a keret és csappantyú által kialakított elektromos kapcsoló rövidre zárásával vészjelzést ad.

A *horganylefűvő berendezés* két darab vízszintesen elrendezett fűvóka, amelyek között a szalag a horganyzó kádból kilépve a hűtő szakasz felé halad. A fűvókákon egyenletesen kiáramló levegőáram lefújja a szalagról a fölösleges horgany mennyiséget.

A *szalaghűtő berendezések* (3 db) a horganyzott szalag kb. 100 °C-ra való lehűtésére szolgálnak. Ventilátorral történik a hűtőlevegő befűvése az acéllemezekből készült hűtődobokba.

A *horganyréteg bevonatvastagságát* a szalag mindkét felületén izotópos vastagságmérő műszer méri, miközben a szalag 2 db acél terelő görgőn halad keresztül.

A *vizeskáda* a horganyzott szalag további lehűtésére szolgál. Acéllemezből és idomacélból kiképzett, fedéllel ellátott hegesztett konstrukció. A kádból kilépő szalag gumi bevonatú mángorló görgőkön (2 db) halad keresztül, a felesleges vízmennyiség eltávolítására.

A *húzzaegyenető berendezés* a horganyzott szalag jó síkfekvésének biztosítására szolgáló gépegység.

A *kromatózó berendezésnél* a kád (0,7 m³) felépítése a vizes kádéhoz hasonló. A fűrdő króm-trioxid 1,2-1,3%-os vizes oldata, hőmérséklete ~50 °C. A kromatózó kád ki van egészítve egy savnak ellenálló betonkáddal, amely az esetlegesen kifolyó oldatot felfogja. A kromatózó fűrdőből kifutó szalag felületéről az állítható mángorló hengerek távolítják el a felesleges oldat mennyiséget.

A *szárító szekrény* a kromátoldatnak a szalag felületére való szárítására szolgál. Szigetelőanyaggal bélelt, lemezből készült, forró levegő ellenirányú áramoltatásával működő szekrény.

Kivezető szakasz berendezés egységei:

- kivezető szakasz szalagtárolója
- végvágó olló
- felcsévélő
- tekeresszállító kocsi

A kivezető szakasz berendezéseinek feladata a szalag felcsévélése, szalagfeszítés szabályozása, a szalag elvágása az előírt tekercestömeg, vagy külső tekercsátmérő alapján, valamint a tekeres raktárcsarnokba történő szállítása.

3.4 A szennyező anyag elhelyezésre szolgáló műtárgyak/épületek műszaki jellemzői:

A terület érzékenységi besorolása a faviR. 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép (érzékenységi alkategóriák szerinti térkép) alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából *érzékeny terület* ((2a) azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet).

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

Az olajtárolóban K1 minősítésű szennyező anyagok - ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének - elhelyezése történik egyszerre max. 4 m³ mennyiségben, a tároló kihasználtsága azonban nem éri el az 50 %-ot.

A 0,7 m³ -es kromatózó kádban és a hozzá tartozó 1 m³-es bekeverő IBC tartályban K1 minősítésű szennyező anyagok - anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy pedig olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással vannak a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy endokrin függő funkciókra a vízi környezetben vagy azon keresztül (2-3 %-os krómsav oldat) – elhelyezése történik.

A veszélyes anyag raktárban K1 minősítésű szennyező anyag - anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy pedig olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással vannak a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy endokrin függő funkciókra a vízi környezetben vagy azon keresztül (króm-trioxid) – elhelyezése történik. A króm-trioxidot 65 kg-os fémhordókban tárolják, egyszerre max. 0,5 t mennyiségben.

A műszaki védelem módja:

Az olajtároló zárt konténer, amelyben a rácsos padozat alatt 2 db 1 m³-es kármentő található, a konténer acélszerkezetű, a tárolt olajoknak ellenáll.

A kromatózó kád saválló acél anyagú, alatta egy 3 m³-es saválló acéltartály, az alatt pedig egy 5 m³-es saválló anyaggal bélelt beton kád található, amelyek kármentőként funkcionálnak. Az 1 m³-es bekeverő tartály egy 1 m³-es sóalanvíz tároló tartállyal együtt egy 1 m³-es saválló acél kármentő tálcán helyezkedik el.

A veszélyes anyag raktárban 4 db beton kármentő tálca található, amelyek egyenként kb. 588 l-esek.

4. A szabályozás köre

- 4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Felügyelőség részére **15 napon** belül be kell jelenteni.
- 4.3 Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.
- 4.4 Az egységes környezethasználati engedély más engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

- 5.1 A 3.3 pontban ismertetett Fémbevonó és –feldolgozó technológia takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, az 5., 8., 9., 10., 11., 12. és 16. fejezetekben tett előírások, illetve a mellékletekben meghatározottak betartása esetén **megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.**
- 5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 5.3 Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.4 A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.
- 5.5 A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 5.6 A tevékenység végzője köteles a Telephelyen keletkező szennyvizek (csapadékvizek) elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
- 5.7 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.8 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján végezhető.
- 5.9 **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.4 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.**

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

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

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

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

6.3 Felelősség

6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a Felügyelőség munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

6.4.1 Az Engedélyes köteles a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.

6.4.2 Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

6.4.3 Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Felügyelőség felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

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

7. Értesítés

7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Felügyelőséget, illetve a Felügyelőség által megjelölt hatóságot a **legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

7.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítást, üzemzavar) esetén.

7.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

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

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

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

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

- a **Felügyelőséget** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-300, fax: 22/313-564) a levegő, a talaj, a talajvíz, a felszíni víz, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- a **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., telefon: 22/512-150, 22/512-240 fax: 22/512-168) tűz- és katasztrófavédelem esetén
- a **Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervét** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., telefon: 22/511-720 és 22/314-090, Fax: 22/511-727) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 8.1 Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott T22 számú „Acélszalag tűzihorganyzás” technológia mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a P128, P129 sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait jelen engedély mellékletei tartalmazzák.
- 8.2 A létesítmény P128, P129 sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátására vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a mellékelt normatáblázat szerinti érvényességi idejű általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítom meg.
- 8.3 A diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében az Engedélyes köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.4 Az Engedélyes köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról LM (légszennyezés mértéke) lapon éves levegőtisztaság - védelmi jelentést tenni.

Határidő: első alkalommal 2014. március 31-ig, majd ezt követően évente a tárgyévet követő év március 31-ig.

- 8.5 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő lap adatainak megváltozása esetén, az Engedélyes köteles az engedélykérelméhez csatoltan a változást LAL levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő lapon a Felügyelőség címére – 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon** belül 1 példányban megküldeni.
- 8.6 A mellékelt normalista szerinti T22 számú „Acélszalag tűzihorganyzás” technológia pontforrásainak légszennyező anyag kibocsátását **ötévenként** legalább egyszer időszakos méréssel ellenőrizni kell.

Határidő: 2017. szeptember 30.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak. A mérés tervezett időpontjáról a Felügyelőséget 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

- 8.7 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 8.8 A mérendő berendezés után a mérőcsonk előtti állandó keresztmetszetű csőszakasz hossza a hidraulikai keresztmetszet átmérőjének legalább négyszerese, a mérőcsonk utáni állandó keresztmetszetű csőszakasz hossza a hidraulikai keresztmetszet átmérőjének legalább háromszorosa kell, hogy legyen.
- 8.9 A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 8.10 Az Engedélyes köteles a mellékelt normalista szerinti pontforrásaira vonatkozó időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a tárgyévet követő év **március hó 31.** napjáig az adatszolgáltatással egyidejűleg a Felügyelőségre megküldeni.
- 8.11 Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott pontforrásairól és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.12 A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (pl. indítás, azonnali leállítás, üzemzavar és a tevékenység megszüntetése) esetén az Engedélyes köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit, a pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

9. Hulladékgazdálkodási előírások

- 9.1 A tevékenység során keletkező nem veszélyes-, és veszélyes hulladékok jogszabályi követelményeknek megfelelő gyűjtéséről, további kezeléséről gondoskodni kell.
- 9.2 A telephelyen egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek befogadó kapacitását.
- 9.3 A munkahelyi gyűjtőhelyen megfelelő számú és méretű gyűjtőedény alkalmazásával, a veszélyes hulladékokat fajtánként elkülönítve kell gyűjteni. A veszélyes hulladékok egymással, illetve egyéb hulladékkal össze nem keverhetők.
- 9.4 A telephelyen keletkező hulladékok csak az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkezőnek adhatók át.
- 9.5 A hulladék hasznosítására, ártalmatlanítására – a környezeti és gazdasági hatékonyság figyelembevételével kiválasztott – lehető legközelebbi, arra alkalmas létesítményben kerülhet sor.
- 9.6 Az Engedélyes köteles a tevékenysége során képződő, vagy egyéb módon birtokába jutott, valamint a mástól átvett és az általa kezelt, illetve másnak átadott hulladék mennyiségéről és fajtánkénti összetételéről naprakész nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.

Határidő: alkalommal: 2014. március 1., majd ezt követően évente a tárgyévet követő év március 1.

- 9.7 A telephelyen keletkező nem veszélyes-, és veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítását kell biztosítani.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 10.1 A Fémbevonó és –feldolgozóüzem zajforrásainak üzemeltetése semmilyen körülmények között nem okozhat határértéket meghaladó környezeti zajterhelést a védendő területeken.
- 10.2 A technológiához tartozó zajforrásokat úgy kell üzemeltetni, hogy az Engedélyes teljes telephelyére külön határozatban megállapított zajkibocsátási határértékek betartása biztosított legyen.
- 10.3 A gépi berendezések, zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásával kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 10.4 Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást **30 napon** belül be kell jelenteni a Felügyelőségnek.

11. Felszíni vízvédelmi előírások

- 11.1 Tilos a felszíni vízbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízi létesítményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.
- 11.2 A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy
- a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;
 - takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 11.3 A szennyvízkibocsátással járó létesítmények működtetése során
- olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak;

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

- a szennyvíztisztító és szennyvízkezelő berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell;
- a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.

11.4 Az Engedélyes köteles a jelen határozatomban foglaltaknak megfelelően a kibocsátott tisztított technológiai szennyvizek mennyiségi és minőségi mérésére szolgáló, és a Felügyelőség által jóváhagyott önellenőrzési tervét módosítani, és azt ismételt jóváhagyásra a Felügyelőségre benyújtani.

Határidő: 2013. augusztus 31.

12. Felszín alatti vízvédelmi és a földtani közeg védelmére vonatkozó előírások:

12.1 A krómsav veszélyes anyag raktárban történő tárolására, mint szennyező anyag elhelyezésére vonatkozóan a faviR. 16. § szerinti alap és részletes adatlapokat be kell nyújtani a Felügyelőségre.

Határidő: 2013. augusztus 31.

12.2 A telephelyen található kármentők megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.

12.3 A tevékenység során a szennyező anyagok tárolása és felhasználása, csak megfelelő műszaki védelem mellett, a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásával végezhető.

12.4 Az üzemeltetés során bekövetkező havária esetében a helyszínen tartandó kárelhárításhoz szükséges anyagokkal és eszközökkel a kárelhárítást a legrövidebb időn belül meg kell kezdeni és azzal egyidőben a Felügyelőséget is értesíteni kell.

12.5 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a Felügyelőségre köteles bejelenteni:

- a tevékenység folytatójának változása
- a tevékenység helyének változása
- a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
- a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - trendszerű, egyirányú változás
 - ugrásszerű változás
 - új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - más- az ismereten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
- a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

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

13.2 Amennyiben az Engedélyes a Telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a Telephelyen tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan ütemezett és költségbeclést is tartalmazó tervet

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

kell készíteni, amelyet jóváhagyásra a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** meg kell küldeni a Felügyelőségnek.

14. Adatrögzítés és adatközlés a Felügyelőség részére

- 14.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 14.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 14.3 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a Felügyelőséghez kell benyújtani 1 eredeti és 1 másolati példányban.
- 14.4 Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéshez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait.

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

15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 15.1 Az Engedélyes köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a Felügyelőség által jóváhagyott Üzemi Terv alapján végezni. A Felügyelőség által jóváhagyott Üzemi Terv lejártát megelőzően az Engedélyesnek a hatályos jogszabályok alapján elkészített Üzemi Tervét jóváhagyásra be kell nyújtani.

Határidő: 2014. szeptember 15.

- 15.2 Az üzemi tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 15.3 A változásokról a Felügyelőséget **30 napon belül** értesíteni kell. A Felügyelőség a változásról haladéktalanul értesíti *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló Korm. rendelet* szerinti szerveket.
- 15.4 A terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon** belül felül kell vizsgálnia.

16. Monitoring

- 16.1 Azon épületek (üzemcsarnok, veszélyes anyag raktár), létesítmények padozatának, valamint kármentőinek - ahol szennyező anyag tárolása és/vagy felhasználása történik - folyadékzáróságát **évente egy alkalommal** felül kell vizsgálni, amennyiben a folyadékzáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról haladéktalanul gondoskodni kell. A kármentőknél a folyadékzáróságot (lehetőség szerint) víztartási próbával kell igazolni. A felülvizsgálatokról (kiértékelve), valamint a szükséges helyreállításokról szóló dokumentációt a tárgyévét követő év március 31-ig a Felügyelőségre be kell nyújtani.

Határidő: a dokumentáció benyújtása először 2014. március 31., majd utána a tárgyévét követő év március 31.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

17. Erőforrások felhasználása

17.1 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Felügyelőségre megküldeni.

Határidő: első alkalommal 2014. április 30., majd ezt követően évente a tárgyévet követő év április 30.

