



KÖZÉP-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG

Ügyszámunk: 28713/2012.
Iktatószámunk: 68779/2013.
Ügyintézőnk: dr. Tatárvári Bianka Szilvia
Stéger Ferenc

Mellékletek:

1. számú melléklet: szennyvíz
kibocsátási határértékek
2. számú melléklet: normalista
3. számú melléklet: levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes nyilvántartás
szerint

Tárgy: ISD Dunafer Zrt. Hideghengerművének egységes környezethasználati engedélye

H A T Á R O Z A T

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

- 1.1 Engedélyes megnevezése: ISD Dunafer 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 331/8 hrsz. (továbbiakban:
Telephely)
- EOV koordináták X= 178540 Y= 641635
- 1.6 Környezetvédelmi területi jel (KTJ): 100447799
Létesítmény azonosító (KTJ): 101608061
- 1.7 E-PRTR kód: 15
- 1.8 A tevékenység NOSE-P kódja: 105.01

2. Az engedélyezett tevékenység

- 2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

*„Fémek és műanyagok felületi kezelésére szolgáló létesítmények elektrolitikus vagy kémiai
folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t.”*

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 2.6. pontja alapján, mint főtevékenységre.

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰

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

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 **2009-2014 tervezési időszakra** vonatkozóan elkészített **egyedi hulladékgazdálkodási terv jóváhagyását**.

2.2.2 A *felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet* 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti **szennyező anyag elhelyezési engedélyét** – a határozat 3.4 pontjában meghatározott szennyező anyagokra és azoknak a 3. számú táblázatban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező tartályokban történő elhelyezésére.

2.2.3 A 3. sz. mellékletben feltüntetett **helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét** a határozat 2. számú mellékletében meghatározott, a fenti pontforrásokhoz tartozó technológiára vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a 3. számú melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat 8. fejezetében szereplő előírások betartásával.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély **2023. 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 **2.2.2** pontban meghatározott szennyező anyag-elhelyezési engedély **2023. december 31-ig** érvényes.

2.6.2 A **2.2.3** pont szerinti helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó működtetési engedély érvényességi ideje: **2018. július 31.**

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 *A tevékenység célja:*

Az Engedélyes Hideghengermű üzeme elsősorban a Meleghengermű üzemből kikerülő melegen hengerelt acél szélesszalag pácolását és hideghengერlését végzi.

A hidegen hengerelt ötvöztelen acéllemezek gyártása az alábbi technológiai lépésekre bontható:

- Pácolás
- Hengerlés
- Hőkezelés
- Dresszírozás (simító hengerlés)
- Kikészítés, csomagolás
- Raktározás, kiszállítás

3.2. *A tevékenység leírása:*

A Hideghengermű az Engedélyes Telephelyén belül, annak É-ÉK-i részén helyezkedik el. Tőle ÉK-re az Engedélyes Meleghengermű üzeme, É-ra erdősáv, majd a lakott terület, DNy-ra pedig közvetlenül az Engedélyes FAM és Konverter üzemei, mögötte pedig az iparterület többi része található.

A Hideghengermű csarnokának területe kb. 73.260 m², a technológiai lépések ebben valósulnak meg. A csarnokon kívül egy 5.000 m² alapterületű tekercsraktárban, illetve egy 1.000 m² területű

technológiai kiszolgáló egységben (savregeneráló és tartálpark területe) található még a technológia részét képező egységek.

Az engedélyezett tevékenységek kapacitásadatai (1. táblázat):

Fő technológiai lépés	[tonna/év]
Pácolás	2 050 000
Hengerlés	1 000 000
Hőkezelés	580 000
Dresszírozás	580 000
Kikészítés	680 000
Késztermék	1 950 000

3.3 Az engedélyezett technológia és berendezései:

A hidegen hengerlés a Hideghengermű összefüggő, öthajós 73.260 m² alapterületű csarnokában történik. A telepített technológiákat és a kiszolgáló tevékenységeket az alábbi táblázat tartalmazza (2. számú táblázat):

Technológia	Berendezés/létesítmény
1. Pácolás <ul style="list-style-type: none"> – Tekercselőkészítés – Revetörés – Pácolás – Savregenerálás 	Tekercselőkészítő állomás Húzva revetőrő Sósavas pácolósor, bevezető hidraulika épület, elvezető hidraulika épület, villamos gépterem Savregeneráló, sósav lefejtő állomás
2. Hengerlés <ul style="list-style-type: none"> – Hengerlés – Hengercsiszolás, – hengertárolás 	Hengersorok <ul style="list-style-type: none"> – 1200-as hengerállvány – 1700-as hengerállvány – 1760-as hengerállvány Hengercsiszoló műhelyek <ul style="list-style-type: none"> – Támhengercsiszoló műhely – Munkahenger csiszoló műhely Hengertároló
3. Hőkezelés	Hőkezelő üzem (75 db kemenceállás)
4. Dresszírozás <ul style="list-style-type: none"> – Simító hengerlés 	Dresszírozó hengerállvány
5. Kikészítés <ul style="list-style-type: none"> – Darabolás <li style="padding-left: 40px;">Rakásolás – Hasítás – Húzva-egyengetés – Csomagolás 	Darabolósor Rakásoló berendezés Hasító sor Húzva-egyengető berendezés Csomagoló sor
6. Kiszolgáló tevékenységek <ul style="list-style-type: none"> – Kiszállítás, raktározás 	Alapanyag- és készáru raktár Gépészeti karbantartó műhelyek, Gépészeti raktárak

- Karbantartás	Villamos géptermek Villamos karbantartó műhelyek
- Emulzióbontás	Emulzióbontó és szennyvízkezelő

3.3.1 Pácolás

Tekercselőkészítés, revetörés:

A tekercselőkészítés során a melegen hengerelt tekercsekről eltávolítják a pántokat, valamint megtörténik a szalag fejtérvágása. A revetörés a pácolási technológiai sor elválaszthatatlan része. A revetörés során az acéllemezről különböző görgős-hajlítási technikák alkalmazásával a reveréteget meglazítják a reveoldás hatékonyságának növelése érdekében. A hajtásoldalon sűrített levegőt fúvatnak a lemezre és a gép aljáról elszívják a reveport.

A revepor a következő helyekről kerül elszívásra:

- lecsévéelő
- húzva revetörő.

A reveport zsákos szűrők alkalmazásával választják le. A tisztított levegő pontforráson keresztül a szabadba távozik. A zsákszűrőkön leválasztott port csavarkonvejer segítségével konténerekbe gyűjtik. A revetörést követően a szalagot huroktárolóba, majd a pácolási technológiába vezetik.

Sósavas pácolás:

Az acéllemez pácolását zárt, sósavas pácolási technológiával végzik. Az acéllemezt a pácolás előtt előmelegítő kamrában 60 °C-os hőmérsékletre melegítik. A pácolás 3 db, egyenként 50 m³ térfogatú kádban történik. A sósav oldat mennyisége kádanként 20 m³. A kád hegesztett polipropilén lapokból készül, melynek vastagsága mintegy 35-40 mm. A tartály alsó része hosszanti irányba lejt. A kád fedéllel zárható, így az üzemenet során sósav a környezetbe nem kerül. A kádokban a kívánt sósavkoncentráció beállítását, a „fáradt sav” eltávolítását automatika vezérli. A pácolókádakból távozó acélszalagot 6 részből álló öblítőrendszerbe vezetik. A fém felületén maradt sósavat kondenzált gőzzel és sótalánított vízzel távolítják el. A szárítás nagysebességű forró levegő segítségével történik, amit a lemez két oldaláról fúvatnak a lemez felületére. Erre a célra a lemez felett és alatt speciális fúvókák vannak elhelyezve, a mozgási irányra merőlegesen, így érhető el a megfelelő szárító hatás. A fúvókák levegőellátását nagyteljesítményű radiális ventilátorok biztosítják, amelyek a szárítóberendezés házában kaptak elhelyezést. Az öblítő rendszerből távozó, szárított, pácolt acélszalagot elektrosztatikus olajozón vezetik át, szükség szerint szélezik, majd felcsévélik. A felcsévélési művelet a szalag elválásával ér véget. A felcsévélt tekercseket pántolják, a későbbi felhasználásig, vagy a kiszállításig átmenetileg tárolják. A tekercsek nyilvántartása számítógépes rendszer segítségével történik. Ha a gyártási program alapján a tekercset hengerelni kívánják, úgy a tekercset daruval a hengersorhoz szállítják.

Bevezető- és elvezető hidraulika egységek:

A sósavas pácoló kiegészítő egységei a hidraulikus rendszerek. Az alkalmazott hidraulika olajokat tartályokban tárolják felhasználásig. A hidraulikus helyiségek kármentő rendszerrel vannak ellátva. A teljes rendszer zárt, keringetett, az esetleges csepegéseket a kármentő rendszer fogja fel. A teljes rendszert automatika működteti, a rendszer visszajelzéseit az egyes irányítópultokon lehet figyelemmel kísérni. A szivattyúállomások zajkibocsátását és a csővezetékekre átadódó vibrációt tömlők vagy gumi kompenzátorok alkalmazásával érték el. Valamennyi szivattyú vibrációelnyelő bakokra van felszerelve a rezgő talpgerendák által gerjesztett zaj csillapítása érdekében. A csöveket és a szelepeket úgy méretezték, hogy azok az olaj áramlási sebességét alacsony értéken tartsák, ezzel is korlátozva a kibocsátott zajt.