18. Felmerült eljárási költség viselése, valamint az önkéntes teljesítés elmaradásának következményéről való tájékoztatás

18.1 Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

18.2 A Felügyelőség az engedélyben szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

19. Rendelkezés a korábban kiadott engedélyekről

A 22035/2007. ügy- és 3367/2008. iktatószámú határozattal módosított 12795/2007. ügy- és 68038/2007. iktatószámú egységes környezethasználati engedély jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti.

20. A döntés közlése

20.1 Jelen határozattal megkeresem a tevékenységgel érintett település (Dunaújváros Megyei Jogú Város) önkormányzatának jegyzőjét, hogy a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon való közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés Felügyelőségre történő megküldésével.

20.2 Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodjon a határozatnak a Felügyelőség hirdetőabláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján és a központi rendszeren való közzétételéről.

21. Jogorvoslat

21.1 A szakhatósági állásfoglalások ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az jelen döntésem elleni fellebbezés keretében támadható meg.

21.2 Döntésem ellen, annak közlésétől számított 15 napon belül, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (továbbiakban: Főfelügyelőség) címzett, de hozzám 2 példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A Főfelügyelőség jelen döntést helyben hagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat.

21.3 A jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a. A természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a. A társadalmi szervezetek esetében, ha az engedélyezési eljárás nem a társadalmi szervezet kérelmére indul, a jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a.

INDOKOLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (továbbiakban: Felügyelőség) 22035/2007. ügy- és 3367/2008. iktatószámú határozattal módosított 12795/2007. ügy- és 68038/2007. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: alaphatározat) adott az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: Engedélyes) részére a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatt üzemelő Fémbevonó és –feldolgozóüzemben folytatott védő olvadékfém-bevonat felviteli tevékenységre, amely 2017. december 31-ig érvényes.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a Deloitte Üzletviteli és Vezetési Zrt. (1068 Budapest, Dózsa György út 84/C /projektfelelős: Reininger Róbert/) készítette el.

Az Engedélyes - az alaphatározat előírásának megfelelően - a tárgyi telephelyen folytatott tevékenységére vonatkozóan teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot végzett, és a 2012. november 29-én benyújtott kérelmével kezdeményezte az alaphatározatban foglaltaknak való megfelelés vizsgálatát, figyelemmel a *környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (továbbiakban: **R.**) 20. § (8) bekezdésére.

A kérelem beérkezését követően a Felügyelőség észlelte, hogy a beadott kérelem, illetve dokumentáció hiánypótlásra szorul, mert nem került megfizetésre az eljárás igazgatási szolgáltatási díja, nem került igazolásra a biztosítékadási és céltartalék képzésének megléte, emellett nem nyilatkoztak az üzleti titkokra vonatkozóan, valamint a létesítmény által igénybevett terület szennyező forrásainak helyszínrajzon való feltüntetése és az egyesített hatásterülettel érintett ingatlanok térképen történő lehatárolása sem volt teljes körű.

Az Engedélyest a Felügyelőség a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXI. törvény (továbbiakban: **Ket.**) 36. § (1) bekezdése alapján a 103284/2012. és a 6197/2013. iktatószámú végzéseiben a fentiek pótlására szólította fel, amely felszólításnak eleget tett (107525/2012., 1068/2013. és a 13180/2013. iktatószámú iratok).

A Felügyelőség - a **Ket.** 29. § (6)-(7) bekezdéseinek megfelelően - 2013. február 19-én hirdetményt tett közzé a hivatalában és honlapján, a központi rendszeren, továbbá a hirdetményt, a kérelmet és mellékleteit megküldte 15390/2013. iktatószámú levelében Dunaujváros Megyei Jogú Város Jegyzőjének, a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel céljából. A Felügyelőség a közleményt elektronikus levél útján megküldte az „Sz-Épülő Velencét” Környezet – Kultúra Egyesület, az Aranyzarvas Egyesület, a Csalán Környezet és Természetvédő Egyesület, a Dráva Szövetség, az Egyensúly Környezetvédelmi Egyesület, az Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ Egyesület, a Magas-Bakony Környezetvédelmi Egyesület, a Magyarországi Éghajlatvédelmi Szövetség, a Mécses Szeretetszolgálat, a Reflex Környezetvédő Egyesület, és a Zöld Forrás Környezetvédő Egyesület részére.

Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációval kapcsolatos észrevétel sem az Önkormányzathoz, sem a Felügyelőséghez nem érkezett. Környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Felügyelőségre nem jelentette be.

Az engedélyezési eljárásba a **Ket.** 44. § (2) bekezdése és a *környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatok ellátó szervek kijelöléséről* szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm.rendelet**) 32/A. §-a és a 4. számú melléklet szerint az ügyben érintett szakhatóságokat a 15392/2013. iktatószámú levelemmel bevontam, akik állásfoglalásukat az alábbiak szerint adták meg:

Dunaujváros Megyei Jogú Város Jegyzője 8276-4/2013. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalását helyi környezet- és természetvédelmi hatáskörében kikötések nélkül megadta.

Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

[...] „A kérelmet és a Deloitte Magyarország Zrt. által, 2012. november 27-én készített, a kérelemhez csatolt felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozva, a hatáskörömbé utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a létesítmény helyi környezet-, és természetvédelmi jogszabályt és érdekeket nem sért.

A folytatni kívánt tevékenység során betartandóak az alábbi ágazati jogszabályokban foglaltak:

1.) *Hulladékgazdálkodási szempontból figyelembe kell venni Dunaujváros Megyei Jogú Város Közgyűlése a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési közszolgáltatásról és annak legmagasabb díjáról* szóló 41/2002. (XII.20.) számú önkormányzati rendeletének vonatkozó szabályait.

2.) *Természetvédelmi szempontból: a létesítmény – a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről* szóló Dunaujváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének 69/2004. (XII.17.) számú önkormányzati rendelet alapján – helyi természetvédelmi értékeket nem sért, természetvédelmi területet, értéket nem érint.

A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Döntésem a *környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatok ellátó szervek kijelöléséről* szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 4. számú melléklet 4. pontja alapján biztosított jogkör,

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levélcím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

valamint a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény 44. § (1) alapján hoztam.

Az önálló jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.”

A Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve VII-R-043/00424-22013. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásában közegészségügyi szempontból kikötések nélkül hozzá járult az engedély kiadásához.

Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

[...] „Megállapítottam, hogy az ISD Dunaferr Dunai Vasmű Zrt. megbízásából a Deloitte Zrt. által elkészített és a megkereső szerv által Népegészségügyi Szakigazgatási Szervünknek megküldött dokumentáció közegészségügyi szempontból eleget tesz a környezet védelmének és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII.18.) Korm. rendeletnek, valamint a hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Döntésemet a hivatkozott jogszabályhely alapján hoztam meg.

Az önálló jogorvoslat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL tv. 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Az ügyben hatáskörömet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontja, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b.) pontja, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet állapítja meg. Illetékességünket a 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdése határozza meg.”

A felülvizsgálati dokumentációt és mellékleteit áttanulmányozva a Felügyelőség tényállás tisztázása keretében kiegészítést kért felszíni vízvédelmi, földtani közeg és felszín alatti vízvédelmi, valamint levegőtisztaság védelmi szempontokból a 25928/2013. és a 45977/2013 iktatószámú végzéseiben. Az Engedélyes a kért adatokat a 42331/2013. és a 49394/2013. számon iktatott beadványában adta meg.

A Felügyelőség munkatársai az engedélyezési dokumentációban foglaltak igazolására, valamint az elérhető legjobb technikának való megfeleléssel kapcsolatban szakmai konzultációval egybekötött helyszíni szemlét tartottak 2013. április 3-án. A helyszíni szemle és konzultáció megállapításai a 33412/2013. iktatószámú jegyzőkönyvben rögzítésre kerültek.

A Fémbevonó és- feldolgozó tevékenysége során a dokumentáció szerint 2011 évben felhasznált alap- és segédanyagok, illetve előállított termékek a következők:

Termelési alapadatok		2011-ben
Termelés	tonna	103579,845
Üzemidő	óra	7770
Alkalmazottak száma	fő	81
Felhasznált alapanyagok		
Hidegen hengerelt alapanyag	tonna	99857,35
Szerves bevonatos tekerics	tonna	47,24
Horganyötvtözet	tonna	4426,63
Felhasznált segédanyag		
Nitrogén	m ³	890302

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

Hidrogén	m ³	134499
Földgáz	GJ	70100
Villamos energia	MWh	2259,6
Ipari víz	m ³	12000
Ivóvíz	m ³	12974
Sótalan víz	m ³	600
Ólom	tonna	0
Impregnált csomagolópapír	tonna	31
Fa	tonna	1176
Műanyag fólia	tonna	0
Sósav	kg	150
Pikkelyes króm-trioxid	kg	1175
Vegyszerek	kg	10
Olaj	kg	1345
Géprongy	kg	250
Rézelektroda	kg	30
Nyomtató patronok	db	0
Fénycsövek	db	57
Száraz elemek	kg	5
Előállított termék		
Horganyzott tekeres	tonna	103579,845
Horganyzott tábla	tonna	9753,025
Összes horganyzott építőipari termék	tonna	120,795
Összes szerves bevonatos építőipari termék	tonna	46,46
Horganyssalak	tonna	579,33

A táblázatban szereplő, a technológiában felhasznált és keletkezett anyagokon kívül további adatokat a határozat 3.3 és 3.4 pontjai és indokolása tartalmazza.

A dokumentáció, valamint annak kiegészítései és a helyszíni szemle során tapasztaltak alapján, a telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

A levegőtisztaság-védelem területén:

A Fémbevonó- és feldolgozómű területén 2 db helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemel, melyek légszennyező anyag kibocsátását az alábbi táblázat mutatja.

Technológia száma	Technológia megnevezése	Pontforrás száma	Pontforrás megnevezése	Pontforrás EOY koordinátái	Távozó légszennyező anyag
T22	Acélszalag tűzhorganyzás	P128	Lágyító kemence kémény	X: 177449,25 Y: 640970,62	Szén-monoxid és Nitrogén-oxidok
		P129	Horganyzókad aláfűtés kémény	X: 177415,88 Y: 641010,43	

Az üzem területén diffúz légszennyező forrás nem üzemel.

A P128 pontforrás a LOI BDO 15000 hőkezelő kemencéhez tartozik. A kemence a hidegen hengerelt szalagok tűzhorganyzása előtt a felület előkészítésére és újrakristályosító lágyítására szolgál. A kemence nyílt és zárterű földgáztüzeléses égőkkel, kiegészítő villamos fűtéssel van ellátva. Technológiai szempontból előmelegítő, leégető, izzító, hőtartó és hűtő szakaszokból áll. Az előmelegítő szakaszban nincs tüzelés, a lágyítókemencébe érkező füstgáz melegíti fel a szalagot. A leégető szakasz fűtése közvetlenül 12 db GCW

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

250 típusú földgázégővel történik. A füstgáz a lágyítókemencén keresztül jut a lemezkéménybe. Az izzító-hőntartó szakasz fűtésére 60 db zártterű, sugárzócsöves égő szolgál, a hőkezelés védőgázban történik. A füstgáz közvetlenül jut a kéménybe. A hűtő szakasz hűtőcsövekkel üzemel védőgázos atmoszférában.

A P129 pontforrás a horganyzókád aláfűtéséhez kapcsolódik. A Pilling típusú horganyzókád az előírt összetételű horganyfürdő biztosításához szükséges tömbök megolvasztására és az előírt fürdőhőmérséklet biztosítására kialakított aláfűtési rendszerrel ellátott acélkád. A kád felfűtése a horgany beolvasztásához szükséges hőmérsékletre földgázégővel történik. A magas hőmérsékletű füstgáz a kád oldalfala és a tűzálló falazat közötti csatornában kering, majd a lemezkéményen át távozik. Normál üzemi körülmények között a kád aláfűtése nem üzemel. Üzem közben a kád megfelelő hőmérsékletét a horganyzásra kerülő szalag kemencéből származó hőtartalma biztosítja. Egyedi esetben, valamint üzemszünet és kis áthaladási sebesség esetén veszi át a fűtést a gázberendezés.

Az elvégzett modellszámítások alapján a technológia közvetlen hatásterülete a P128 és P129 számú pontforrások köré írható 650 méter sugarú körök uniója.

A Felügyelőségre tárgyi eljárásban megküldött környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció szerint a pontforrások mértékadó hatásterülete mind a CO, mind a NO_x komponensek tekintetében az alacsony koncentrációk miatt nem értelmezhető a jelenleg érvényes *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Levr.**) 2. § 14. pontja alapján. A vizsgált szennyező anyagok várható maximális koncentrációja a terhelhetőségen belül van.

A Felügyelőségre beküldött dokumentáció megállapításait elfogadva elmondható, hogy a Fémbevonó és – feldolgozó részműveletei levegőtisztaság-védelmi szempontból megfelelnek a legjobb elérhető technika előírásainak, a legutolsó mérések alapján megállapítható, hogy a technológia légszennyező anyag kibocsátása megfelel a hatályos jogszabályban meghatározott technológiai kibocsátási határértéknek.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás a lakott területeket elkerüli, így ott a forgalomból eredő hatások számottevő mértékben nem befolyásolják a környezet levegőjének minőségét.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit az **1. számú melléklet** tartalmazza.

A levegőtisztaság-védelemi előírásokat a **Levr.** 22. § (1) bekezdésében biztosított jogkör szerint adtam ki.