Sósavregenerálás:

A sósavas páclevet pirolízissal regenerálják. A pácolási folyamat során a fém felületén található vasoxidok sósavas közegben vas-klorid sókká alakulnak át. Az eljárás lényege, hogy a vas-kloridok hő hatására vízgőzzel és a levegőből nyert oxigén segítségével 300-950 °C hőmérséklettartományban elbomlanak, melynek során ismételten sósav és vasoxid keletkezik. A vasoxidok szétválasztását

követően a sósav gőzfázisban, vízben kerül elnyelésre, majd később visszavezetésre a pácolás folyamatába. A keletkezett vasoxid számos ipari tevékenység számára fontos alapanyag.

A pirolízis módszerét fluidágyas eljárással valósítják meg. A fluidágyban, amely vasoxid granulátumból áll, a bomlás kb. 850 °C-on, csak víz párologtatására kezdődik el, majd a vas-só sósavlé és vasoxiddá történő átalakulásával fejeződik be. A fluidágyat légárammal fenntartva válik lehetővé a reaktorban történő intenzív gáz-oldat keveredés. A reaktor olajjal vagy gázzal fűthető. A létrejött vasoxid folyamatosan, darabos formában növekszik a fluidágyban, egyre nehezebbé válik, majd az ágy fenekére süllyed. A végtermék por és szennyeződésmentes. Átlagos átmérője 0,2-1 mm, térfogatsűrűsége pedig 3000-4000 kg/m³. Az egyensúlyi állapot biztosítása érdekében a nagyobb granulátumokat eltávolítják a reaktorból és a pácoló berendezésbe friss sósav oldatot adagolnak. A ciklon elhagyását követően a gázokat venturi mosó segítségével lehűtik, mialatt a felszabaduló energia a bejövő páclevet előmelegíti. Megtörténik a folyamatgázok mintegy 100 °C-ra történő lehűtése, átvezetése egy adiabatikus oszlopba, ahol reakcióba lépve a bejövő vízzel 18 %-os sósav képződik. A bejövő vízhez bizonyos mértékben pácolói öblítővíz adagolása szükséges. Ezután a fűtőgázok a gyűjtőből és a venturi mosóból álló berendezésrészben egy végső permetező/porlasztási eljárással tisztításra kerülnek. Az elszívó rendszer a gáz továbbítási útja végén képes a rendszer vákuum alatt tartására annak érdekében, hogy elkerülhető legyen a sósavgázok vagy az oxid porok berendezésből környezetbe való kijutása. Valamennyi gyártási folyamat a konstans gyártási paraméterek biztosítása érdekében automatikus vezérlésű, ebből adódóan konstans savkoncentráció és oxid minőség biztosítható.

Tartálypark:

A tartályparkba telepített szivattyúk az itt található tartályokból szállítják a különböző töménységű savakat a páckádákhoz, a regenerálóba, valamint áttárolás is elvégezhető a tartályok között. Zsompzivattyúval a tartálypark zsompaknájából lehet elszállítani a savas vizeket az öblítővíz tárolótartályokba. A tartálypark padozatát, annak összefolyó csatornáját és zsompaknáját 2 mm-es saválló gumival és 18 mm-es kerámia burkolattal látták el. A padozatra kifolyó savas folyadékok a padozaton megfelelő lejtéssel kialakított és saválló burkolattal ellátott összefolyó csatornába, majd onnan zsompaknába kerülnek. A zsompakna ürítése automatikus. A zsompaknában összegyűlő csapadékvizeket a savkészítéshez használják fel.

Savlefejtő állomás:

A savlefejtő állomás a tartálypark mellett került kialakításra a közúton érkező sósav lefejtéséhez. A padozat savvédelme 2 mm-es saválló gumiból és 40 mm-es kerámiarétegből áll. A padozat kialakítása 1,5 % lejtéssel lett kiképezve, hogy az esetlegesen kikerülő sav a padozatba kialakított gyűjtőcsatornába, majd onnan műanyag csővezetéken a tartálypark savvédelemmel ellátott zsompaknájába jusson. A lefejtésre kerülő sósav betárolására a tartályparkban 150 m³-es műanyag tartály szolgál.

3.3.2 **Hideghengerlés**

A pácoló üzemből, a hengerállványokra kerülnek a tekercsek, ahol kialakítják az igényeknek megfelelő lemezvastagságot. A hengersor üzemben összesen 3 db hengerállvány működik. 1200 mm, 1700 mm, valamint 1760 mm-es palásthosszúságú hengerekkel hengerelnek. Az új hengerállványon (1760 mm-es) 0,3-3 mm közötti lemezvastagságot hengerelnek maximális 1200 m/perc hengerlési sebességgel. A hengerek és az acélszalag közötti súrlódási tényező csökkentésére – vékonyabb lemezvastagságoknál – növelt olajtartalmú emulziók felvitelére alkalmas segédberendezéssel rendelkezik a hengerállvány. Az állvány komplex lemez-síkkifejlesztő szabályozó rendszerrel van kiegészítve a lemezek felületi minőségének javítására. A röntgensugaras vastagságmérő állványba építése segíti a vékonyabb szalagok pontosabb, biztonságosabb méret-meghatározását és szabályozását. Az 1760-as hengersor energia-, illetve vízigényét a meglévő infrastruktúrára történő csatlakoztatással valósították meg. A hengerállványhoz páraelszívó rendszer létesült, mely a hengerlési folyamat során keletkezett emulziógőzt szívja el. Az emulziórészecskék a légáramból a beépített szeparátorral kerülnek kiszűrésre. A tisztított levegő egy kéményen át ventilátor segítségével kerül a környezetbe. A hengerlés során kenésre és hűtésre emulziót használnak. Az emulzió funkciója a kenés biztosítása, illetve a súrlódás és a hőterhelés csökkentése. Az emulzió egy körforgató rendszerben található és minőségét folyamatosan laborral ellenőrzik. Amennyiben már nem felel meg

a követelményeknek, akkor a körforgást leállítják és új emulzióval töltik fel a rendszert. Az elhasználdott emulziót regenerálják és visszaforgatják a rendszerbe. A már végleg elhasználdott, nem regenerálható emulzió az emulzió-bontóba kerül. A hengersori berendezések, segédberendezések működtető közegeként hidraulika- és hajtóműolajokat, valamint kenőzsírokat használnak. Az üzemeltetésnél keletkező olajfolyásokat, csurgalékvizeket a kenőpincékben, zompokban gyűjtik össze, ahonnan szivattyúkkal kiemelik, majd az emulzióbontó és szennyvízkezelő létesítménybe szállítják tisztítás céljából.

Hengercsiszolás, hengertárolás:

A hideghengerléshez használt hengerek előkészítésének, felújításának lépései: a csapágytőkék leszerelése, hengerek köszörülése, végül a hengerek összeszerelése. A gyártott szalagok kívánt tűréseinek és a megfelelő felületi minőségnek biztosítása céljából a hengereket bizonyos időközönként újra kell köszörülni. A köszörülési folyamat során köszörülési emulzió felhasználásával a hengerek hűtést és kenést kapnak. Az elhasznált emulziót szűréssel, gravitációs üleptéssel, valamint mágneses szeparátor segítségével tisztítják. A megtisztított emulziót visszakeringtetik, de rendszeres időközönként részlegesen fel is kell frissíteni. A megmunkált hengereket átmenetileg hengertárolóban helyezik el. A tevékenység során elhasználdott olaj és köszörülési iszap is képződik.

3.3.3 **Hőkezelés**

A hideghengerlés során felkeményedett tekercseket a hőkezelő üzembe szállítják védőgázos lágyító hőkezelés céljából, melyet ún. harangkemencékben végeznek. A kemenceállásokon 3-5 db tekercset helyeznek egymásra, majd daruval ráhelyezik a harangkemencét. Ezt követően 5 % hidrogén és 95 % nitrogén keverékből álló védőgáz cirkuláltatása mellett, kb. 10 óra alatt 620-680 °C-ra hevítik, majd 14-16 órán keresztül hőn tartják. Ezt követően védőgáz keringetése mellett 400 °C-ra hűtik le, majd védőbúra alatt tartva vízpermetezéssel lehűtik 90 °C-ra. Ezután leemelik a védőbúrát és a betétet tovább hűtik a szabad levegőn. A kemencék fűtésére kamragáz és kohógáz keverékét használják. A tüzeléshez használt levegőt rekuperátorban előmelegítik. A hőkezelő üzemben 75 db kemenceállás van 5 blokkba rendezve, illetve összesen 33 harangkemence áll rendelkezésre. Egyidőben tehát legfeljebb 33 kemencében történhet hőkezelés, azonban a gyakorlatban a kemencék egymástól eltérő ciklusban (hevítés, hőntartás, hűtés) működnek. A keletkező égéstermékeket a kemencékhez csatlakoztatott 10 db kéményen keresztül engedik a szabadba.

3.3.4 **Dresszírozás**

A hőkezelt tekercseket az 1700 mm széles simítóállványon dresszírozzák. A dresszírozás a hőkezelt szalag egyszerűsödéses nedves vagy száraz hideghengerlése (0,8-2,0 %-os alakítása), melynek célja a szakítódigramban jelentkező folyási szakasz megszüntetése, jó mechanikai tulajdonságok beállítása, a vevői igényektől függő fényes, vagy matt szalagfelület létrehozása, a jó síkkifejevésű anyag biztosítása.