A határozat 8.2 pontja szerinti előírást a **Levr.** 5. § (2) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.3** pontjában szereplő előírást a **Levr.** 26. § (2) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.4**, **8.5** és **8.6** pontjai az üzemeltető számára további kötelezettségeket állapítanak meg. A határozat **8.4** pontja szerinti előírást a **Levr.** 31. § (2) bek. alapján, a határozat **8.5** pontja szerinti előírást a **Levr.** 31. § (4) bek. alapján tettem. A határozat **8.6** pontja szerinti előírást *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: **VMr.**) 12. § (1), (2) bekezdése és a 15. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a 14. számú melléklet 1.3 pontja alapján tettem. A pontforrásokon az utolsó emisszió mérés 2012. október 12-én volt.

A határozat **8.7 – 8.8** pontjai szerinti előírásokat a **VMr.** 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat **8.9** pontja szerinti előírást a **VMr.** 7. §-ban foglaltak alapján, a **8.10** pontja szerinti előírást a **VMr.** 19. § (3) bekezdése alapján tettem, a határozat **8.11** pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a **VMr.** 18. § (1) bek. alapján, valamint a **8.12** pontban a **VMr.** 18. § (1) bek. c) pontja alapján, és a dokumentumok megőrzésére vonatkozó előírást **8.12** pontban a **VMr.** 19. § (6) bekezdése alapján tettem.

A határozat **2.6.1** pontjában a helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó működtetési engedély érvényességi idejét a **Levr.** 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A hulladékgazdálkodás területén:

A Fémbevonó és -feldolgozó részműben a tűzhorganyzás, táblásítás és az épületburkolati elemek gyártása során nem veszélyes és veszélyes hulladékok keletkeznek.

Nem veszélyes termelési hulladékok:

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A csomagolás során keletkező impregnált papírhulladékot (beérkezett full-hard, illetve szerves bevonatos alapanyag tekercs csomagoló anyaga) az üzemben kialakított 5 m³-es szállítható fémkonténerekben gyűjtik elszállításig.

A tűzihorganyzás folyamata során megjelenik a keményhorgany (vas-cink ötvözet), melyet időközönként eltávolítanak a horganyzó kádból. A kádból eltávolított keményhorganyt, melyet terméként értékesítenek a horgany beszállítóknak és a horganyalakot kokillába öntik, rakásolják és tárolják az elszállításig.

Az acél tekercs feladása, szalagvég levágása stb. során keletkező acél maradékot a gépek mellett elhelyezett 1 m³-es kerek konténerben gyűjtik, majd az ideiglenes tárolásuk az üzemben található gyűjtőhelyen 2 darab 5 m³-es fémkonténerben történik. Az összegyűjtött acél maradékot, a konténerek telítettségének függvényében, az Engedélyes Konverter üzeméhez szállítják újrahasznosításra.

Kommunális hulladékok:

A keletkező kommunális hulladékok gyűjtése erre kijelölt helyen hagyományos konténerekben történik, amit a helyi közszolgáltató szállít el. A Fémbevonó és –feldolgozó területén megvalósították a szelektív hulladék gyűjtési rendszert, melynek keretében a keletkező papír, üres üveg, illetve műanyag flakon hulladékot a Telephelyen lévő hulladékszigeten gyűjtik. A gyűjtőedényeket kéthetente egyszer üríti a közszolgáltató.

A csomagolási hulladékot engedéllyel rendelkező hasznosítónak adják át.

Veszélyes hulladékok:

A Fémbevonó és –feldolgozó területén keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése fajtánként elkülönítve, feliratozott műanyag zsákban, illetve fémhordóban történik munkahelyi gyűjtőhelyen.

A szélesszalag horganyzóson a kromátózásnál a teljesen elhasznált kromátoldat eltávolításakor króm oldat keletkezik. A keletkező króm oldatot a munkahelyi gyűjtőhelyen 1m³-es műanyag tartályokban gyűjtik. A Fémbevonó és –feldolgozó üzembe helyeztek egy bepárló berendezést, amellyel az elhasznált kromátoldatot bepárolják, így töményebb, de kb. 90%-kal kisebb mennyiségű kromátiszap keletkezik. A kromátiszap gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen 50 kg-os fémhordóban történik.

A technológia üzemeltetése során nehézfémekkel szennyezett por keletkezik, amikor a padozatra csepegett króm oldatot mézshidráttal közömbösítik. A keletkező veszélyes hulladékot az üzemben található munkahelyi gyűjtőhelyen 200 literes fémhordóban gyűjtik.

A Fémbevonó és –feldolgozó üzemben a technológiai berendezések karbantartása során fáradt olaj, olajos rongy és olajos bőr keletkezik. A keletkezett veszélyes hulladékokat 200 literes fémhordóban, illetve műanyag zsákban gyűjtik.

A telephelyen esetenként keletkező szárazelemet, fénycsövet munkahelyi gyűjtőhelyen egymástól elkülönítve gyűjtik elszállításig.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött veszélyes hulladékok az Engedélyes Központi veszélyes hulladék üzemi gyűjtő helyére kerülnek. Az átadásakor keletkező Hulladék Szállítólevél az üzemben kerül lefűzésre. A szállítólevél adatai rögzítésre kerülnek.

A (kérelem benyújtásakor hatályos) *hulladékgazdálkodásról* szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban: **Hgt.**) 13. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, birtokosa a tevékenysége gyakorlása során keletkező, illetőleg más módon a birtokába kerülő hulladékot köteles gyűjteni, továbbá hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni. Erre figyelemmel rendelkeztem a határozat **9.1** pontjában.

A **9.2** pont szerinti előírás betartásával elkerülhető a telephelyen történő indokolatlan hulladék-felhalmozódás.

A **9.3** pontban szereplő előírást *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 10. § (1) és (2) bekezdése alapján tettem.

A **9.4** pontban a **Hgt.** 13. § (2) bekezdés b) pont, illetve 14. § (1) és (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A **9.5** pontban a **Hgt.** 4. § h) pontjában rögzített közelség elve alapján előírást tettem.

A **9.6** pontban szereplő előírást a **Hgt.** 51. § (1) bekezdése, valamint *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet 7. § (1)

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

bekezdés b) pontja alapján tettem, figyelemmel a 2013. január 1-jétől hatályos, *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 440/2012. (XII.29.) Korm. rendeletben meghatározottakra.

A 9.7 pontban a Hgt. 5. § (4) bekezdése alapján rendelkeztem.

A zaj- és rezgésvédelem területén:

A Fémbevonó és –feldolgozó az Engedélyes dunaujvárosi telephelyén belül, annak délnyugati szélén helyezkedik el. Tőle északkeletre ipari telephelyek, azokon túl az Engedélyes többi üzeme található. Északnyugatra szintén az Engedélyes létesítményei találhatók, azon túl véderdő, fekszik, majd távolabb a Kallós Dezső utca, valamint a Dózsa György utca mentén lévő lakóterületek kezdődnek. Délkeletre és délnyugatra beépítetlen, részben mezőgazdaságilag művelt terület határolja a telephelyet. Ezen területek a városrendezési tervében ipari övezet besorolásúak. A vizsgált telephelytől a legközelebbi lakott terület északnyugati irányban, több mint 1,5 km- távolságra található.

A Fémbevonó és –feldolgozóban alkalmazott fő technológia az acél szélesszalag folytatólagos tűzihorganyzása, és lemezalakítás. A kb. 25 994 m² kiterjedésű telephelyen a zajforrások a terület ÉK-i oldalán elhelyezkedő üzemsarnokban találhatóak. A csarnok 6 000 m² alapterületű, kéthajós, fémszerkezetű, 14 m magas épület. Az üzemben folyamatos 3 műszakban, szünet nélkül folyik a termelés.

Domináns zajforrás a horganyzó gépsor. Állandó folyamatos zajt idéz elő a lemez továbbítása, és nyújtva egyengetése a görgőrendszeren, a hőkezelő kemence égési zaja, a horganylefúvató levegőventilátor zaja, a füstgázelszívó rendszer, a frisslevegő befűvadás, a lemez hűtés és a lemez felcsévézés, további zajforrások a daraboló gépek, lemezvágó ollók, és az esetenként használt kézi rezgőollók. A zajforrások zöme épületen belül helyezkedik el. Szabad téren az északkeleti homlokzat tövében egy léghűtéses kondenzátor található. A délnyugati telekhatár és a csarnok között szintén szabadtéren történik a tehergépkocsik dízel targoncával történő rakodása.

Az Engedélyes telephelyén üzemelő egységes környezethasználati engedély köteles technológiák 2011. évi felülvizsgálata során a Kultech Kft. 2011 novemberében műszeres méréssel ellenőrizte a Vasmű teljes telephelye környezeti zajkibocsátását. Az FV-20/11 számú szakértői véleményben foglalt mérési eredmények szerint az üzemeltetés határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okozott. Az Engedélyes teljes telephelyének zajvédelmi megfelelősége a Fémbevonó és –feldolgozó zajvédelmi megfelelőségét is biztosítja.

A Kultech Kft. a szakértői véleményében *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Zajrendelet**) 6. § előírásai szerint elvégezte az Engedélyes Dunaujváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti, teljes telephelye, mint környezeti zajforrás zajvédelmi hatásterületének lehatárolását.

A szakértői vélemény adatszolgáltatása alapján a Felügyelőség külön eljárás keretében a 11902/2012. ügy-, és 48925/2012. iktatószámú határozatában zajkibocsátási határértéket állapított meg az Engedélyes Dunaujváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti teljes telephelyére vonatkozóan. A telephelyre megállapított zajkibocsátási határértékek minden körülmények közötti betartása kötelező az ott üzemelő valamennyi zajforrás tekintetében.

A **Zajrendelet** 5. § (2) bekezdés c) pontja értelmében egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a zajforrás hatásterületét a 6. § szerinti méréssel, számítással kell meghatározni.

A Fémbevonó és –feldolgozó zajvédelmi hatásterületének lehatárolását a Kultech Kft. 2012. július 5-én végzett műszeres mérésekkel megalapozott modellvizsgálattal végezte el. A szakértői vélemény megállapításai szerint a Fémbevonó és –feldolgozó telephelyének zajvédelmi hatásterülete minden irányban túllépi ugyan a vizsgált telephely telekhatárát, de a hatásterületen védendő létesítmény nem található, és a Fémbevonó és –feldolgozó zajvédelmi hatásterülete az Engedélyes teljes telephelyére lehatárolt zajvédelmi hatásterületet nem módosítja. A szakértői vélemény szerint a telephely zajkibocsátása a mérési jegyzőkönyvben szereplő üzemeltetési körülmények mellett, a hatásterület határát kijelölő módszert figyelembe véve, a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak megfelel.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levélcím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A **Zajrendelet** 10. § (3) bekezdése, illetve a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: **Zaj.KvVM.r.**) alapján a technológiára vonatkozó önálló zajkibocsátási határérték megállapítására nincs mód.

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 6. § (1) bekezdése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A **Zajrendelet** 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetve zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben vagy helyiségben a zaj- és rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A **Zajrendelet** 11. § (5) bekezdése alapján a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a Felügyelőségnek. A változásjelentést a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a **Zaj.KvVM.r.** 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni.

A Fémbevonó és –feldolgozóüzem zajvédelmi követelményeit jelen határozat **10.** fejezetében az Engedélyes teljes telephelyére külön határozatban megállapított zajkibocsátási határérték függvényében határozta meg.

Felszíni vízvédő területén:

Műszaki jellemzők:

A Fémbevonó és -feldolgozóüzem elsősorban ipari vizet, illetve ivóvizet használ fel a technológiai folyamatai során.

2011-ben az ipari víz felhasználás becsült mennyisége kb. 12 000 m³/év, az ivóvíz mennyisége pedig kb. 12974 m³/év volt.

A Fémbevonó és -feldolgozóüzem ipari vízfelhasználása a következő folyamatoknál történik:

- hegesztőgép berendezésénél: vízhűtést biztosít a transzformátor, a tirisztor, az elektróda és a réz vezetősin hűtésénél;
- a hőkezelő kemencénél található 2 db pirométer hűtésénél;
- a hőkezelő kemence légtérkeverő ventilátor hűtésénél;
- az izotópos rétegvastagság mérő mérőfej hűtésénél.

A tevékenység során sótalanított vizet, amelyet ivóvízből állítanak elő, a következő folyamatoknál használnak fel:

- vizes kádban történő lemezűtésnél;
- vízhűtő berendezés csőkötegénél, amelyben a vizet hűtik;
- kromátozó oldat készítésénél és hígításánál.

Ipari vízhasználat: A Fémbevonó és -feldolgozóüzemben a műszaki berendezések hűtésére használják a gyári szekunder hálózathoz vett ipari vizet. Az ipari vizet az ISD POWER Kft-től vásárolják.

Ivóvíz-használat: Az Engedélyes teljes területét behálózó ivóvíz-hálózattal rendelkezik, amely a Fémbevonó és –feldolgozóüzem üzemét és szociális épületét is ellátja. Ivóvizet szociális célra, valamint sótalan víz előállítására használnak. A sótalan vizet fordított ozmózis eljárással állítják elő.

A Fémbevonó és -feldolgozóüzem tevékenységének végzése során keletkező szennyvizek és használt vizek a következők:

- technológiai-ipari használt víz (hűtővíz);
- kommunális szennyvíz;
- csapadékvíz.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A telephely csatornahálózatában az ipari hűtővizet és csapadékvizet elkülönítetten vezetik el a kommunális szennyvíztől. A keletkezett használt víz és csapadékvíz elvezetésére elválasztott rendszerű csatornahálózat szolgál, amelyben a technológiai használt vizet és csapadékvizet együtt, a kommunális szennyvíztől külön csatornarendszerben vezetik el.

Technológiai használt víz: A Fémbevonó és –feldolgozóműben ipari vizet a technológia során a hegesztőgép berendezésénél, a hőkezelő kemencénél található 2 db pirométer hűtésénél, a hőkezelő kemence légtérkeverő ventilátor hűtésénél, az izotópos rétegvastagság mérő mérőfej hűtésénél használnak fel.

Gyártósori lemezhűtő rendszer zárt, itt csak sóltan vízzel kell pótolni a veszteséget.

A kikerülő ipari szennyvizet az Engedélyes csatornahálózatára vezetik (az épület mögött a Linde részénél adódik át a csak hővel kezelt hűtővíz az Engedélyes csapadékvíz csatornájába).

Tekintettel arra, hogy a csekély mennyiségben keletkező technológiai szennyvíz csak hűtési folyamatból származik, a telephelyen további kezelésre nem szorul, az közvetlenül a csapadékvíz csatornahálózatba kerül.

Kommunális szennyvíz elvezetés: Az Engedélyes területén külön kommunális csatornahálózat van kiépítve, mely a gyár teljes területére kiterjed. A Fémbevonó és –feldolgozómű kommunális csatorna hálózata erre a rendszerre csatlakozik úgy, hogy az irodaépületből az FFM mérési ponton csak kommunális szennyvíz távozik. Az Engedélyes területén az összegyűjtött szennyvizet, beleértve a Fémbevonó és –feldolgozómű kommunális szennyvizét is a mechanikai szennyvíztisztítóba vezetik, ahonnan a tisztítás a Dunába kerül.

A kommunális szennyvíz mennyiségét nem mérik, mennyisége közel megegyezőnek tekinthető a felhasznált ivóvíz mennyiségével, mely naponta kb. 25 m³.

Csapadékvíz elvezetése: Az Engedélyes elválasztott rendszerű csatornahálózattal rendelkezik. A csatornahálózat hossza kb. 26,3 km. A csapadékcatorna rendszer az épületek tetejéről és a térburkolatokról elfolyó csapadékvíz gyűjtésére és elvezetésére szolgál. A Fémbevonó és –feldolgozómű telephelyén keletkező csapadékvizet az Engedélyes csapadékcatornájába vezetik.

Az Engedélyes területén a csapadékvizet zárt szelvényű csapadékcatorna rendszer gyűjti, és ebbe a rendszerbe vezetik a Fémbevonó és –feldolgozómű is a csapadékvizet. A csapadékcatornán összegyűjtött vizet a Bob-pálya megnevezésű kibocsátási ponton vezetik a Dunába.

Jelenleg az irodaépület előtti FFM jelű mintavételi ponton történik a tisztán kommunális jellegű szennyvizek önellenőrzési rendszerben történő folyamatos vizsgálata (szennyvíz minőségét a csatornahálózatba való engedés előtt rendszeresen mérik, arról jegyzőkönyvet készítenek.)

A jelen határozatomban megállapított környezetvédelmi követelményeket a *felszíni vizek minőségének védelméről* szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **FvR.**) 18. § és 25. § (1) bekezdésében foglaltak alapján állapítottam meg.

Az **11.1-11.3** pont előírásait az **FvR.** a kibocsátókra vonatkozó általános előírásai alapján tettem.

Az Engedélyes a Felügyelőség által jóváhagyott, átfogó önellenőrzési tervvel rendelkezik a gyárüzemi vízhasználatok, valamint a keletkező szenny- és használt vizek minőségének folyamatos vizsgálatára. Az önellenőrzés kiterjed mind a kivett víz, mind a főbb belső gyáregységekből történő kibocsátások, mind pedig a Duna folyamba való bevezetések és a befogadóra gyakorolt hatás vizsgálatára is.

A jelenleg élő önellenőrzési terv alapján a Fémbevonó és - feldolgozóműből távozó kommunális szennyvizet az Engedélyes kommunális szennyvízcsatorna rendszerére való bocsátás előtt az FMM jelű mintavételi ponton negyedévente vizsgálják.

A Felügyelőség és az Engedélyes munkatársai az engedélyezési eljárás során 2013. április 3-án tartott helyszíni szemlén tisztázták a Fémbevonó és - feldolgozóműből távozó használt és szennyvíz kibocsátás körülményeit.

Ennek során megállapításra került, hogy az üzem területéről minden szenny és használt víz, valamint csapadékvíz befogadója az Engedélyes elvezető és tisztító csatornarendszere. Emellett megállapításra került, hogy az üzemből kizárólag csak kommunális (FMM mintavételi ponton keresztül), illetve csekély szennyező anyag tartalmú hűtővíz távozik (az épület mögött a Linde részénél).

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

Emiatt az Engedélyes a 42331/2013. iktatószámú beadványában kérte a Fémbevonó és –feldolgozó FMM jelű mintavételi pontjának önellenőrzési rendszerből való törlését, emellett a mintavételi pontra vonatkozó kibocsátási határértékek elhagyását.

Tekintettel arra, hogy a leírtak alapján a meglévő mintavételi ponton csak kommunális szennyvizek távoznak, valamint a másik kibocsátási pont a hűtővizek elvezetését szolgálja, ezért a Felügyelőség – a kérelemnek helyt adva – a Fémbevonó és –feldolgozó területét elhagyó használt és szennyvizek vizsgálatát, egyúttal az önellenőrzési rendszerben való maradását nem tartja szükségesnek (ezzel összefüggésben a kibocsátási határértékek is megszűnnek).

A fentiek alapján a jelen határozatom **11.4** pontjában a meglévő önellenőrzési terv módosítására, illetve ismételt jóváhagyására előírást tettem.

Vízgazdálkodás területén:

A Felügyelőség a 40051-200/2005. számú határozattal adott vízjogi üzemeltetési engedélyt az Engedélyes részére a telephely vízellátását, valamint szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését és tisztítását biztosító saját célú vízellátási rendszerek fenntartására, használatára és üzemeltetésére. Az engedély a 3003/2006. ügyszámú (iktatószám: 42056/2006.), a 22972/2006. ügyszámú (iktatószám: 22282/2007.), a 22033/2007. ügyszámú (iktatószám: 71892/2007.), a 34021/2009. ügyszámú (iktatószám: 19577/2010.), majd a 26124/2010. ügyszámú (iktatószám: 94168/2010.) a 15025/2011. ügyszámú (iktatószám: 66115/2011.), a 20105/2011. ügyszámú (iktatószám: 80474/2011.) valamint a 26439/2011. ügyszámú (iktatószám: 102827/2011.) határozattal módosításra került. A Felügyelőség a vízellátási rendszereket a II. felügyeleti kategóriába sorolta. Az engedély egyebek mellett rendelkezik a Fémbevonó és –feldolgozó vízellátási rendszereiről is.

Az engedély 2012. december 31-ig volt érvényes. Az Engedélyes 2012. december 21-én benyújtotta a vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbítására vonatkozó kérelmét, mely eljárás a 28702/2012. ügyszámon folyamatban van a Felügyelőségen.

Az Engedélyes által benyújtott felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephelyen folytatott tevékenység megfelel a legjobb elérhető technikát rögzítő útmutató előírásainak. Rendkívüli esemény az elmúlt öt év során nem történt.

A rendelkezésre álló nyilvántartások szerint a vizsgált terület üzemelő vagy távlati vízbázis védőterületét nem érinti.

A földtani közeg és felszín alatti vízvédelem területén:

Az iparterület kialakítása során tereprendezés céljából a terület egyes részeire 2,5-3 m vastagságú feltöltés is került.

A gyárterületen a felső réteget 12-15 m-es vastagságban lösz és homokos lösz rétegek alkotják. Ez alatt különböző vastagságú agyagos, homokos lösz és homokos agyag rétegek váltakoznak. A vízzáró felső-pannoniai agyagréteg kb. 30 m-es mélységben található.

A területen a felsőpannon réteggösszetétel víztartó homokos szintjei 60-90 m-es mélységben rétegvizet tárolnak, a lösz összletben pedig talajvíz tározódik.

A dokumentáció szerint a Fémbevonó és –feldolgozó telephelyén az elmúlt öt évben nem történt földtani közeg vagy talajvízszennyezést okozó havária esemény. Az üzemcsarnok és a közlekedési útvonalak szilárd burkolattal ellátottak.

A veszélyes anyagraktárban 85 %-os foszforsavat (egyszerre max. 50 kg mennyiségben), krómsavat, nátrium-hidroxidot (egyszerre max. 10 kg mennyiségben) és 30 %-os sósavat tárolnak. A veszélyes anyag raktárban 4 db kármentő tálca található, melyek közül egyben történik folyadék, sósav tárolása a kármentő rácsozatára helyezett 433 l-es műanyag ládában egyszerre max. 40 l mennyiségben.

A telephelyen található transzformátorok nem az Engedélyes üzemeltetésében vannak.

A telephelyen földalatti tartály nem található.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levélcím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A horganyzó kád tűzálló falazattal és szigetelőanyaggal bélelt, idomacélból és lemezekből hegesztett fallal van körülvéve. Esetleges kádlyukadáskor a folyékony horgany a kád alatt kiképzett kifolyó csatornán beolvadó ólomcsappantyúkon távozik, és a keret és csappantyú által kialakított elektromos kapcsoló rövidre zárásával vészjelzést ad.

A dokumentáció szerint az üzemsarnokban végzett technológia és az épületek kialakítása miatt minimális a talaj és a felszín alatti víz szennyeződésének lehetősége.

A tevékenység során az alábbi havária események következhetnek be, amelyek a földtani közeg és a felszín alatti vizekre veszélyt jelenthetnek:

- kromatózó kád sérülésekor, vagy szerelvény meghibásodásakor oldatelfolyás
- trafó sérülése
- szennyvízrendszer sérülése
- kockázatos anyagot szállító jármű, eszköz balesete
- a veszélyes anyag raktárban történt havária esemény
- krómsav tároló tartály sérülése.

A fenti események bekövetkezésekor gondoskodnak a szennyezés felszámolásáról, valamint továbbterjedésének megakadályozásáról.

Az üzemsarnok épületének padlóburkolata belülről folyadékzáró, az épületekben a küszöb szint megemelt, így szennyező anyag nem tud a talajba kerülni, a havária esetében szükségessé váló lokalizáció a helyszínen tárolt, a kárelhárításhoz szükséges anyagokkal a bekövetkezés után azonnal elvégezhető.

A területen a tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt esetleges hatásainak ellenőrzésére monitoring kutakat nem üzemeltetnek.

A **6.4.3** pontban foglalt bejelentési kötelezettségre a **Kvt.** 81. § (2) bekezdése és 81. § (1) bekezdés d) pontja alapján előírást tettem.

A **12.1** pontban tett előírások jogalapja a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **faviR.**) 16. §-a.

A **12.2** pontban a **Kvt.** 20. és 21. §-a alapján, valamint az **FvR.** általános vízvédelmi indokai alapján előírást tettem.

A **faviR.** 10. § (1) bekezdés a) pontja szerint szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható. A fentiek alapján a **12.3** pontban előírást tettem.

A **12.4** pontban foglaltak jogalapja a **Kvt.** 6. § (1) bekezdés b) és c) pontjai.

A **12.5** pontban foglalt előírást a **faviR.** 13., 14. § alapján, valamint a **Kvt.** 82. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **faviR.** 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A tevékenységhez kapcsolódó épületek, létesítmények, kármentők, burkolatok folyadékzáróságának megfelelő gyakoriságú felülvizsgálatát, szükség esetén a folyadékzáróság helyreállítását tartottam szükségesnek. A fentiek alapján a **16.1** pontban előírást tettem.

A **faviR.** 16. § szerinti bejelentőlapokat benyújtották a Felügyelőségre, amelyeket a Felügyelőség jóváhagyott.

A szennyező anyag elhelyezési engedélyt a **faviR.** 13. § (8) bekezdése figyelembevételével adtam meg, miszerint amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a Felügyelőség az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg a **2.2.2** és a **2.6.2** pontban foglaltak szerint.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A természet, a táj és az élővilág védelme területén:

Az üzem területe nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek, és az ökológiai hálózat elemeinek. A tevékenységet iparterületen belül folytatják, ahol az eredeti vegetáció már több évtizede megszűnt.

Az üzem körül szintén iparterületek, roncsolt területek helyezkednek el. A folytatott tevékenység hatásterülete (a zajvédelmi hatásterületet kivéve) nem lépi túl az Engedélyes telephelyének területét.

A tevékenység folytatása ezeknek megfelelően táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

Az elérhető legjobb technika (BAT) területén:

A Telephelyen folytatott tevékenységre (tűzihorganyzás) vonatkozóan a Reference Document on Best Available Techniques in the Ferrous Metals Processing Industry és a Vasfém feldolgozás-Tűzihorganyzás rész 8-10. fejezet referencia dokumentumok, valamint a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, illetve az engedélyezési eljárás során megismert adatokat felhasználva az alábbiak állapíthatók meg:

A gyárüzem ipari övezetben helyezkedik el, így a lakóterületek zavarása nem számottevő.

A vízhasználatok döntő része hűtési célra fordítódik, így kikerülő használt vizek szennyező anyag tartalma minimális.

A gyárüzemből elfolyó használt-, szenny- és csapadékvizek az Engedélyes elvezető és tisztító rendszerébe kerülnek bebocsátásra (kommunális jellegű szennyvizek a kommunális csatornába, a hűtő és csapadékvizek a csapadékvíz csatornába).

A rendelkezésre álló mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a mért szennyező anyag komponensek mennyiségei a vonatkozó határértékek alatt vannak.

A vízhasználatokból keletkező kibocsátások közvetlen hatással nincsenek az élővizekre, valamint a kibocsátások jellegéből, valamint a helyi elvezetési viszonyokból adódóan azok felszíni vizekre káros hatást nem gyakorolnak, így az elérhető legjobb technikának a folytatott tevékenység felszíni vízvédelmi szempontból megfelel.

A kromátoldat készítéséhez és a szalaghűtésre felhasznált sómentes vizet fordított ozmózzissal állítják elő.