3.3.5 **Kikészítés**

Dresszírozás után a tekercseket a kikészítő üzembe szállítják, ahol azokat a megrendelő igényeinek megfelelő méretűre és kialakításúra készítik ki. Ez lehet széles tekercs, keskeny hasított szalag, illetve táblalemez. A kikészítés fontosabb technológiai műveletei a darabolás, a hasítás és a húzvaegyengetés.

Csomagolás:

A termékeket állagmegóvás céljából a megrendelő igényeinek, és a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően becsomagolják. A csomagolást a kikészítő üzemben végzik. A csomagoláshoz környezetbarát, illetve újrahasznosítható csomagolóanyagokat, acéllemezből készült oldalvédő karikát és élvédő csipkét, papírt, fóliát és fa raklapot használnak.

3.3.6 **Kiszolgáló tevékenységek**

Raktározás, kiszállítás:

Az alapanyagraktár a meleghengerműtől érkező tekercsek fogadására, tárolására szolgál, illetve feladata, hogy kellő puffert biztosítson a pácolói termelés folyamatosságához, a tekercsek 72 órás hűlési idejének figyelembevételével. A raktárba egy léptetőgerendás rendszer segítségével érkeznek a tekercsek, melyek a korábbi gyakorlattól eltérően függőleges tengely helyett, vízszintes tengellyel

kerülnek szállításra, raktározásra. Az új tekercksraktár a modern raktárirányító szoftver bevezetésével megfelel a korszerű raktározási rendszer követelményeinek.

A becsomagolt késztermékeket (tekercek, táblalemezek) a készáru raktárban tárolják a kiszállításhoz, amely közúton és vasúton történik. A késztermékeket emelődarukkal, ill. villás targoncával helyezik a szállító járművekre.

Karbantartás (villamos és gépészeti karbantartás):

A karbantartás a Hideghengermű gyártóberendezéseinek karbantartásának tervezését, javítását, az alkatrészek mozgatását és tárolását jelenti. A karbantartás célja a gyártóberendezések szükségletek szerinti alkatrész, anyag, szerszám, stb. biztosítása, hogy az érintett technológiai folyamatoknál biztosított legyen a berendezések folyamatos, tervszerű működése.

Emulzióbontás:

A Hideghengerműben keletkező olajos-emulziós szennyvizek előkezelése az emulzióbontó és szennyvízkezelő berendezésben történik egy fokozatban, szerves emulzióbontó segítségével. A szerves emulzióbontóval történő első fokozatú tisztítás után a vízben lévő szervesanyag-tartalom 90-95 %-ban választható le. Az olajos-emulziós szennyvizek a kenőpincék zompjaiban gyűlnek össze, ahonnan megfelelő zomszivattyúk automatikusan nyomják át a szennyvízkezelő műtárgy T1 és T2 jelű 50 m³ névleges térfogatú fogadó medencéibe. Az emulzió bontása a T3 és T4 jelű bontótartályokban történik. A bontótartályok feltöltése után beállítják a megfelelő hőmérsékletet és pH-értéket a szennyvíz keringtetése mellett. A kezeléshez szükséges vegyszermennyiségeket a bontótartályokba adagolják. A vegyszeradagolással egyidőben a bontótartályokban lévő szennyvíz folyamatos intenzív keverését alsó sűrített levegő befúvatásával végzik. A keverés kb. 30-60 percig tart. A felúszott olajat átszivattyúzzák a T5 jelű gyűjtőtartályba, ahonnan víztelenítés után a T11 vagy T12 kitérőtartályokba juttatható. Az olajat tartálykocsival szállítják el, engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz. Az emulzióbontóból származó előkezelte szennyvíz a meleghengerművi olajos-revés víz és kohóiszap együttes kezelését végző műtárgyba kerül II. fokozatú tisztításra.

3.4 A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló, létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői (3. számú táblázat):

Tartály	Tartályok száma (db)	Tartályok térfogata (m ³ /db)	Anyag
Pácoló üzem			
Sósav keringtető tartály	3	50	Szálerősítéses saválló műanyag
Gyűjtőtartály sósavas öblítővíz számára	1	20	
Hidraulikaolaj tartály	1	8	Acél
	1	6	
	1	5	
	3	2	
Hajtóműolaj tartály	1	6	
	1	3	
Felületvédő olaj tartály	2	10	
	3	5	
	3	1	
Tartálypark a regeneráló mellett			
Tömény sósavtároló tartály	1	150	Szálerősítéses saválló műanyag
Tárolótartályok szennyezett és regenerált sav tárolására	3	150	
Öblítővíz tárolótartályok (savas szennyvizek tárolására)	2	150	
Regenerált sav tartály	1	150	
Fáradt páclé tartály	1	150	
1760-as irányváltó hengerállvány (CMR)			
Hidraulikaolaj tartály	1	5	Acél
	1	2	
	1	1	
Emulzió olaj	1	40	
Emulzió	1	70	
Fáradt olaj	1	7	

	1	5	
	2	3	
	1	2	
	2	1,5	
1700-as irányváltó hengerállvány			
Hidraulikaolaj tartály	1	2	Acél
	1	1	
	1	0,4	
Emulzió	1	50	
1700-as simító hengerállvány			
Hidraulikaolaj tartály	1	3	Acél
	1	1	
	1	3	
Dresszírozó folyadék tartály	1	7	Műanyag
	10	1	
Emulzióolaj	3	1	
1200-as irányváltó hengerállvány			
Hidraulikaolaj tartály	1	2	Acél
	1	1	
Emulzió	1	50	
Húzzaegyengető			
Hajtóműolaj tartály	1	2,5	Acél
Hidraulikaolaj tartály	3	0,5	
	1	1	
Felületvédőolaj tartály	1	2	
	1	0,08	
Daraboló			
Hidraulikaolaj tartály	1	0,1	Acél
	1	2	
Felületvédőolaj tartály	1	0,08	
Hasító			
Hidraulikaolaj tartály	2	0,6	Acél
	1	0,3	
	1	0,4	
Felületvédőolaj tartály	1	0,4	
	1	2	
	2	1	
Támhengszerelő műhely			
Hajtóműolaj	1	2	Acél
	3	2	
Hidraulikaolaj tartály	3	1	
	1	0,5	
Kenőolaj	2	1	Műanyag
Mobil olajtartályok			
Hajtóműolaj tartály	3	7	Acél
	1	3	
Felületvédőolaj tartály	1	7	
	1	5	
Emulzióolaj	1	10	
Hulladék olaj	1	7	Műanyag
	3	3	
Hidraulika olaj	6	1	
Olajtároló és hulladékgyűjtő			
Hidraulikaolaj tartály	5	1	Műanyag
Hajtóműolaj tartály	5	1	
Fáradt olaj tartály	15	1	
Emulzióbontó			
Használt emulziógyűjtő medence	2	40	Beton
Kezelő tartály	2	50	Acél
Vizes olajgyűjtő tartály	3	8	
Vegyszeres tartály	4	1,5	Műanyag
Nátronlúg	1	0,25	Acél
1. kenőpince			
Hidraulikaolaj	2	10	Acél

	1	3	
Kenőolaj	2	10	
Hajtóműolaj	1	15	
Emulzió	2	25	
Emulzióolaj	3	3	
3. kenőpince			
Kenőolaj tartály	2	15	Acél
	2	10	
Hajtóműolaj tartály	1	4	
Hidraulikaolaj tartály	1	15	
	1	10	
	1	6	
	1	3	
Emulzió	2	25	
Emulzióolaj	1	3	
4. kenőpince			
Hidraulikaolaj tartály	1	15	Acél
Hajtóműolaj tartály	1	6	
6. kenőpince			
Hajtóműolaj tartály	1	7	Acél
Kenőolaj tartály	1	0,3	

A tartályokban K1-es minősítésű szennyező anyagok – ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének -, továbbá K2-es minősítésű szennyező anyagok - a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik - elhelyezése történik.

A tartályok rendelkeznek kármentővel. A savregeneráló tartályparkjában a kármentő a maximálisan tárolható anyagterefogat 70%-át képes felfogni.

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.

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

- 5.1 A 3.2-3.3 pontban ismertetett technológia takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, az 5., 8., 9., 10., 11., 12. 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;
 - 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.
- 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.

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 megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Engedélyes köteles jelentést 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;
- tűz és katasztrófavédelem esetén a **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent F. krt. 2., telefon: 105 vagy 22/512-150, 22/512-240; fax: 22/512-168);
- az emberi egészséget veszélyeztető baleset és/vagy üzemállapot kialakulása 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).

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

8.1 A Telephelyen található Létesítményben folytatott tevékenység során az üzemeltető köteles megakadályozni diffúz légszennyező forrás kialakulását, valamint köteles betartani a légszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó, jelen határozat 2. számú mellékletében megállapított technológiai kibocsátási határértékeket. A határértékek érvényességi idejét a normatáblázat tartalmazza.

8.2 Időszakos kibocsátás méréseket **ötévente legalább egyszer kell végezni a P131-P140 és P143-P146 jelű pontforrásokon a légszennyezőanyag** kibocsátásainak ellenőrzésére.

Határidő: első alkalommal: 2014. december 31.

A mérést csak az adott mérésre akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti el. A mérés tervezett időpontjáról a Felügyelőséget 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

8.3 Az akkreditált laboratóriumi mérések időpontjáról a méréseket megelőző 15 nappal a Felügyelőséget

értesíteni kell.