A szennyező anyagokat megfelelő műszaki védelem alkalmazása mellett tárolják.

A rendszeres időközönként eltávolított keményhorganyt kokillákba öntik és termékként értékesítik.

Az Engedélyes a keletkező fáradt olajat a Fémbevonó és –feldolgozómű alacsonyabb minőségi követelményeket támogató berendezéseiben hasznosítja, majd végső felhasználás után külső hasznosítónak adja át.

A felhasznált krómsavas oldatot szűrik és bepárló berendezéssel sűrítik.

A berendezések kivezető részén gumihengerek távolítják el a felületen feleslegben maradó anyagot.

A felületkezelést végző berendezések zárt rendszerben üzemelnek.

Az előírt NO_x kibocsátási értékeket éves karbantartással biztosítják. A távozó füstgáz hőenergiáját egyéb technológiai részfolyamatban hasznosítják. Előmelegítés során rekuperátorba távozó füstgáz melegíti fel a lemezt.

Az Engedélyes Munkakörnyezeti Laboratóriuma által VJZA-0104/1 számon készített vizsgálati jegyzőkönyv, valamint a Kultech Kft. által 2011 novemberében végzett műszeres mérésekről készült FV-20/11 számú szakértői véleménye szerint az Engedélyes Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti teljes telephelyének környezeti zajkibocsátása nem okoz határértéket meghaladó terhelést a védendő létesítményeknél, így a vonatkozó előírásoknak megfelel. A modellvizsgálatok alapján az eljárás tárgyát képező Fémbevonó és –feldolgozómű zajforrásai a telepítési körülményeik alapján a védendő területeken nem okoznak érzékelhető zajhatást.

A mérési és modellezési eredmények alapján az elérhető legjobb technikának való megfelelés zajvédelmi szempontból elfogadható.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A fentiek alapján megállapítható, hogy a Telephelyen alkalmazott technológiák és berendezések megfelelnek az elérhető legjobb technológiával, technikával szemben támasztott elvárásoknak.

A benyújtott dokumentációt és kiegészítéseit, a rendelkezésre álló adatok, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével elfogadtam, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20. § (8) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A tárgyi telepen folytatott tevékenységre vonatkozó Üzemi Tervet a Felügyelőség az 90052/2009. iktatószámon hagyta jóvá.

A jóváhagyott terv érvényességi idejének lejártát megelőzően a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **kárelhárításR.**) 9. § (1) bekezdésben megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv újbóli benyújtása szükséges ismételt jóváhagyásra, erre vonatkozóan az Engedélyes figyelmeztetést a **15.1** pontban hívtam fel.

A **15.2-15.4** pontok előírását a **kárelhárításR.** 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **R. 20. § (3)** bekezdése értelmében a Felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A **2.2.1** pontban a **Levr. 22. § (1)** bekezdése alapján a P128, P129 számú helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét, valamint a **2.2.2** pontban a **faviR. 13. § (1)** bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét adtam meg.

A határozat **2.6.1** pontjában a helyhez kötött légszennyező pontforrásra vonatkozó működtetési engedély érvényességi idejét a **Levr. 25. § (5)** bekezdése alapján állapítottam meg, míg a **2.6.2** pontban a **faviR. 13. § (10)** bekezdésére figyelemmel rendelkeztem.

A határozat érvényességi idejét a **2.3** pontban foglaltak szerint a **R. 20. § (8)** bekezdésére figyelemmel állapítottam meg.

A **R. 20. § (8)** bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját 2018. július 31. napján határoztam meg (**2.4** pont). A felülvizsgálati dokumentációnak a **Kvt. 75. §-ában**, illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében foglaltakon túl a **R. 8. számú** mellékletében foglaltakat is tartalmaznia kell.

A **Kvt. 96/B. § (1)** bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a **66. § (2)** bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.5** pontjában rendelkeztem.

A *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete szerint környezetvédelmi megbízott alkalmazása kötelező, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeit a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

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

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

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

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

A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **17.** fejezetében rendelkeztem.

Az eljárási költség viseléséről a **Ket. 72. § (1)** bekezdés de) pontja és **153. § 2.** pontja alapján rendelkeztem (**18.1** pont).

A **Ket. 72. § (1)** bekezdés df) pontja alapján jelen határozat **18.2** pontjában foglaltak szerint biztosítottam tájékoztatást az engedélyben szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítése elmaradásának jogkövetkezményeiről.

A határozat **20. „A döntés közlése”** című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

- A **R. 21. § (8)** bekezdésére figyelemmel határozatom **20.1** pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységgel érintett Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzője a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodjon a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés Felügyelőségre történő megküldésével.
- A **Ket. 80. § (4)** bekezdése alapján a határozat **20.2** pontjában elrendeltem a határozatnak a Felügyelőség hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Felügyelőség honlapján való közzétételét.

A döntés nyilvános közzétételének jogalapja a **Ket. 80 § (3)** bekezdése, összhangban a **29. § (7)** bekezdésének előírásával.

A határozat **21. „Jogorvoslat”** című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

- A **Ket. 44. § (9)** bekezdésére figyelemmel - mely szerint, a szakhatóság szakhatósági állásfoglalása és végzése ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg – jelen határozatom **21.1** pontjában rendelkeztem.
- Az ügy érdemében hozott első fokú határozat elleni fellebbezés jogát a **Ket. 98. § (1)** bekezdése biztosítja. A fellebbezés lehetőségéről a **Ket. 72. § (1)** bekezdés dg) pontjára figyelemmel, a **21.2** pontban rendelkeztem.

Felhívom az érintett ügyfelek figyelmét, hogy a hirdetmény útján közölt döntést, a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni, így fellebbezést ettől a naptól számított 15 napon belül lehet előterjeszteni a **Ket. 99. § (1)** bekezdése szerint.

Azon ügyfelek esetében, akikkel a Felügyelőség döntését postai úton közli, a **Ket. 78. § (10)** bekezdése, és a **99. § (1)** bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 15 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem benyújtására.

A jelen döntésem, amennyiben fellebbezést nem terjesztettek elő, a közlés utáni 15. napot követő napon külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik a **Ket. 73/A. § (1)** bekezdés a) pontja alapján.

- A **21.3** pontban az alábbiakra tekintettel rendelkeztem: Fellebbezés esetén a *környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (továbbiakban: **Díj.R.**) 2. § (4) bekezdése alapján a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj (a **Díj.R.** 1. számú melléklete III. fejezetének 2. és 10.1. pontja szerinti 525.000 Ft) 50 %-át kell fizetni, amely jelen esetben 262.500,- Ft. Természetes személyek és társadalmi szervezetek esetében a jogorvoslati eljárás díja a **Díj.R.** 2. § (5) és (7) bekezdései alapján az alapeljárás díjának 1 %-a, azaz 5.250,- Ft.

A **Korm.rendelet 32/A. § (1)** bekezdésére figyelemmel, az illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság részére is megküldöm a határozat 1 példányát.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levélcím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰

Szerda: 8⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

A veszélyhelyzet kihirdetéséről és az ennek során teendő intézkedésekről, valamint a veszélyhelyzet kihirdetéséről és az ennek során teendő intézkedésekről szóló 177/2013. (VI. 4.) Korm. rendelet módosításáról szóló 191/2013. (VI. 10.) Korm. rendelet 1. § értelmében a Kormány Fejér megyében a Dunaujvárosi Járás közigazgatási területére az árvízi veszély miatt a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVII. törvény 44. § a) pont aa) alpontja szerinti veszélyhelyzetet hirdetett ki.

A **Ket.** 33. § (3) bekezdés g) pontja értelmében az ügyintézési határidőbe nem számít bele a hatóság működését legalább egy teljes napra ellehetetlenítő üzemzavar vagy más elháríthatatlan esemény időtartama.

Fentiekre tekintettel a 2013. június 10-13. közötti időszak nem számít bele az ügyintézési határidőbe.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2013. június 25.

A Felügyelőség az ügyintézés a jelen döntés postára adásával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

A Felügyelőség a döntését **Korm.rendelet** 8. § (1)-(2) bekezdése és a **Kvt.** 70. § (1) bekezdése szerinti hatáskörében, valamint a **Korm. rendelet** 5. § (2) bekezdése és 1. számú melléklet IV. fejezet 3. pontja és a **Ket.** 21. § (1) bekezdés c) pontja szerinti illetékessége alapján eljárva hozta meg.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet szerint intézkedem.

Székesfehérvár, 2013. június 25.

Dr. Zay Andrea
igazgató

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰

Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰ – 16⁰⁰

Péntek: 8³⁰ – 12⁰⁰

Kedd, Csütörtök: Nincs ügyfélfogadás!

MELLÉKLET

1. sz. melléklet

Ezt a fájlt az Oracle Reports segítségével hozták létre. Kérjük, a dokumentumot Oldalképnézetben tekintse meg.

A technológia azonosítója 6 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Nyersvas csapolás

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Érvényes év.név-től	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	2012.2	P73	6.899 kg/h	Általános:10 osztály

A légszennyező forrás azonosító

Környezeti védelmi szempontból azonosított pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

Ügyfél neve Öntőcsarnoki elszívó kürtő Isd Dunaferr Zrt.

Megnevezés A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
A technológia azonosítója	4	Besorolás: 107		
A technológia megnevezése	2004.3	150,0 mg/m ³ végpaz	0.5000	

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Megjegyzés:			
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P73	4.43 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P73	13.7 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Dioxid (999)	P73	57264. kg/h	Határértékkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P73	378.9 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P74	5.28 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P74	10.3 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Dioxid (999)	P74	57264. kg/h	Határértékkel nem szabályzott
(1) A kibocsátási határérték 0,3 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m ³			
Szén-Monoxid (2)	P74	498.3 kg/h	Eljárás specifikus alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

- P73 Léghevítő I.
- P74 Léghevítő II.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2012.2	500.0 mg/m ³	5.0000	0
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2012.2	500.0 mg/m ³	5.0000	0
Szén-Monoxid (2)	2012.2	3.0 kg/t nyersvas		0

A technológia azonosítója 12 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Égetett mész szállítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P5	0.06 kg/h	Általános:1O osztály
Szilárd Anyag (7)	P6	0.1 kg/h	Általános:1O osztály
Szilárd Anyag (7)	P7	0.007 kg/h	Általános:1O osztály
Szilárd Anyag (7)	P8	0.1 kg/h	Általános:1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P5	Mészkiszállító
P6	Hozaganyagrendszer 20-as állomás kürtő
P7	Hozaganyagrendszer 14-es állomás kürtő
P8	Hozaganyagrendszer 6-os állomás kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2004.3	150.0 mg/m ³ végpéz	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 13 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Nyersvas keverés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szén-Monoxid (2)	P95	1.33 kg/h	Általános: anyagra
Szilárd Anyag (7)	P95	0.063 kg/h	Általános: 10 osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P95 Grafitelszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Szén-Monoxid	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
1o Csoport	2002.1	150.0 mg/m ³ végpáz	0.5000	5

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 14 **Besorolás:** 108
A technológia megnevezése Oxigénes konverteres acélgyártás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Cink És Vegyületei Zn-Ként (67)	P85	3.16 kg/h	Általános:1C osztály
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P85	0.25 kg/h	Általános: anyagra
Mangán És Vegyületei Mn-Ként (77)	P85	0.17 kg/h	Általános:1C osztály
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P85	2.34 kg/h	Általános: anyagra
Ólom És Szervetlen Vegyületei Pb-Ként (52)	P85	0.034 kg/h	Általános:1C osztály
Réz És Vegyületei Cu-Ként (49)	P85	0.01 kg/h	Általános:1C osztály
Szén-Monoxid (2)	P85	895.1 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szilárd Anyag (7)	P85	23.51 kg/h	Általános:1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P85 Konverter kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	0
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	0
Szén-Monoxid (2)	2012.2	7.5 kg/t nyersacél		0
1c Csoport	2012.2	5.0 mg/m3	0.0250	0
1o Csoport	2012.2	150.0 mg/m3 végpáraz	0.5000	0

Megjegyzés:

A technológia azonosítója 15 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Hozaganyag rendszer

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P86	0.48 kg/h	Általános:10 osztály
Szilárd Anyag (7)	P87	1.62 kg/h	Általános:10 osztály
Szilárd Anyag (7)	P88	0.385 kg/h	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P86	Hozaganyagrendszer I. kürtő
P87	Hozaganyagrendszer II. kürtő
P88	Hozaganyagrendszer III. kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0 %
1o Csoport	2004.3	150.0 mg/m3 végpáraz	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 16 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Üstszárítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P123	1. kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P123	13.6 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P124	1. kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P124	13.6 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P89	1. kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P89	13.6 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P123 Konverter üstszárító kémény III.

P124 Konverter üstszárító kémény IV.

P89 Konverter üstszárító kémény I.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	5

A technológia azonosítója 17 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Üsthevítés, hőntartás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P125	1. kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P125	13.6 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P126	1. kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P126	13.6 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P90	1. kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P90	13.6 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P125 Konverter üstszárfító kémény V.