- 8.4 Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyeket úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 8.5 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.
- 8.6 A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 8.7 A működtetéssel kapcsolatba hozható légszennyező források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 8.8 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
- 8.9 A levegővédelmi követelmények (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre való nem teljesítése) megsértése esetén a Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.
- 8.10 A nyilvántartásban szereplő adatok megváltozása esetén, üzemeltető köteles az engedélykérelméhez csatoltan a változást az erre rendszeresített adatlapon (LAL) a Felügyelőség címére – 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. – 1 példányban, 30 napon belül megküldeni.
- 8.11 Az üzemeltető köteles a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról minden év **március 31-ig**, az erre rendszeresített adatlapon (**LM**) légszennyezés mértéke éves jelentést tenni.
- 8.12 Az üzemeltető köteles a légszennyező pontforrásaira vonatkozó időszakos kibocsátás mérésekről készült **vizsgálati jegyzőkönyvet a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig** az adatszolgáltatással egyidejűleg a Felügyelőségre megküldeni.
- 8.13 Az üzemeltető köteles jelen határozatban meghatározott pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető öt évig köteles megőrizni.
- 8.14 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (pl. indítás, azonnali leállítás, üzemzavar és a tevékenység megszüntetése) esetén az üzemeltető köteles a Felügyelőséget haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.

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 gyűjtőedények 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: első alkalommal: 2014. március 1., majd ezt követően 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 Hideghengermű 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 Fejlesztés esetén a 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.
- 10.5 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 és felszín alatti vízvédelmi előírások

- 11.1 A Telephelyen lévő csapadékvíz és szennyvíz elvezető-kezelő létesítmények működőképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 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 legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 11.3 Engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége technológiai szennyvíz esetén: 18.000 m³/év.
- 11.4 Az Engedélyes köteles a jelen határozatomban foglaltaknak megfelelően a kibocsátott tisztított technológiai szennyvizek mennyiségi és minőségi mérését a Felügyelőség által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végezni, illetve a kibocsátással kapcsolatos adatszolgáltatást a Felügyelőség felé mindenkor megtenni.
- 11.5 Az Engedélyes köteles a hideghengerművi technológiai szennyvizeit – az Emulzióbontóban való előkezelést követően – további tisztításra a meleghengerművi revés-olajos szennyvíz és kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző telephelyre továbbítani. A kibocsátó köteles a kibocsátott technológiai szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére mintavételi helyet fenntartani.
- 11.6 A kibocsátó köteles a kibocsátott technológiai szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére mintavételi helyet fenntartani.
- 11.7 Az Engedélyes köteles a keletkezett szenny- vagy használt vizet jelen határozat **1. számú mellékletében** előírt kibocsátási határértékre megtisztítani, és a vízminőségi követelményeket a működtetésnél megtartani.
- 11.8 A tevékenység során a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

- 11.9 Havária eseményt azonnal jelenteni kell a Felügyelőségnek. Felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor intézkedni kell a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtételére.
- 11.10 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a Felügyelőségre köteles bejelenteni:
- a) a tevékenység folytatójának változása,
 - b) a tevékenység helyének változása,
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot,
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás
 - fb) ugrásszerű változás
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése,
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

12. A tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 12.1 Amennyiben az Engedélyes a tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző 30 nappal köteles bejelenteni a Felügyelőségnek.
- 12.2 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 költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** meg kell küldeni a Felügyelőségnek.

13. Adatrögzítés és adatközlés a Felügyelőség részére

- 13.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 13.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 13.3 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.
- 13.4 Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez 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 Felügyelőségre benyújtani.

14. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

14.1 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. november 15.

14.2 Az üzemi tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.

14.3 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.

14.4 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.

15. Erőforrások felhasználása

15.1 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.

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

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

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

17. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről, illetve döntés korábban kiadott engedélyekről

17.1 Az egységes környezethasználati engedély egyéb más engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

17.2 Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a Felügyelőség által 27898/2011. ügy- és 98164/2011. iktatószámom kiadott, a 2009-2014. tervezési időszakra vonatkozó egyedi hulladékgazdálkodási terv jóváhagyására irányuló határozat, valamint a többször módosított, 73725/2007. iktatószámú egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

18. A döntés közzéte

18.1 Jelen határozattal megkeresem a tevékenységgel érintett település (Dunaújváros) 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.

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

19. Jogorvoslat

19.1 A szakhatósági állásfoglalások ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, azok jelen döntésem elleni fellebbezés keretében támadhatók meg.

- 19.2 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 helybenhagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat.
- 19.3 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 civil szervezetek esetében, ha az engedélyezési eljárás nem a civil 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) a 8614/2008. iktatószámú határozatával kijavított 73725/2007. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: alaphatározat) adott az ISD Dunaferr Zrt. (továbbiakban: Engedélyes) részére a Hideghengermű üzemében (továbbiakban: telephely vagy üzem) folytatott fém felületkezelési tevékenységre.

Az alaphatározat a későbbiekben 16468/2009. és 33656/2009. ügyszámon módosításra került.

Az Engedélyes - az alaphatározat előírásának megfelelően - a tárgyi telephelyen folytatott tevékenységére teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot végzett, és a 2012. december 21-én benyújtott kérelmével kezdeményezte az alaphatározatban foglaltak *a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 20. § (8) bekezdésében rögzítettek szerinti felülvizsgálatát.

A kérelem beérkezését követően a Felügyelőség észlelte, hogy a beadott dokumentáció hiánypótlásra szorul, mert nem került megfizetésre az eljárás igazgatási szolgáltatási díja, illetve nem került befizetésre az eljárásban részt vevő szakhatóság díja sem.

A fentiek pótlására az Engedélyest a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 36. § (1) bekezdése alapján az 1760/2013. iktatószámú végzésében a Felügyelőség felszólította, amely felszólításnak az Engedélyes eleget tett (6252/2013. iktatószámú irat).

A Felügyelőség - a Ket. 29. § (6)-(7) bekezdéseinek megfelelően - 2013. január 29-én hirdetményt tett közzé a hivatalában és honlapján, a központi rendszeren keresztül, továbbá a hirdetményt, a kérelmet és mellékleteit megküldte 8244/2013. iktatószámú levelében Dunaújváros MJV Jegyzőjének, a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel céljából. A Felügyelőség a hirdetményt elektronikus levél útján megküldte az Aranyszarvas Egyesületnek, a Csalán Környezet és Természetvédő Egyesületnek, a Dráva Szövetségnek, az Egyensúly Környezetvédelmi Egyesületnek, az Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ Egyesület, a Magas-Bakony Környezetvédelmi Egyesületnek, a Magyarországi Éghajlatvédelmi Szövetségnek, a Mécses Szeretetszolgálatnak, a Reflex Környezetvédő Egyesületnek, a Zöld Forrás Környezetvédő Egyesületnek, valamint a „Sz-Épülő Velencét” Környezet-Kultúra Egyesület részére.

Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációval kapcsolatos észrevétel sem az Önkormányzathoz, sem a Felügyelőséghez nem érkezett. Környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult civil 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 feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm.r.) 32/A. §-a és a 4. számú melléklet szerint az ügyben érintett szakhatóságokat a 8248/2013. iktatószámú végzéssel kerestem meg, akik állásfoglalásukat az alábbiak szerint adták meg:

Dunaújváros MJV Jegyzője az 5569-6/2013 ügyiratszámom adott állásfoglalásában a tárgyi eljárásban helyi környezet- és természetvédelmi hatáskörében eljárva a mindenkor hatályos környezet- és természetvédelmi jogszabályok betartása mellett szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadta.

Indoklásában az alábbiakat közölte:

„[...] A kérelmet és a Deloitte Magyarország Zrt. által, 2012. december 19-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 a Dunaújváros MJV 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 értékeke védelméről szóló Dunaújváros MJV Közgyűlésének 69/2004 (XII.17.) számú önkormányzati rendelete alapján – helyi természetvédelmi érdekeket nem sért, természetvédelmi területet, értéket nem érint.*

A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Döntésemet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006 (XII.23.) Korm. rendelet 4. számú melléklet 4. pontja alapján biztosított jogkör, valamint a közigazgatási hatósági 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 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.”

A Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve a VII-R-043/00296-3/2013. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásában a teljes körű felülvizsgálati dokumentációt közegészségügyi szempontból elfogadta, szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadta.

Állásfoglalásában az alábbiakat rögzítette:

„[...]Megállapítottam, hogy az ISD Dunaferr Dunai Vasmű Zrt. megbízásából a Deloitte Zrt. által elkészített és a megkereső szerv által a Népegészségügyi Szakigazgatási Szervünknek megküldött dokumentáció közegészségügyi szempontból eleget tesz a környezetvédelemnek általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak, a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvíz ellátást szolgáló vízellétesítmények 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 jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozva adtam a tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Az ügyben hatáskörömet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről 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 **Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága** a XIV-G-033/2549-3/2013. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásában a felülvizsgált tevékenységhez kikötés nélkül hozzájárult.

Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Deloitte Magyarország Zrt. (1068 Budapest, Dózsa Gy. u. 84/c) által 2012. december 19-én készített környezetvédelmi felülvizsgálati tervdokumentációt áttanulmányoztam.

A dokumentációban leírtak, a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a terv az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. tv. (továbbiakban: Evt.) hatálya alá tartozó területeket nem érint.