P126 Konverter üstszárfító kémény VI

P90 Konverter üstszárfító kémény II.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	5

A technológia azonosítója 18 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Üstmetallurgia

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P127	0.9 kg/h	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P127 Üstmetallurgiai állomás elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2004.3	150.0 mg/m ³ végpáz	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 19 **Besorolás:** 109

A technológia megnevezése Bugahevítés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P117	0.05 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P117	12.87 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szén-Dioxid (999)	P117	6232.01 kg/h	Határértékkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P117	0.28 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P119	0.01 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P119	11.86 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szén-Dioxid (999)	P119	5944. kg/h	Határértékkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P119	0.01 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P154	0.1016 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P154	12.9216 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szén-Dioxid (999)	P154	17334.55 kg/h	Határértékkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P154	0.2927 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P117	Tolókemence kémény I.
P119	Tolókemence kémény II
P154	Léptetőgerendás kemence kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	0
Nitrogén-Oxidok /Mint No2/ (3)	2012.2	1500.0 mg/m3 véggáz		0
Szén-Monoxid	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	0

A technológia azonosítója 20 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Bugacsiszolás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P120	0.06 kg/h	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P120 Bugacsiszolói porleválasztó kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2004.3	150.0 mg/m3 végpáz	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 21 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Lefejtő daraboló

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P121	0.2 kg/h	Általános:10 osztály
Szilárd Anyag (7)	P122	0.2 kg/h	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P121 Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó kürtő

P122 Lefejtő-daraboló II. sz. porleválasztó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2004.3	150.0 mg/m ³ végpáz	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 22 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Acélszalag tüzhorganyzás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P128	0.0802 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Dioxid (999)	P128	42.3227 kg/h	Határértékkal nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P128	0.0354 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P129	0.0072 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Dioxid (999)	P129	26.3619 kg/h	Határértékkal nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P129	0.0385 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P128 Lágymű kemence kémény

P129 Horganyzókad aláfűtés kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2004.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid	2004.3	500.0 mg/m3	5.0000	5

A technológia azonosítója 23 **Besorolás:** 106
A technológia megnevezése Ércelőkészítés (zsugorítvány gyártás)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Cink És Vegyületei Zn-Ként (67)	P51	2.539 kg/h	Általános:1C osztály
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P51	114.223 kg/h	Általános: anyagra
Mangán És Vegyületei Mn-Ként (77)	P51	0.041 kg/h	Általános:1C osztály
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P51	48.87 kg/h	Általános: anyagra
Ólom És Szervetlen Vegyületei Pb-Ként (52)	P51	1.088 kg/h	Általános:1C osztály
Réz És Vegyületei Cu-Ként (49)	P51	0.045 kg/h	Általános:1C osztály
Szén-Dioxid (999)	P51	15596.6 kg/h	Határértékkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P51	3333.495 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szilárd Anyag (7)	P51	1.82 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Cink És Vegyületei Zn-Ként (67)	P54	0.026 kg/h	Általános:1C osztály
Mangán És Vegyületei Mn-Ként (77)	P54	0.205 kg/h	Általános:1C osztály
Ólom És Szervetlen Vegyületei Pb-Ként (52)	P54	0.007 kg/h	Általános:1C osztály
Réz És Vegyületei Cu-Ként (49)	P54	0.002 kg/h	Általános:1C osztály
Szilárd Anyag (7)	P54	19.889 kg/h	Eljárás specifikus alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P51 Érc-tömörítő kémény
P54 Ércporhűtő kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	0
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2012.2	500.0 mg/m3	5.0000	0
Szén-Monoxid (2)	2012.2	25.0 kg/t zsugorítvány		0
Szilárd /Nem Toxikus/ Por (7)	2012.2	1.0 kg/t zsugorítvány		0
1c Csoport	2012.2	5.0 mg/m3	0.0250	0

A technológia azonosítója 24 **Besorolás:** 1000
A technológia megnevezése Kovács műhely hevítés, lágyítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P82	0.0001 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P82	0.3845 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P82	1.2968 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P82 Kovács műhely kemence kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5

A technológia azonosítója 25 **Besorolás:** 1000
A technológia megnevezése Hőkezelés aknás és vízszintes kemencében

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P83	0.0001 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P83	0.0826 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P83	0.4882 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P83 Edző műhely kemence (füstgáz) kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5

A technológia azonosítója 26 **Besorolás:** 1000
A technológia megnevezése Hőkezelés bárium tartalmú sókemencében

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P83	0.0001 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P83	0.0826 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P83	0.4882 kg/h	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P83 Edző műhely kemence (füstgáz) kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Oxidok (Kén-Dioxid, És Kén-Trioxid)	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid	2008.3	500.0 mg/m3	5.0000	5

A technológia azonosítója 27 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Zsírtalanítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Triklór-Etilén (Tri) (201)	P150	0.2209 kg/h	Általános:4C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P150 Zsírtalanító berendezés kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
4c Csoport	2012.2	5.0 mg/m3	0.0100	

A technológia azonosítója 28 **Besorolás:** 56
A technológia megnevezése Acél és öntöttvas gyártás elektromos (ívfényes) kemencében

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P81	0.164 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P81	2.627 kg/h	Eljárás specifikus alapon
Szilárd Anyag (7)	P81	0.007 kg/h	Eljárás specifikus alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P81 Elektromos (ívfényes) kemence kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2012.1	500.0 mg/m3	5.0000	5
Szén-Monoxid (2)	2012.2	1000.0 mg/m3 véggáz		5
Szilárd /Nem Toxikus/ Por (7)	2012.2	20.0 mg/m3 véggáz		5

A technológia azonosítója 29 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Homokregenerálás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P147	0.3837 kg/h	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P147 Homokregeneráló kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2008.3	150.0 mg/m3 végpáz	0.5000	

Megjegyzés:

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

A technológia azonosítója 30 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Darabosított érc osztályozás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
------------	--------	-----------	---------------

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
---	------------------------	------------	----------------------------------	-----

(1) A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes. Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m³

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK**A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZERINT**

2. sz. melléklet

BorítólapAdatszolgáltató (üzemeltető) adatai **Telephelyi adatlap** Jelent. Dátum 2012.06.01

Telephely (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok	
1. KUT	100276970
2. KSH törzsszám	11102539
1. KTJ	100423302
3. Rövid név	Isd Dunaferr Zrt.
3. Összes HRSZ	1
4. Teljes név	Isd Dunaferr Zrt.
Eov X	177685
4. Egy konkrét HRSZ	331/1
5. Település	Dunaújváros
Eov Y	641859
6. Geometriai típus	2400 pont
7. Helyszín	Vasmű Tér 1-3
5. Felhasználói tevékenység	Ércelőkészítés, nyersvasgyártás, mészkeőégetés, acélvártás, folyamatos acélöntés, megleghengerlés, belső szállítási tevékenységek
8. Beosztása	osztályvezető
9. Telefon	25/581-600
10. Fax	25/583-405
11. E-mail	ankovacs@rt.dunaferr.hu
6. Alkalmazottak száma	3500

A telephely területi adatai

Telephely adatai	
7. Összterület	2698271
8. Burkolatlan felület	311212
1. KTJ	100423302
Az ügyintéző (kapcsolattartó) személyi	
9. Ügyintéző név	Kovács Anna
10. Beosztása	osztályvezető
Település	Dunaújváros
11. Telefon	25/581-600
12. Fax	25/583-405
13. E-mail	ankovacs@rt.dunaferr.hu
Cím	2400 Vasmű tér 1-3.

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja	N	17. Lapszám	5
19. Kitöltés dátum	2012.09.20	18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Lukács Péter PhD	21. Beosztása	vezérigazgató-helyettes

Az első fokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti ki

22. Beérkezés Dátum	2012.09.26	24. Szakmai Állásfoglalás	m
23. Iktatószám	80974/12	25. Ellenőrző neve	Horváth Barna

Technológia adatlap

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	6		
3. Technológia megnevezése	Nyersvas csapolás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	040203	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	3860	10. Mértékegysége	t/nap
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás		14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Az elszívott levegő szilárd szennyezőinek leválasztására zsákos szűrők lettek beépítve.			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	12		
3. Technológia megnevezése	Égetett mész szállítás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	380	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	110000	10. Mértékegysége	t/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás		14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Az átadóállomásoknál a keletkező por elszívásra, porzsákokkal leválasztásra kerül.			

1. KTJ	100423302	
2. Technológia Id	13	
3. Technológia megnevezése	Nyersvas keverés	
4. Technológia típusa	1	
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2
7. Technológia besor. határértékhez	1000	
8. Technológia minősítése	1	
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1500000	10. Mértékegysége t/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)
13. R40 felhasználás	14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Az elszívott gáz szilárd légszennyezőit zsákos rendszerű leválasztó választja le.		

1. KTJ	100423302	
2. Technológia Id	15	
3. Technológia megnevezése	Hozaganyag rendszer	
4. Technológia típusa	1	
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2
7. Technológia besor. határértékhez	1000	
8. Technológia minősítése	1	
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	110000	10. Mértékegysége t/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)
13. R40 felhasználás	14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek A keletkező por zsákos rendszerű szűrővel kerül leválasztásra.		

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	17		
3. Technológia megnevezése	Üsthevítés, hőntartás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	3000	10. Mértékegysége	db/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	14. RX felhasználás		
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	18		
3. Technológia megnevezése	Üstmetallurgia		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1650000	10. Mértékegysége	t/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	14. RX felhasználás		
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			

Az elszívott gázok szilárd légszennyezőinek leválasztására szűrőpatronos rendszerű leválasztó berendezés került telepítésre.

1. KTJ	100423302	
2. Technológia Id	20	
3. Technológia megnevezése	Bugacsiszolás	
4. Technológia típusa	1	
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2
7. Technológia besor. határértékhez	1000	
8. Technológia minősítése	1	
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	13	10. Mértékegysége t/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)
13. R40 felhasználás	14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek		
Az elszívott levegő elsődleges porleválasztására ütközőelemekkel ellátott porkamra, másodlagos leválasztásra porzsákok lettek beépítve.		

1. KTJ	100423302	
2. Technológia Id	21	
3. Technológia megnevezése	Lefejtő daraboló	
4. Technológia típusa	1	
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2
7. Technológia besor. határértékhez	1000	
8. Technológia minősítése	1	
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	57	10. Mértékegysége t/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)
13. R40 felhasználás	14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek		
A tekercsek darabolásánál, illetve a darabolt tábla egyengetésénél a keletkező revepor elszívásra, majd zsákos leválasztóban leválasztásra kerül.		

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	22		
3. Technológia megnevezése	Acélszalag tüzhorganyzás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	030302	399	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	110000	10. Mértékegysége	t/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	4		
3. Technológia megnevezése	Nagyolvasztó léghevítők		
4. Technológia típusa	4		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	030203	3B2	
7. Technológia besor. határértékhez	107		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	50	10. Mértékegysége	GJ/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	14		
3. Technológia megnevezése	Oxigénes konverteres acélgyártás		
4. Technológia típusa	4		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	040206	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	108		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1650000	10. Mértékegysége	t/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
?A keletkező füstgáz CO tartalma utánégető kazánban kerül elégetésre. A szilárd légszennyezők Venturi rendszerű nedves gáztisztítóban kerülnek leválasztásra.?			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	24		
3. Technológia megnevezése	Kovács műhely hevítés, lágyítás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030326	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1250	10. Mértékegysége	kW
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	25		
3. Technológia megnevezése	Hőkezelés aknás és vízszintes kemencében		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030326	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1500	10. Mértékegysége	kW
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	26		
3. Technológia megnevezése	Hőkezelés bárium tartalmú sókemencében		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030205	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	230	10. Mértékegysége	kW
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	27		
3. Technológia megnevezése	Zsírtalanítás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	060201	6B3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	.2	10. Mértékegysége	t
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	28		
3. Technológia megnevezése	Acél és öntöttvas gyártás elektromos (ívfényes) kemencében		
4. Technológia típusa	4		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040207	406	
7. Technológia besor. határértékhez	56		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2600	10. Mértékegysége	kW
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
Zsákos szűrő			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	29		
3. Technológia megnevezése	Homokregenerálás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4H8	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	5000	10. Mértékegysége	t
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek Zsákos szűrő			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	30		
3. Technológia megnevezése	Darabosított érc osztályozás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040209	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	150	10. Mértékegysége	t/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek A ledobóvégnél (vagontöltés) keletkező por megkötésére finomporlasztásos vízpermetező rendszer működik.			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	16		
3. Technológia megnevezése	Üstszáritás		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040210	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	200	10. Mértékegysége	db/év
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	23		
3. Technológia megnevezése	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás)		
4. Technológia típusa	4		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040209	4C2	
7. Technológia besor. határértékhez	106		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	300	10. Mértékegysége	t/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer N (tartozik/nem tartozik)	
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
Az elszívott füstgáz szilárd légszennyezőinek leválasztására multicyklon rendszerű leválasztó berendezések kerültek beépítésre.			