Az előzőeket, valamint a dokumentációban leírtakat figyelembe véve, a Hideghengermű Üzem közvetlen környezetében található, Evt. hatálya alá tartozó erdőterületekre az üzemben folytatott tevékenység nagyobb mérvű környezeti hatást nem gyakorol, ezért a környezethasználati engedélye felülvizsgálatának elfogadásához szakhatóságként hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásomat az Evt. 1. §-a, 4. §-a, 6. § (1) bekezdése, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 328/2010. (XII.27.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 12. § (1) bekezdése, a Rendelet 2. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete szerinti illetékességi szabályok figyelembevételével adtam meg.”

A Ket. 63. § (1) bekezdés b) pontja alapján a Felügyelőség a 10019/2013. iktatószámú végzésében tárgyi közigazgatási hatósági eljárásban közmeghallgatás tartását rendelte el.

A közmeghallgatásra 2013. február 20-án került sor, mely eseményen a lakosság részéről nem jelent meg senki. A közmeghallgatás elmaradásának tényéről 16610/2013. iktatószámon jegyzőkönyv készült.

A Hideghengermű üzemben lévő tüzelőberendezések össz- bemenő hőteljesítménye az *üvegházhatású gázok kibocsátási egységeinek kereskedelméről* szóló 2005. évi XV. törvény végrehajtásának egyes szabályairól szóló 213/2006. (X. 27.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletének I. pontjában meghatározott 20 MW_{th} küszöbértéket meghaladja.

Ezért a Felügyelőség a 23609/2013. iktatószámú végzésében belföldi jogsegély kérés keretében az **Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségtől** adatokat kért az Engedélyes Hideghengermű üzemének részére kiállított üvegházhatású gázok kibocsátási engedélyével kapcsolatban.

Az **Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség** a 14/3900-2/2013. iktatószámú végzésében a Felügyelőséget tájékoztatta, hogy az Engedélyes részére nem adott ki üvegházhatású gáz-kibocsátással járó tevékenység végzésére vonatkozó engedélyt, illetve az általa vezetett emisszió-kereskedelmi nyilvántartásban az Engedélyes nem is szerepel.

A felülvizsgálati dokumentációt és mellékleteit áttanulmányozva a Felügyelőség tényállás tisztázása keretében kiegészítést kért levegőtisztaság-, vízvédelmi, valamint talaj- és felszín alatti vízvédelmi szempontokból a 25071/2013. iktatószámú végzésében. Az Engedélyes a kért adatokat a 46872/2013., az 53150/2013. és a 60811/2013. számon iktatott beadványaiban adta meg.

A Felügyelőség munkatársai az engedélyezési dokumentációban foglaltak igazolására, valamint az elérhető legjobb technikának való megfeleléssel kapcsolatban szakmai konzultációval egybekötött helyszíni szemlét tartottak az Engedélyes telephelyén 2013. március 19-én. A helyszíni szemle és konzultáció megállapításai a 26760/2013. iktatószámú jegyzőkönyvben rögzítésre kerültek.

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:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Dunaújváros közigazgatási területe a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján az 5. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A telephely területén légszennyezést okozó technológiát és pontforrásait a következő táblázat mutatja:

A technológia sorszáma	Technológia megnevezése	Pontforrás jele	Pontforrás EOV koordinátái
1.	Harangkemence I. blokk	P131	X: 178334,6m Y: 641698,7m
		P132	X: 178342,6m Y: 641689,1m
2.	Harangkemence II. blokk	P133	X: 178351,4m Y: 641678,2m
		P134	X: 178358,8m Y: 641669,0m
3.	Harangkemence III. blokk	P135	X: 178372,8m Y: 641652,4m
		P136	X: 178380,1m Y: 641643,6m
4.	Harangkemence IV. blokk	P137	X: 178389,7m Y: 641632,1m
		P138	X: 178396,8m Y: 641623,4m
5.	Harangkemence V. blokk	P139	X: 178412,3m Y: 641604,6m
		P140	X: 178418,7m Y: 641597,0m
8.	Hideghengerlés (1760-as hengerállványon)	P143	X: 178257,0m Y: 64480,0m
9.	Pácolás (sósavval)	P144	X: 178637,0m Y: 641506,0m
		P145	X: 178589,0m Y: 641555,0m
10.	Regenerálás (sósav)	P146	X: 178586,0m Y: 641646,0m

A hideghengerlés során felkeményedett tekercseket a hőkezelő üzembe szállítják védőgázos lágyító hőkezelés céljából, melyet ún. harangkemencékben végeznek. A kemenceállásokon 3-5 db tekercset helyeznek egymásra, majd daruval ráhelyezik a védőbúrát és a harangkemencét.

Ezt követően 5% hidrogén és 95% nitrogén keverékéből álló védőgáz cirkuláltatása mellett kb. 10 óra alatt 620-680 °C-ra hevítik, majd 14-16 órán keresztül hön tartják. Ezt követően védőgáz keringetése mellett 400 °C-ra hűtik le, majd védőbúra alatt tartva vízpermetezéssel lehűtik 90 °C-ra. Ezután leemelik a védőbúrát és a betétet tovább hűtik a szabad levegőn. A hűlési idő átlagosan 42 óra. További ~2 órát vesznek igénybe a tekercsek felpakolása, búra és harang ráhelyezés, begyűjtés, kemencebontás tevékenységek. A hőkezelés ciklusideje kb. 70 óra. A hőkezelő üzemben 75 db kemenceállás van 5 blokkba rendezve, ill. összesen 30 db harangkemence áll rendelkezésre. Az I-IV. blokkokhoz 24 db TÜKI által korszerűsített harangkemence tartozik, melyekben 6 db Pyronics HS6 típusú, nagy impulzusú, 840kW összteljesítményű gázégő található.

Az V. blokkhoz 6 db hagyományos harangkemence tartozik, melyekben 12 db injektoros, 1334 kW összteljesítményű égő található. A felhasznált tüzelőanyag mindkét típusnál kamragáz és kohógáz 1:4,5 arányú keveréke, melynek fűtőértéke ~5,8MJ/m³.

Üzemszerű állapotban egy blokkon átlagosan 5db kemenceálláson folytatnak tüzelést, melynek során 2 db harang hevítés, 3 db harang hön tartás szakaszban üzemel, így a blokkok mértékadó teljesítménye 2,66 MW. Az 5 db blokk mindegyikéhez 2 db kémény tartozik, melyeken keresztül a füstgázok a szabadba távoznak.

A kemencék füstgázainak a füstcsatornán keresztül történő eltávolítása levegő ejektorok segítségével történik. Minden fűtőharang 2 db levegő ejektorral rendelkezik. A füstcsatornák a padlószint alatt, a kemencesorok mellett húzódnak. A kemencesori füstcsatornák gyűjtő füstcsatornába vannak bekötve. A csatornába minden kemencebloknál szakaszoló tolózár került beépítésre. A gyűjtő füstcsatornából az égéstermékek kemenceblokkonként 2 db, összesen 10 db lemezkéménybe áramlanak. Az égéstermékeket a kéményhuzat, valamint a kémények alsó részén elhelyezett levegő ejektor juttatja a szabadba. A levegő ejektorok légellátását 2 párhuzamosan kapcsolt ventilátor biztosítja, melyek együttes légszállítási teljesítménye: 20 500 m³/h.

A sósav-regenerálási technológiában a fluidágyas reaktor 96 db 900kW összteljesítményű földgázégőt tartalmaz, melyek a reaktor hőmérsékletének megfelelően kapcsolnak be. A földgáztüzelésből származó füstgáz a P146 pontforráson kerül kibocsátásra.

A pácolási művelet során a hajtásoldalon sűrített levegőt fúvatnak a lemezre, miközben a gép aljáról elszívják a reveport. A revepor elszívása a lecsévéelő, a fészítőállomás és a húzva revetőre helyekről történik. A reveport zsákos szűrők alkalmazásával választják le. A tisztított levegő pontforráson keresztül a szabadba távozik. A zsákszűrőkön leválasztott port csavarkonvejer segítségével konténerekbe gyűjtik.

A sósavgőzök szintén elszívásra, majd abszorpciós toronyban leválasztásra kerülnek. A savgőz leválasztóból a tisztított levegő kürtőn (P145) keresztül a légtérbe távozik.

A sósav-regenerálás során a sósav gázok, vagy az oxid porok környezetbe való kijutásának megelőzése érdekében a berendezés elszívó rendszerrel rendelkezik. A levegő árammal esetlegesen együtt mozgó vasoxid leválasztása érdekében a levegőt leválasztó ciklonba vezetik, majd innen a sósav gőzök leválasztása érdekében Venturi mosóba kerül. A nagy hatékonyságú Venturi-tisztító után egy, a végső tisztítási fokozattal együttes, porlasztásos tisztító került beépítésre. Az így kombinált folyamatgáz és használt gáz tisztítási folyamat biztosítja a szükséges emisszió értékek betartását. A megtisztított levegő cseppeleválasztóval felszerelt kürtőn át távozik a légtérbe.

A hengerállványhoz páraelszívó rendszer létesült, mely a hengerlési folyamat során keletkezett emulziógőzt szívja el. Az emulziórészecskék a légáramból a beépített szeparátorral kerülnek kiszűrésre. A tisztított levegő egy kéményen át ventilátor segítségével kerül a környezetbe.