1. KTJ	100423302		
2. Technológia Id	19		
3. Technológia megnevezése	Bugahevítés		
4. Technológia típusa	4		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	030302	3A4	
7. Technológia besor. határértékhez	109		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	600	10. Mértékegysége	t/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
P117	Tolókemence kémény I.	60	7.07
P119	Tolókemence kémény II	60	7.07
P120	Bugacsiszolói porleválasztó kéménye	16	.3
P121	Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó	10	.22
P122	Lefejtő-daraboló II. sz. porleválasztó	10	.22
P123	Konverter üstszáritó kémény III.	50	.49
P124	Konverter üstszáritó kémény IV.	50	.49
P125	Konverter üstszáritó kémény V.	50	.49
P126	Konverter üstszáritó kémény VI	50	.49
P127	Üstmetallurgiai állomás elszívó kürtő	40	1.91
P5	Méskiszállító	20	.38
P51	Ércömörítő kémény	105	21.55
P54	Ércporhűtő kürtő	60	1.3
P6	Hozaganyagrendszer 20-as állomás kürtő	25	.38
P7	Hozaganyagrendszer 14-es állomás kürtő	20	.38
P73	Léghevítő I.	55	4.9
P74	Léghevítő II.	55	4.9
P75	Öntőcsarnoki elszívó kürtő	30	12.56
P8	Hozaganyagrendszer 6-os állomás kürtő	30	1.13
P85	Konverter kémény	100	9.62
P86	Hozaganyagrendszer I. kürtő	46	.5
P87	Hozaganyagrendszer II. kürtő	46	.5
P88	Hozaganyagrendszer III. kürtő	46	.5
P89	Konverter üstszáritó kémény I.	50	.49
P90	Konverter üstszáritó kémény II.	50	.49
P95	Grafitelszívó kürtő	55	1.76
P128	Lágyító kemence kémény	18	.38
P129	Horganyzókad aláfűtés kémény	18	.13
P147	Homokregeneráló kémény	21	.3
P148	Tégelyes bárium-sós edzőkemence kémény	15	.07

P149	Bárium-sós edzőkemence kémény	16	.06
P150	Zsírtalanító berendezés kémény	17	.02
P81	Elektromos (ívfényes) kemence kémény	11	.4
P82	Kovács műhely kemence kémény	32	.5
P83	Edző műhely kemence (füstgáz) kémény	25	.5
D151	Kohói öntőcsarnok	30	544
D152	Konverter csarnok	74	1041
D153	Ércdarabosító ledobóvég	15	52
P154	Léptetőgerendás kemence kémény	78	7.065

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesítmény	5. Mértékegység	6. Üzembe h. és nagyjavítás éve		7. Ber. tip.	8. Tüzelő fajta	9. Tüzelő a. típusai
E10	II. gép zsugorítószalag	150	t/h	1956	2001	28		
E17	Visszatérési anyag hűtődob	30	t/h	1968	2001	40		
E18	I/1. Léghevítő	50	GJ/h	1999	1999	99		
E19	I/2. Léghevítő	50	GJ/h	1999	1999	99		
E20	I/3. Léghevítő	50	GJ/h	2000	2000	99		
E21	I/4. Léghevítő	50	GJ/h	1997	1997	99		
E22	II/1. Léghevítő	50	GJ/h	1990	1990	99		
E23	II/2. Léghevítő	50	GJ/h	1988	1988	99		
E24	II/3. Léghevítő	50	GJ/h	1987	1987	99		
E25	II/4. Léghevítő	50	GJ/h	1987	1987	99		
E44	Mész szállító szalagrendszer	110000	t/év	1981	1998	49		
E5	I. gép gyújtókemence	315	kW	1992	1999	26		
E53	Nyersvaskeverő berendezés	1500000	t/év	1981	2001	26		
E56	I. sz. konverter	130	t/adag	1981	2001	99		
E57	Utóégető kazán	345	t/h	1981	2001	99		
E6	I. gép zsugorítószalag	150	t/h	1956	2001	28		
E60	II. sz. konverter	130	t/adag	1981	2001	99		
E61	Utóégető kazán	345	t/h	1981	2001	99		
E64	Szállító szalag	110000	t/év	1981	1999	49		
E71	Üstszáritó berendezés	15	db/év	1981	1997	99		
E73	Üstszáritó berendezés	90	db/év	1981	1997	99		
E75	Üstszáritó berendezés	90	db/év	1981	1997	99		
E77	Üsthevítő berendezés	1000	db/év	1998	2001	99		
E79	Üsthevítő berendezés	1000	db/év	1981	1997	99		
E81	Üsthevítő berendezés	1000	db/év	1981	1997	99		
E83	Üstmetallurgiai berendezés	1650000	t/év	2001		99		
E86	I. sz. tolókemence (A kemence tüzelőanyaga földgáz, vagy kamragáz, vagy kohógáz és ezek bármilyen arányú keveréke)	170	t/h	1988	2001	26		
E87	II. sz. tolókemence (A kemence tüzelőanyaga földgáz, vagy kamragáz, vagy kohógáz és ezek bármilyen arányú keveréke.)	170	t/h	1976	2001	26		
E89	Hőhasznosító kazán	14	t/h	1998	1998	99		
E9	II. gép gyújtókemence	315	kW	1992	1999	26		
E90	Bugacsiszoló	13	t/h	1991	2001	99		
E94	Lefejtő darabolósor	57	t/h	1984	2001	99		
L11	II. gép multciklon	210000	Nm ³ /h	1956	2001	4		
L32	Zsákos szűrőegység	350	kg/h	1998	2000	7		
L45	Zsákos szűrő (14-es kürtő)	10	mg/Nm ³	1981	1998	7		
L47	Zsákos szűrő (6-os kürtő)	10	mg/Nm ³	1981	1998	7		
L49	Zsákos szűrő	10	mg/Nm ³	1981	1998	7		
L51	Zsákos szűrő (20-as kürtő)	10	mg/Nm ³	1981	1998	7		
L54	Zsákos szűrő	50	mg/Nm ³	1981	1997	7		
L58	Venturi rendszerű nedves gáztisztító	260000	Nm ³ /h	1981	2001	10		
L62	Venturi rendszerű nedves gáztisztító	260000	Nm ³ /h	1981	2001	10		
L65	Zsákos szűrő	50	mg/Nm ³	1981	2000	7		

L67	Zsákos szűrő	50	mg/Nm ³	1981	1999	7
L69	Zsákos szűrő	50	mg/Nm ³	1981	2001	7
L7	I. gép multiciklon	210000	Nm ³ /h	1956	2001	4
L84	Patronos szűrőberendezés	10	mg/Nm ³	2001		7
L91	Bugacsiszoló elsődleges porleválasztó kamra	18000	m ³ /h	1991	2001	2
L92	Bugacsiszoló textilbetétes porleválasztó	18000	m ³ /h	1991	2001	7
L95	Lefejtő darabolósori I. sz. zsákos porleválasztó	8000	m ³ /h	1997		7
L96	Lefejtő darabolósori II. sz. zsákos porleválasztó	8000	m ³ /h	1997		7
V12	II. gép exhausztor	160000	Nm ³ /h	1956	2001	1
V31	Öntőcsarnoki elszívó ventilátor	800000	m ³ /h	1998		1
V46	Elszívó ventilátor	25000	m ³ /h	1981	1998	1
V48	Elszívó ventilátor	50000	m ³ /h	1981	1998	1
V50	Elszívó ventilátor	50000	m ³ /h	1981	1998	1
V52	Elszívó ventilátor	25000	m ³ /h	1981	1998	1
V55	Elszívó ventilátor	200000	m ³ /h	1981	1997	1
V59	Exhausztor	330000	Nm ³ /h	1981	2001	1
V63	Exhausztor	330000	Nm ³ /h	1981	2001	1
V66	Elszívó ventilátor	20000	m ³ /h	1981	2000	1
V68	Elszívó ventilátor	31500	m ³ /h	1981	1999	1
V70	Elszívó ventilátor	20000	m ³ /h	1981	2001	1
V72	Elszívó ventilátor	28000	m ³ /h	1981	1997	1
V74	Elszívó ventilátor	28000	m ³ /h	1981	1997	1
V76	Elszívó ventilátor	28000	m ³ /h	1981	1997	1
V78	Elszívó ventilátor	28000	m ³ /h	1998	2001	1
V8	I. gép exhausztor	160000	Nm ³ /h	1956	2001	1
V80	Elszívó ventilátor	28000	m ³ /h	1981	1997	1
V82	Elszívó vnetillátor	28000	m ³ /h	1981	1997	1
V85	Elszívó ventilátor	20000	m ³ /h	2001		1
V88	Füstelszívó ventilátor	97900	m ³ /h	1982	1998	1
V93	Bugacsiszoló textilbetétes porleválasztó	5.5	m ³ /s	1991	2001	1
V97	Lefejtő darabolósori I. sz. zsákos porleválasztó ventilátor	10000	m ³ /h	1997		1
V98	Lefejtő darabolósori II. sz. zsákos porleválasztó ventilátor	10000	m ³ /h	1997		1
E100	Horganyzókáád aláfűtés égők	557	kW	1994	2003	26
E99	Lágyítókemence égők	4800	kW	1994	2003	26
E101	Kocsizó kemence (lágyító)	1750	kW	2000	2002	26
E102	Ikerkamrás kovácskemence	1250	kW	1981	2002	26
E103	Egyterű kovácskemence	250	kW	1980	2002	26
E104	Aknás kemence	1500	kW	1966	2002	26
E105	Vízszintes kocsizó kemence	500	kW	1952	2002	26
E106	Tégelyes bárium tartalmú sófűrdős edzőkemence	230	kW	1957	2003	26
E107	Bárium tartalmú sófűrdős edzőkemence	180	kW	1957	1987	26
E108	Zsíraltanító berendezés	25	kW	1986		29
E109	Elektromos (ívfényes) kemence	2000	kW	1980	2001	26
E110	Homokregeneráló	5000	t	1997	2001	48
L111	Elektromos (ívfényes) kemence zsákos szűrő	400	m ²	1999	2006	7

L112	Homokregeneráló zsákos szűrő	180	m2	1997	2001	7
V113	Homokregeneráló elszívó ventilátor	20000	m3/h	1997	2008	1
V114	Elektromos (ívfényes) kemence elszívó ventilátor	25000	m3/h	2006		1
L116	Elektrofilter	600000	m3/h	2008		5
V115	Ventilátor	600000	m3/h	2008		1
E117	Melegrosta I. (Schenk-rosta)	85	t/h	1956	2011	99
E118	Melegrosta II. (Schenk-rosta)	85	t/h	1956	2011	99
E119	Vagontöltő csúszda I.	75	t/h	1956	2011	99
E120	Vagontöltő csúszda II.	75	t/h	1956	2011	99
E121	I. Kohó	80	t/h	1954	2006	27
E122	II. Kohó	80	t/h	1989	2001	27
E123	I. konverter	135	t/adag	1981	2011	26
E124	II. konverter	135	t/adag	1982	2011	26
E125	Léptetőgerendás kemence	280	t/h	2012		26

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyező anyag azonosító	6. Anyag megnevezése	7. Tömegáram
19	P117	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.05
19	P117	2	Szén-monoxid	.28
19	P117	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	12.87
19	P117	999	SZÉN-DIOXID	6232.01
19	P119	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.01
19	P119	2	Szén-monoxid	.01
19	P119	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	11.86
19	P119	999	SZÉN-DIOXID	5944
20	P120	7	Szilárd anyag	.06
21	P121	7	Szilárd anyag	.2
21	P122	7	Szilárd anyag	.2
16	P123	2	Szén-monoxid	13.6
16	P123	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1
16	P124	2	Szén-monoxid	13.6
16	P124	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1
17	P125	2	Szén-monoxid	13.6
17	P125	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1
17	P126	2	Szén-monoxid	13.6
17	P126	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1
18	P127	7	Szilárd anyag	.9
12	P5	7	Szilárd anyag	.06
12	P6	7	Szilárd anyag	.1
12	P7	7	Szilárd anyag	.007
4	P73	2	Szén-monoxid	378.9

4	P73	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	13.7
4	P73	999	SZÉN-DIOXID	57264
4	P74	2	Szén-monoxid	498.3
4	P74	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	10.3
4	P74	999	SZÉN-DIOXID	57264
6	P75	7	Szilárd anyag	.1896
12	P8	7	Szilárd anyag	.1
14	P85	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.25
14	P85	2	Szén-monoxid	895.1
14	P85	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	2.34
14	P85	7	Szilárd anyag	23.51
14	P85	49	Réz és vegyületei Cu-ként	.01
14	P85	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	.034
14	P85	67	Cink és vegyületei Zn-ként	3.16
14	P85	77	Mangán és vegyületei Mn-ként	.17
15	P86	7	Szilárd anyag	.48
15	P87	7	Szilárd anyag	1.62
15	P88	7	Szilárd anyag	.385
16	P89	2	Szén-monoxid	13.6
16	P89	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1
17	P90	2	Szén-monoxid	13.6
17	P90	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1
13	P95	2	Szén-monoxid	1.33
13	P95	7	Szilárd anyag	.063
22	P128	2	Szén-monoxid	.0354
22	P128	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.0802
22	P128	999	SZÉN-DIOXID	42.3227

22	P129	2	Szén-monoxid	.0385
22	P129	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.0072
22	P129	999	SZÉN-DIOXID	26.3619
23	P51	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	114.223
23	P51	2	Szén-monoxid	3333.495
23	P51	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	48.87
23	P51	49	Réz és vegyületei Cu-ként	.045
23	P51	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	1.088
23	P51	67	Cink és vegyületei Zn-ként	2.539
23	P51	77	Mangán és vegyületei Mn-ként	.041
23	P51	999	SZÉN-DIOXID	15596.6
23	P54	7	Szilárd anyag	19.889
23	P54	49	Réz és vegyületei Cu-ként	.002
23	P54	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	.007
23	P54	67	Cink és vegyületei Zn-ként	.026
23	P54	77	Mangán és vegyületei Mn-ként	.205
4	P73	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	4.43
4	P74	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	5.28
29	P147	7	Szilárd anyag	.3837
27	P150	201	Triklór-etilén (TRI)	.2209
28	P81	2	Szén-monoxid	2.627
28	P81	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.164
28	P81	7	Szilárd anyag	.007
24	P82	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.0001
24	P82	2	Szén-monoxid	1.2968
24	P82	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.3845

25	P83	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.0001
25	P83	2	Szén-monoxid	.4882
25	P83	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.0826
26	P83	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.0001
26	P83	2	Szén-monoxid	.4882
26	P83	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.0826
23	P51	7	Szilárd anyag	1.82
6	D151	7	Szilárd anyag	.0001
14	D152	7	Szilárd anyag	.0001
30	D153	7	Szilárd anyag	.0001
19	P154	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.1016
19	P154	2	Szén-monoxid	.2927
19	P154	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	12.9216
19	P154	999	SZÉN-DIOXID	17334.55