A Felügyelőségre megküldött légszennyezés mértéke bejelentő lapok alapján megállapítható, hogy a bejelentett pontforrások kibocsátásai megfelelnek a hatályos jogszabályokban meghatározott technológiai kibocsátási határértékeknek. Az elmúlt 5 évben légszennyezési bírság kivetésére nem volt szükség, lakossági panasz nem érkezett.

Az Engedélyes a harangkemencékre vonatkozó LAL változásjelentést megküldte, amelyet a Felügyelőség feldolgozott és jelen határozat 3. sz. mellékletét képezi.

A terjedési modellszámítások során kapott eredmények szerint a Telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterületét a hatályos jogszabályi definíció alapján nem lehetett meghatározni, ugyanis a kialakuló

immisszió változások a küszöbérték alattiak. A légszennyezőanyagok maximális koncentrációja a terhelhetőségben belül várható.

A diffúz légszennyezés megakadályozására a határozat **8.1** pontjában *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 26. § (2) bek. alapján köteleztem az üzemeltetőt, figyelembe véve a 4. §-ban foglaltakat.

A határozat **8.2** 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.) 8. § (1) bekezdése és a 12. § (1) bekezdése és a 14. sz. melléklet 1.3 pontja alapján tettem, figyelembe véve a 33656/2009. ügyszámú, 26891/2010. iktatószámú határozat előírásait.

A határozat **8.3 - 8.7** pontjai szerinti előírásokat a VMr. 16. § és a 7. §-ban foglaltak indokolják. A határozat **8.8** pontját a Levr. 5.§ (2) bekezdése alapján írtam elő.

A határozat **8.9** pontjában felhívtam a figyelmet arra, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bek. alapján.

A határozat **8.10** pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bek. alapján, míg a **8.11** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bek. alapján tettem.

A határozat **8.12** pontja szerinti előírást a VMr. 19. § (3) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.13** pontjában említett üzemnaplót a VMr. 18. §-ban meghatározott tartalmi és formai követelmények alapján kell vezetni és a dokumentumok megőrzéséről a VMr. 19. § (6) bekezdése szerint kell gondoskodni.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat **8.14** pontjában a Lev r. 6. sz. mellékletének 6. és 7. pontja szerint előírást tettem.

A **R. 20. § (3)** bekezdése értelmében a Felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A határozat **2.2.3** pontjában a helyhez kötött légszennyező pontforrásra vonatkozó kibocsátási határérték megállapításáról, és a helyhez kötött légszennyező pontforrás működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem.

A határozat **2.6.2** pontjában az engedély időbeli hatályát a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A hulladékgazdálkodás területén:

A Hideghengermű üzemelése során alkalmazott technológia anyagárama, illetve a technológiai leírások alapján megállapítható, hogy a technológiákból veszélyes, illetve nem veszélyes hulladékok keletkezésével egyaránt számolni kell.

A tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékok az alábbiak:

Színesfém hulladékok (EWC 17 04 01, 17 04 02) főként villamos berendezések bontásánál, karbantartásánál keletkeznek.

Fa hulladék (EWC 15 01 03) selejtezésből, illetve a beszállított alkatrészek csomagolásából származik.

Papír hulladékok (EWC 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 20 01 01) irodai munkavégzésből, csomagolásból keletkeznek, valamint kompozit anyagok.

Építési, bontási hulladékok (EWC 17 01 07, 17 06 04, 17 09 04) berendezések korszerűsítése, üzemi átépítések során keletkeznek.

Irodai, szociális és egészségügyi tevékenységekből származó települési szilárd hulladékok (EWC 20 03 01).

A tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése egymástól elkülönítve, EWC kóddal és a hulladék megnevezésével ellátott 7 m³-es acélkonténerben, valamint 1,1 és 6 m³-es konténerekben, a keletkezés helyén történik.

A keletkező hulladékokat engedéllyel rendelkező kezelőknek adják át.

A keletkező kommunális hulladékot 1,1 m³-es konténerben gyűjtik, majd a közszolgáltatóval szállítatják el.

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok az alábbiak:

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok legnagyobb mennyiségét, a fáradt olaj (EWC 13 02 05*), az olajjal szennyezett szilárd hulladékok (EWC 15 02 02*, 15 01 10*), illetve a szennyvízkezelés, emulzióbontás során keletkező folyékony hulladékok (EWC 13 05 07*, 13 05 02*) jelentik.

Hengercsiszoló iszap (EWC 12 01 14*) a hengerek karbantartása során keletkezik. Mennyisége a termelés, illetve a hengerek elhasználódottságának mértékétől függ. Összetételére jellemző az 50-60 % vastartalom, így az integrált acélgyártási folyamatba visszavezethető.

A zsírtalanításhoz alkalmazott tisztítófolyadék használatát követően szintén veszélyes hulladék keletkezik (EWC 11 01 13*).

A fénycsövek (EWC 20 01 21*), festékes göngyölegek (EWC 15 01 10*), veszélyes anyaggal szennyezett szigetelő anyagok (EWC 17 06 03*) a karbantartás során keletkezhetnek.

A tevékenység során egyéb veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladékok is keletkeznek (EWC 15 01 10*).

A legnagyobb mennyiségben a pácolási folyamat hulladékaként megjelenő fáradt páclé (EWC 11 01 05*) keletkezik, amelyet a pácoló tartályok aljáról folyamatos elvétellel vezetnek el a gyűjtőtartályba.

A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, fóliazsákokban, hordókban vagy konténerekben szelektíven. A munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladékot az Engedélyes központi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyére viszik, onnan történik a hulladékok átadása engedéllyel rendelkező kezelőknek.

Az üzemben keletkezett folyékony halmazállapotú hulladékok gyűjtése egymástól elkülönítve a tartályparkban elhelyezett tartályokban, illetve hordókban történik.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a Felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiekre tekintettel jelen határozat 2.2.1 pontjában rendelkeztem a 2009-2014 tervezési időszakra vonatkozó egyedi hulladékgazdálkodási terv jóváhagyásáról.

Tekintettel arra, hogy 2013. január 1-jétől hatályos a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, amely már nem rendelkezik az egyedi hulladékgazdálkodási tervezési szintről, így annak felülvizsgálatáról sem, ezért nem írtam elő a 2009-2014 évekre jóváhagyott egyedi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatát.

A határozat 17.2 pontjában rendelkeztem a Felügyelőség által 27898/2011. ügy- és 98164/2011. iktatószámon kiadott hulladékgazdálkodási terv jóváhagyására irányuló határozat visszavonásáról.

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 vonatkozóan a 9.1 és 9.2 pontokban tettem előírást.

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 szereplő előírást Hgt. 13. § (2) bekezdés b) pont, illetve 14. § (1) és (2) bekezdése alapján tettem.

A 9.5 pontban szereplő előírást a Hgt. 4. § h) pontjában rögzített közelség elve alapján 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) 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 szereplő előírást a Hgt. 5. § (4) bekezdése alapján tettem.

A zaj- és rezgésvédelem területén:

A Hideghengermű üzem zajforrásai a technológiai berendezések, különösen a darabolás, hideghengerlés, pácolás illetve általános jelleggel az anyagmozgatás gépei. A zajforrások kivétel nélkül a Hideghengermű csarnoképületén, illetve a tekerceselőkészítő épületén belül található, jelentős kültéri zajforrás nincs. Az egyes berendezéseket, mint zajforrásokat nem lehet elkülöníteni, hangszugárzó forrásoknak a csarnoképület szerkezeti elemeit, illetve nyílászáróit lehet tekinteni.

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. A Hideghengermű technológiája, illetve annak zajhatása nem különíthető el a teljes telephelyi hatástól. Az Engedélyes teljes telephelyének zajvédelmi megfelelősége a Hideghengermű 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 teljes telephelye, mint környezeti zajforrás zajvédelmi hatásterület lehatárolását.

A szakértői vélemény adatszolgáltatása alapján a Felügyelőség külön eljárás keretében a 11902/2012. ügyszámú, 48925/2012 iktatószámú határozatában zajkibocsátási határértéket állapított meg az Engedélyes 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 Hideghengermű zajvédelmi hatásterületének lehatárolását a Kultech Kft. 2012. július 5-én végzett műszeres mérésekkel megalapozott modellvizsgálattal végezte el. A szakértői vélemény megállapításai szerint a Hideghengermű üzem zajvédelmi hatásterülete túllépi ugyan az Engedélyes telephelyének telekhatárát, de a hatásterületen védendő létesítmény nem található, és a Hideghengermű 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.

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 (továbbiakban: KvVMr.) alapján a technológiára vonatkozó önálló zajkibocsátási határérték megállapítására nincs mód.

A Hideghengermű zajvédelmi követelményeit az Engedélyes teljes telephelyére külön határozatban megállapított zajkibocsátási határérték függvényében határoztam meg.

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. (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 környezetbe 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 környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést a KvVMr. 3. § és 3. számú melléklet szabályozza.

A 10.1-10.5 pontok előírásai a fentiek alapján kerültek rögzítésre.

Felszíni vízvédő területén:

A gyárüzem vízellátása az Engedélyes ipari vízellátó rendszeréről megoldott. A vízhálózat üzemeltetője az ISD Power Kft.

Ipari vízhasználat:

Az üzemben belül ipari vizet csak technológiai célra használnak fel. A vízfelhasználás alapvetően az alábbi technológiai folyamatokhoz köthető:

- Pácolás: Kis mennyiségű vízhasználat a pácolókádakból távozó acélszalag öblítésére.
- Hengerelés: A hengerelési művelet során a hengerek hűtésére, és kenésére maximálisan 3% emulzióolajat tartalmazó emulziót alkalmaznak. Az emulzió sóatlanított ipari vizet használnak. Az elhasznált emulziót regeneráló rendszeren keresztül visszaforgatják a technológiába. A felhasznált hűtővíz a III. számú szivattyútelepről recirkként újra felhasználásra kerül.
- Hőkezelés: A hideghengerelés hatására felkeményedett tekercseket hőkezelésnek vetik alá. A hőkezelést követően a tekercsek lehűtésére (burahűtés 400 °C-ról 90 °C-ra) ipari vizet alkalmaznak.
- Karbantartás: A gépészeti karbantartás során az alkatrészek, valamint tartályok mosásához alkalmaznak ipari vizet. Ennek mennyisége a többi felhasználáshoz képest elhanyagolható.

A Hideghengermű által vételezett ipari víz mennyisége 2011-ben 9.606.485 m³ volt.

Ivóvíz használat:

Az üzem működése során ivóvizet csak szociális és laboratóriumi célokra használnak fel. Ez a technológiai iparvíz felhasználás mellett elhanyagolható mennyiségű (kb. 50.000 m³/év).

Az üzem működése során az alábbi három forrásból keletkező szennyvízről beszélhetünk.

Technológiai szennyvíz:

- A pácolási folyamat zárt technológia, működése során kezelendő szennyvíz nem keletkezik. A fém felületén maradt sósavat kondenz vízzel, vagy ipari vízzel és/vagy sóltan vízzel távolítják el. Ezt követően az acél felületét forró levegő segítségével szárítják, aminek eredményeként a felhasznált víz vízpára formájában távozik.
- A hengerelés folyamatában keletkező, már nem visszaforgatható emulziót, valamint az elfolyt csurgalék emulziót a technológiához tartozó emulzióbontóban előkezelik. A víztől elvárt emulzió olajat eltávolítják és erre engedéllyel rendelkező szervezetnek további kezelésre átadják. A csökkent olajtartalmú szennyvizet további tisztítási eljárásnak vetik alá, mely a meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítóműben valósul meg. A kezelendő szennyvíz mennyisége a teljes vízfelhasználáshoz képest elhanyagolható, nagyságrendileg 10.000 m³/év (11.933 m³ 2011-ben). Az emulziós szennyvizet a fent leírt tisztítási lépéseket követően a többi tisztított szennyvízzel és csapadékvízzel együtt a Dunába vezetik.
- A technológia egyéb folyamataiban kizárólag hűtésre használnak vizet. A csak hővel szennyezett használt ipari víz kezelésére nem kerül sor. Azt a szekunder rendszerbe visszaforgatják.

Csapadékvíz elvezetése:

A telephely területére hullott csapadékot az egész iparterület területét behálózó csatornarendszer gyűjti össze és vezeti le. Az összegyűjtött csapadékot az ún. „Bob-pálya” vezeti be a Duna sodorvonalába.

Kommunális szennyvíz:

Az üzemben keletkező kommunális szennyvíz külön erre szolgáló rendszerben kerül összegyűjtésre és elvezetésre a kommunális szennyvíztisztítóba. A tisztított szennyvíz pedig az ún. „Bob-pályán” keresztül a Duna sodorvonalába kerül bevezetésre.

A gyárüzem területéről távozó emulziós szennyvizek minőségi mérőpontja megegyezik a meleghengerművi szennyvizek kezelés utáni mintavételi pontjával, mert a két szennyvizet egy helyen tisztítják (Meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztítómű).

Az önellenőrzési rendszerben fenntartott vízminőségi mintavételi pont is itt található (revetelepi ülelepítő utáni iszapvíztelenítő épületben telepített mintavevő pont).

A 11.1-11.2 pontban megadott előírásomat *a felszíni vizek minőségének védelméről* szóló 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) kibocsátókra vonatkozó általános előírásai alapján tettem.

A 11.3 pontban az engedélyezett kibocsátható szennyvízmennyiség megállapítására az FvR. szerinti pontszerű szennyvízkibocsátások ellenőrzéséhez nem nélkülözhető érték miatt volt szükség. Az adat megállapításához a Hideghengerművéhez kapcsolódó emulzióbontó és szennyvízkezelő rendszer vízjogi üzemeltetési engedélyének módosítására vonatkozó 20104/2011. ügyszámú, 80486/2011. iktatószámú határozatban foglalt értéket vettem alapul.

A 11.4-11.5. pontban az engedélyes önellenőrzési kötelezettségét az FvR. 27. § (2) bekezdése és 28. §-a alapján állapítottam meg. Az önellenőrzési terv tartalmi követelményeit a *használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról* szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet szabályozza.

A jelen határozatomban megállapított kibocsátási határértékeket az FvR. 18. és 25. §-a alapján, *a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: határértékR.) 1. számú melléklete III. részének 30. fejezetében rögzített 1.5. számú (folyamatos acélöntés, meleghengerlés), illetve 1.8. számú (egyéb hidegalakítás) tevékenységre vonatkozó technológiai határértékek figyelembevételével állapítottam meg.

A különböző technológiákból származó, együttesen kezelt és kibocsátott szennyvizekre a kibocsátási határértékeket a határértékR. 3. számú melléklete szerinti keverék-elegy számítás alapján állapítottam meg. A határértékek megállapításánál a 20104/2011. ügyszámú, 80486/2011. iktatószámú határozatban foglalt értékeket fenntartottam, az abban megfogalmazott indokok alapján.

Földtani közeg és felszín alatti vízvédelem területén:

A Hideghengermű üzem területe geomorfológiailag a Mezőföld tájegység területén helyezkedik el. Ez a terület eredetileg erdős sztyepp volt, mára azonban csak 3,9%-át borítja erdő. A mezőföldi táblát lokálisan több talajféleség alkotja. 100-110 mBf szintek között pannon tengeri agyagos és homokos rétegek helyezkednek el a térszínhez viszonyítva 40-45 m-es mélységben. Ezen rétegeket a Duna felé fokozatosan kivastagodó, 40 m-t is meghaladó vastagságú pleisztocén lösz takarja. Vastagsága miatt ez a képződmény egyeduralkodónak mondható a területen, az alatta lévő idősebb rétegeknek már nem jut értékelhető szerep.

Az Engedélyes iparterületének kialakítása jelentős mértékű tereprendekezést igényelt, melynek hatására egyes területekre akár 2,5-3 m vastagságú feltöltés is került. Ennek köszönhetően a terep sík, de nem vízszintes.

A vízföldtani adottságokat tekintve a löszös talaj rossz vízadónak mondható. A területen jellemzően 10 m-es mélységig nem található talajvíz. A földtani felépítésből következően kétféle víztípus fordul elő. A felsőpannon réteggösszetétel vízretentáló homokos szintjei rétegvizet tároznak 60-90 m-es mélységben. A löszösszetételben pedig talajvíz tározódik. A felszíni vízhálózat is szegényesnek mondható. A fő folyó a Duna, kis patakok, időszakos vízfolyások nem jellemzőek.

A tevékenység helye: Dunaújváros 331/1 és 337 hrsz. alatti ingatlanok. A terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bek. alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján, a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny.

A technológiához kapcsolódó üzemek az Engedélyes dunaújvárosi telephelyén találhatóak, ahol több területen kármentesítési munkálatok folynak, melyekhez kapcsolódó talajvíz monitoring kút hálózatok működnek. A kármentesítés folyamatban van, a kármentesítési feladatok engedélyese, ill. kötelezettje az Engedélyes. A jelenleg folyó kármentesítés kapcsán végzett monitoring tevékenység kötelezettségeit a 29032/2008. ügy- és 63218/2009. iktatószámú határozat tartalmazza. Tekintettel arra, hogy a kármentesítés keretein belül üzemelő monitoring rendszer adatait az Engedélyes gyűjti, és az előírtaknak megfelelően a jelentési kötelezettségének eleget tesz, az Engedélyes részére ezen a monitoring rendszeren felül kialakítandó figyelőrendszer kialakítását nem írtam elő.

A létesítményhez kapcsolódik egy tartálypark, ahol 6 db 10 m³, 1 db 20 m³, 3 db 50 m³-es, 1 db 70 m³-es és 8 db 150 m³-es tartály található.

A tartályparkba telepített szivattyúk az itt található tartályokból szállítják a különböző töménységű savakat a páckádakhoz, a regenerálóba, valamint áttárolás is elvégezhető a tartályok között. Zsompzivattyúval a tartálypark zsompaknájából lehet elszállítani a savas vizeket az öblítővíz tárolótartályokba. A tartálypark padozatát, annak összefolyó csatornáját és zsompaknáját 2 mm-s saválló gumival és 18 mm-s kerámia burkolattal látták el. A padozatra kifolyó savas folyadékok a padozaton megfelelő lejtéssel kialakított, és saválló burkolattal ellátott összefolyó csatornába, majd onnan zsompaknába kerülnek. A zsompakna ürítése automatikus. A kármentő tálca a tartályparkban maximálisan tárolható 1500 m³-s savas folyadék 50%-át felfogja.