Technológiákhoz tartozó berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Berendezés megnevezése
19	P117	E86	Bugahevítés Tolókemence kémény I. I. sz. tolokemence (A kemence tüzelőanyaga földgáz, vagy kamragáz, vagy kohógáz és ezek bármilyen arányú keveréke)
19	P119	E87	Bugahevítés Tolókemence kémény II II. sz. tolokemence (A kemence tüzelőanyaga földgáz, vagy kamragáz, vagy kohógáz és ezek bármilyen arányú keveréke.)
19	P119	E89	Bugahevítés Tolókemence kémény II Hőhasznosító kazán
19	P119	V88	Bugahevítés Tolókemence kémény II Füstelszívó ventilátor
20	P120	E90	Bugacsiszolás Bugacsiszolói porleválasztó kéménye Bugacsiszoló
20	P120	L91	Bugacsiszolás Bugacsiszolói porleválasztó kéménye Bugacsiszoló elsődleges porleválasztó kamra
20	P120	L92	Bugacsiszolás Bugacsiszolói porleválasztó kéménye Bugacsiszoló textilbetétes porleválasztó
20	P120	V93	Bugacsiszolás Bugacsiszolói porleválasztó kéménye Bugacsiszoló textilbetétes porleválasztó
21	P121	E94	Lefejtő daraboló Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó kürtő Lefejtő darabolósor
21	P121	L95	Lefejtő daraboló Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó kürtő Lefejtő darabolósori I. sz. zsákos porleválasztó
21	P121	V97	Lefejtő daraboló Lefejtő-daraboló I. sz. porleválasztó kürtő Lefejtő darabolósori I. sz. zsákos porleválasztó ventilátor
21	P122	L96	Lefejtő daraboló Lefejtő-daraboló II. sz. porleválasztó kürtő Lefejtő darabolósori II. sz. zsákos porleválasztó
21	P122	V98	Lefejtő daraboló Lefejtő-daraboló II. sz. porleválasztó kürtő Lefejtő darabolósori II. sz. zsákos porleválasztó ventilátor
16	P123	E73	Üstszárítás Konverter üstszárító kémény III. Üstszárító berendezés
16	P123	V74	Üstszárítás Konverter üstszárító kémény III. Elszívó ventilátor
16	P124	E75	Üstszárítás Konverter üstszárító kémény IV. Üstszárító berendezés
16	P124	V76	Üstszárítás Konverter üstszárító kémény IV. Elszívó ventilátor
17	P125	E79	Üsthevítés, hőntartás Konverter üstszárító kémény V. Üsthevítő berendezés
17	P125	V80	Üsthevítés, hőntartás Konverter üstszárító kémény V. Elszívó ventilátor
17	P126	E81	Üsthevítés, hőntartás Konverter üstszárító kémény VI Üsthevítő berendezés
17	P126	V82	Üsthevítés, hőntartás Konverter üstszárító kémény VI Elszívó ventilátor
18	P127	E83	Üstmetallurgia Üstmetallurgiai állomás elszívó kürtő Üstmetallurgiai berendezés

18	P127	L84	Üstmetallurgia Üstmetallurgiai állomás elszívó kürtő Patronos szűrőberendezés
18	P127	V85	Üstmetallurgia Üstmetallurgiai állomás elszívó kürtő Elszívó ventilátor
12	P5	L49	Égetett mész szállítás Mészszállító Zsákos szűrő
12	P5	V50	Égetett mész szállítás Mészszállító Elszívó ventilátor
12	P6	L51	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 20-as állomás kürtő Zsákos szűrő (20-as kürtő)
12	P6	V52	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 20-as állomás kürtő Elszívó ventilátor
12	P7	E44	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 14-es állomás kürtő Mész szállító szalagrendszer
12	P7	L45	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 14-es állomás kürtő Zsákos szűrő (14-es kürtő)
12	P7	V46	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 14-es állomás kürtő Elszívó ventilátor
4	P73	E18	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő I. I/1. Léghevítő
4	P73	E19	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő I. I/2. Léghevítő
4	P73	E20	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő I. I/3. Léghevítő
4	P73	E21	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő I. I/4. Léghevítő
4	P74	E22	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő II. II/1. Léghevítő
4	P74	E23	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő II. II/2. Léghevítő
4	P74	E24	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő II. II/3. Léghevítő
4	P74	E25	Nagyolvasztó léghevítők Léghevítő II. II/4. Léghevítő
6	P75	L32	Nyersvas csapolás Öntőcsarnoki elszívó kürtő Zsákos szűrőegység
6	P75	V31	Nyersvas csapolás Öntőcsarnoki elszívó kürtő Öntőcsarnoki elszívó ventilátor
12	P8	L47	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 6-os állomás kürtő Zsákos szűrő (6-os kürtő)
12	P8	V48	Égetett mész szállítás Hozaganyagrendszer 6-os állomás kürtő Elszívó ventilátor
14	P85	E56	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény I. sz. konverter
14	P85	E57	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény Utóégető kazán
14	P85	E60	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény II. sz. konverter
14	P85	E61	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény Utóégető kazán
14	P85	L58	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény Venturi rendszerű nedves gáztisztító
14	P85	L62	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény Venturi rendszerű nedves gáztisztító
14	P85	V59	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény Exhausztor
14	P85	V63	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter kémény Exhausztor

15	P86	E64	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer I. kürtő Szállító szalag
15	P86	L65	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer I. kürtő Zsákos szűrő
15	P86	V66	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer I. kürtő Elszívó ventilátor
15	P87	L67	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer II. kürtő Zsákos szűrő
15	P87	V68	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer II. kürtő Elszívó ventilátor
15	P88	L69	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer III. kürtő Zsákos szűrő
15	P88	V70	Hozaganyag rendszer Hozaganyagrendszer III. kürtő Elszívó ventilátor
16	P89	E71	Üstszárítás Konverter üstszárító kémény I. Üstszárító berendezés
16	P89	V72	Üstszárítás Konverter üstszárító kémény I. Elszívó ventilátor
17	P90	E77	Üsthevítés, hőntartás Konverter üstszárító kémény II. Üsthevítő berendezés
17	P90	V78	Üsthevítés, hőntartás Konverter üstszárító kémény II. Elszívó ventilátor
13	P95	E53	Nyersvas keverés Grafitelszívó kürtő Nyersvaskeverő berendezés
13	P95	L54	Nyersvas keverés Grafitelszívó kürtő Zsákos szűrő
13	P95	V55	Nyersvas keverés Grafitelszívó kürtő Elszívó ventilátor
22	P128	E99	Acélszalag tüzhorganyzás Lágýító kemence kémény Lágýítókemence égők
22	P129	E100	Acélszalag tüzhorganyzás Horganyzókad aláfűtés kémény Horganyzókad aláfűtés égők
23	P51	E10	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény II. gép zsugorítószalag
23	P51	E5	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény I. gép gyűjtőkemence
23	P51	E6	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény I. gép zsugorítószalag
23	P51	E9	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény II. gép gyűjtőkemence
23	P51	L11	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény II. gép multciklon
23	P51	L7	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény I. gép multciklon
23	P51	V12	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény II. gép exhausztor
23	P51	V8	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércetömörítő kémény I. gép exhausztor
23	P54	E17	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Ércporhűtő kürtő Visszatérí anyag hűtődob
29	P147	E110	Homokregenerálás Homokregeneráló kémény Homokregeneráló
29	P147	L112	Homokregenerálás Homokregeneráló kémény Homokregeneráló zsákos szűrő

29	P147	V113	Homokregenerálás Homokregeneráló kémény Homokregeneráló elszívó ventilátor
26	P148	E106	Hőkezelés bárium tartalmú sókemencében Tégelyes bárium-sós edzőkemence kémény Tégelyes bárium tartalmú sófürdős edzőkemence
26	P149	E107	Hőkezelés bárium tartalmú sókemencében Bárium-sós edzőkemence kémény Bárium tartalmú sófürdős edzőkemence
27	P150	E108	Zsirtalanítás Zsirtalanító berendezés kémény Zsirtalanító berendezés
28	P81	E109	Acél és öntöttvas gyártás elektromos (ívfényes) kemencében Elektromos (ívfényes) kemence kémény Elektromos (ívfényes) kemence
28	P81	L111	Acél és öntöttvas gyártás elektromos (ívfényes) kemencében Elektromos (ívfényes) kemence kémény Elektromos (ívfényes) kemence zsákos szűrő
28	P81	V114	Acél és öntöttvas gyártás elektromos (ívfényes) kemencében Elektromos (ívfényes) kemence kémény Elektromos (ívfényes) kemence elszívó ventilátor
24	P82	E101	Kovács műhely hevítés, lágyítás Kovács műhely kemence kémény Kocsizó kemence (lágyító)
24	P82	E102	Kovács műhely hevítés, lágyítás Kovács műhely kemence kémény Ikerkamrás kovácskemence
24	P82	E103	Kovács műhely hevítés, lágyítás Kovács műhely kemence kémény Egyterű kovácskemence
25	P83	E104	Hőkezelés aknás és vízszintes kemencében Edző műhely kemence (füstgáz) kémény Aknás kemence
25	P83	E105	Hőkezelés aknás és vízszintes kemencében Edző műhely kemence (füstgáz) kémény Vízszintes kocsizó kemence
26	P83	E106	Hőkezelés bárium tartalmú sókemencében Edző műhely kemence (füstgáz) kémény Tégelyes bárium tartalmú sófürdős edzőkemence
23	P51	L116	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Érc-tömörítő kémény Elektrofilter
23	P51	V115	Ércelőkészítés (zsugorítmány gyártás) Érc-tömörítő kémény Ventilátor
6	D151	E121	Nyersvas csapolás Kohói öntőcsarnok I. Kohó
6	D151	E122	Nyersvas csapolás Kohói öntőcsarnok II. Kohó
14	D152	E123	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter csarnok I. konverter
14	D152	E124	Oxigénes konverteres acélgyártás Konverter csarnok II. konverter
30	D153	E117	Darabosított érc osztályozás Ércdarabosító ledobóvég Melegrosta I. (Schenk-rosta)
30	D153	E118	Darabosított érc osztályozás Ércdarabosító ledobóvég Melegrosta II. (Schenk-rosta)
30	D153	E119	Darabosított érc osztályozás Ércdarabosító ledobóvég Vagontöltő csúszda I.
30	D153	E120	Darabosított érc osztályozás Ércdarabosító ledobóvég Vagontöltő csúszda II.
19	P154	E125	Bugahevítés Léptetőgerendás kemence kémény Léptetőgerendás kemence

Technológiához tartozó tisztító, leválasztó berendezések adatlapja

1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L91				
4. Technológia azonosító	20				
6. Pontforrás azonosító	P120				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	85	1	1526.51	1
1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L92				
4. Technológia azonosító	20				
6. Pontforrás azonosító	P120				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	1	30.3	1
1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L95				
4. Technológia azonosító	21				
6. Pontforrás azonosító	P121				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	90	1	20	1
1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L96				
4. Technológia azonosító	21				
6. Pontforrás azonosító	P122				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	90	1	20	1
1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L84				
4. Technológia azonosító	18				
6. Pontforrás azonosító	P127				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	90	1	10	2

1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L49					
4. Technológia azonosító	12					
6. Pontforrás azonosító	P5					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	4	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L51					
4. Technológia azonosító	12					
6. Pontforrás azonosító	P6					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	10	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L45					
4. Technológia azonosító	12					
6. Pontforrás azonosító	P7					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	.7	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L32					
4. Technológia azonosító	6					
6. Pontforrás azonosító	P75					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	85	1	.43	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L47					
4. Technológia azonosító	12					
6. Pontforrás azonosító	P8					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	10	2	

1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L58					
4. Technológia azonosító	14					
6. Pontforrás azonosító	P85					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	70	1	255	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L58					
4. Technológia azonosító	14					
6. Pontforrás azonosító	P85					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
49	Réz és vegyületei Cu-ként	70	1	.07	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L58					
4. Technológia azonosító	14					
6. Pontforrás azonosító	P85					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	70	1	2.53	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L58					
4. Technológia azonosító	14					
6. Pontforrás azonosító	P85					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
67	Cink és vegyületei Zn-ként	70	1	33.48	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L58					
4. Technológia azonosító	14					
6. Pontforrás azonosító	P85					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
77	Mangán és vegyületei Mn-ként	70	1	1.26	2	

1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L65					
4. Technológia azonosító	15					
6. Pontforrás azonosító	P86					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	28.23	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L67					
4. Technológia azonosító	15					
6. Pontforrás azonosító	P87					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	35.4	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L69					
4. Technológia azonosító	15					
6. Pontforrás azonosító	P88					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	23.1	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L54					
4. Technológia azonosító	13					
6. Pontforrás azonosító	P95					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	1	.8	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L11					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	2	380	2	

1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L11					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
49	Réz és vegyületei Cu-ként	80	2	.1	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L11					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	80	2	2.23	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L11					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
67	Cink és vegyületei Zn-ként	80	2	2.23	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L11					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
77	Mangán és vegyületei Mn-ként	80	2	.1	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	80	2	380	2	

1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
49	Réz és vegyületei Cu-ként	80	2	.1	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	80	2	3.62	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
67	Cink és vegyületei Zn-ként	80	2	2.23	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	23					
6. Pontforrás azonosító	P51					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
77	Mangán és vegyületei Mn-ként	80	2	.1	2	
1. KTJ	100423302					
2. Berendezés azonosító	L112					
4. Technológia azonosító	29					
6. Pontforrás azonosító	P147					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatasfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	96	2	44	2	

1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L111				
4. Technológia azonosító	28				
6. Pontforrás azonosító	P81				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	2	.82	2

1. KTJ	100423302				
2. Berendezés azonosító	L116				
4. Technológia azonosító	23				
6. Pontforrás azonosító	P51				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	95	1	5.7	2