A savlefejtő állomás a tartálypark mellett került kialakításra a közúton érkező sósav lefejtéséhez. A padozat savvédelme 2 mm-s saválló gumiból, és 40 mm-s kerámia rétegből áll. A padozat kialakítása 1,5% lejtéssel lett kiképezve, hogy az esetlegesen kikerülő sav a padozatba kialakított gyűjtőcsatornába, majd onnan műanyag csővezetéken a tartálypark savvédelemmel ellátott zsompaknájába jusson. A lefejtésre kerülő sósav betárolására a tartályparkban 150 m³-s műanyag tartály szolgál.

Kapcsolódó tevékenységként, a Hideghengerműben keletkező olajos-emulziós szennyvizek előkezelése az emulzióbontó és szennyvízkezelő berendezésben történik egy fokozatban, szerves emulzióbontó segítségével. A szerves emulzióbontóval történő első fokozatú tisztítás után, a vízben lévő szervesanyag-tartalom 90-95 %-ban választható le. Az olajos-emulziós szennyvizek a kenőpincék zsompjaiban gyűlnek össze, ahonnan megfelelő zsompzivattyúk automatikusan nyomják át a szennyvízkezelő műtárgy T1 és T2 jelű 50 m³ névleges térfogatú fogadó medencéibe.

Az emulzió bontása a T 3 és T 4 jelű bontótartályokban történik. A bontótartályok feltöltése után beállítják a megfelelő hőmérsékletet és pH-értéket a szennyvíz keringtetése mellett.

A kezeléshez szükséges vegyszermennyiségeket a bontótartályokba adagolják. A vegyszeradagolással egyidőben a bontótartályokban lévő szennyvíz folyamatos intenzív keverését alsó sűrített levegő befúvatásával végzik. A keverés kb. 30-60 percig tart.

A felúszott olajat átszivattyúzzák a T5 jelű gyűjtőtartályba, ahonnan víztelenítés után a T11 vagy T12 kitérő tartályokba juttatható. Az olajat tartálykocsival szállítják el, engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz. Az emulzióbontóból származó előkezelt szennyvíz, a meleghengerműi olajos-revés víz és kohógáziszap együttes kezelését végző műtárgyba kerül II. fokozatú tisztításra.

Az Engedélyes valamennyi technológiájának közös jellemzője a gyártási maradékok nagy aránya. Ezek olyan, jellemzően vas anyagok melyek egyes üzemekben ugyan kikerülnek a gyártási láncolatból, azonban más üzemekben, legjellemzőbben a konverter üzemben közvetlenül alapanyagként felhasználhatók.

A Hideghengermű üzem a telephelyen található vezetékeket, csatornákat használja. Az ISD POWER Kft.-vel kötött érvényben lévő szerződés értelmében az Engedélyes területén az egyes üzemek területéről kivezetett csatornák egy méteres szakaszáért, annak üzemeltetéséért, karbantartásáért az illetékes üzem tartozik felelősséggel, a csatornahálózat többi részét az ISD POWER Kft. üzemelteti bér munkában. A csatornarendszer tulajdonosa az Engedélyes.

Az Engedélyes a tartályokra vonatkozóan a faviR. 16. § szerinti adatlapot 16315/2013. ügyszámom és 53864/2013. iktatószámom megküldte, és a Felügyelőség azt elfogadta.

A tevékenység nem áll közvetlen kapcsolatban a talajvízzel. A technológia során nincs talajvíz kitermelés, visszasajtolás.

A technológia a felszín alatti vizekre és a talajra normál üzemállapot esetén sem közvetlen, sem közvetett veszélyt nem jelent, a kiegészítő környezetvédelmi berendezések, a rendszerek zártsága, ellenőrzöttsége miatt a környezet és a felszín alatti vizek szennyeződése nem valószínűsíthető. Káros hatásokkal a működéstől eltérő folyamatok kialakulásakor lehetne számítani, ezt azonban a megfelelően kialakított műszaki védelem megakadályozza.

A fentiekre, valamint a Kvt. 6. §-ban szereplő, elővigyázatosságra és megelőzésre vonatkozó alapelvek alapján a 11.8 és 11.9 pontokban előírást tettem.

A 11.10 pontba tett előírásomat a faviR. 5. sz. mellékletének 7. pontja és a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján tettem.

Vízgazdálkodási szempontból:

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 létesítmények 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.), 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. Az engedély egyebek mellett rendelkezik a Hideghengermű vízellátását biztosító vízellátási létesítményekről is.

A Hideghengerműhöz kapcsolódó emulzióbontó és szennyvízkezelő rendszerre a Felügyelőség a 10773/2006. ügyszámú és 51203/2006. iktatószámú határozattal adott vízjogi üzemeltetési engedélyt, amely a 17693/2007. ügyszámú (iktatószám: 53183/2007.), a 22030/2007. ügyszámú (iktatószám: 71758/2007.), a 19099/2009. ügyszámú (iktatószám: 60804/2009.), majd a 20104/2011. ügyszámú (iktatószám: 80486/2011.) határozattal módosításra került.

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

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 gyárüzemben folytatott tevékenységre hivatalos elérhető legjobb technika (BAT) útmutató a vasfém feldolgozásra vonatkozó útmutató szolgál alapul. A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, illetve a Felügyelőség és az Engedélyes által lefolytatott konzultáció alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A Hideghengerműből származó emulziós szennyvizek helyben kerülnek előtisztításra (emulzióbontó), majd átadásra kerülnek a Meleghengerműhöz kapcsolódó meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztító telepre, ahol további kezelésen esnek át a meleghengerművi revés-olajos szennyvizekkel.

Ugyanígy a gyárüzem kibocsátott csapadékvizeit és kommunális szennyvizeit is az Engedélyes egységes elvezető rendszere fogadja.

Ezáltal a hideghengermű kibocsátott szennyvizeinek megfelelő elvezetése és kezelése megoldott.

A hideghengerművi szennyvizek minőségét tisztítást követően rendszeresen vizsgálják a Felügyelőség által jóváhagyott önellenőrzési terv keretében a meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és a kohógáztisztítói zagy együttes kezelését végző tisztító telephez tartozó mintavételi ponton.

A Felügyelőségre megküldött mérési eredmények alapján megállapítható, hogy - egy-két eredménytől eltekintve - a kibocsátási határértékek folyamatos tartása biztosított, az itt távozó szennyvíz okán bírság kiadására nem került sor.

A technológia vízhasználat a szennyvíz keletkezésének szempontjából hatékonynak mondható, hiszen

- sem a pácolás, sem pedig a sósav regenerálásból szennyvíz nem keletkezik,
- mechanikai revétlenítést alkalmaznak,
- a szennyvíz mennyiségének minimális értéken tartására kaszkád rendszert alkalmaznak,
- A korszerű sósavas pácoló sor és az új hengerállvány üzembe helyezésével 2007-től a technológiai vízhasználat jelentősen csökkent (176 m³/t termékről 16,9 m³/t termékre),
- a tisztán csak hővel terhelt vizeket a vállalat közös üzemi rendszerébe vezetik vissza.

A hideghengereleési technológia tevékenysége nem áll közvetlen kapcsolatban a talajvízzel. A technológia során nincs talajvíz kitermelés, visszasajtolás.

Az üzem normál működése esetén a talajba és felszín alatti vizekbe veszélyes anyag bevezetésére közvetve vagy közvetlenül nem kerül sor. A vízhasználat során félig vagy teljesen zárt áramlási rendszerű vízhasználatot hoznak létre, minimalizálva a vízkibocsátást.

Az emulzió körforgási rendszerében az emulziót mágneses szeparátor és papírszűrők segítségével tisztítják. A leválasztott olajtartalmú iszapot külső égetésre elszállítják.

A rendszer teljes egészében - a haváriás esetre vonatkozó elvezetést is beleértve - zárt és visszaforgatott.

A káreseményeket rendszeres karbantartással előzik meg.

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 vélemény szerint az Engedélyes teljes telephelyének környezeti zajkibocsátása nem okoz határértéket meghaladó terhelést a védendő létesítményeknél, így a vonatkozó előírásoknak megfelel. A modellvizsgálatok alapján az eljárás tárgyát képező Hideghengermű zajforrásainak üzemeltetéséből a védendő területeken a jogszabályban, illetve a határozatban megállapított határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni.

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

Az Engedélyes egyedi hulladékgazdálkodási tervvel rendelkezik.

Hulladék csökkentésként, az üzemben működő savregeneráló biztosítja a pácoláshoz használt sósavak újra használhatóságát, a regenerálóból újr felhasználható sósav és hasznosítható vasoxid kerül ki.

A gyártási maradékként megjelenő acélt, valamint egyes csomagoló anyagokat az Engedélyes más üzemegységeiben alapanyagként felhasználja. A keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik.

A pácolási művelet során a hajtásoldalon sűrített levegőt fúvatnak a lemezre, miközben a gép aljáról elszívják a reveport. A revepor elszívása a lecsévéelő, a fészítőállomás és a húzva revetőrő helyekről történik. A reveport zsákos szűrők alkalmazásával választják le. A tisztított levegő pontforráson keresztül a szabadba távozik. A zsákszűrőkön leválasztott port csavarkonvejer segítségével konténerekbe gyűjtik.

A sósavgőzök szintén elszívásra, majd abszorpciós toronyban leválasztásra kerülnek.

A hengerállványhoz páraelszívó rendszer létesült, mely a hengerlési folyamat során keletkezett emulziógőzt szívja el. Az emulziórészecskék a légáramból a beépített szeparátorral kerülnek kiszűrésre.

A hideghengermű levegőbe történő kibocsátásai kielégítik a BAT által meghatározott kibocsátási szinteket.

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

A tárgyi telepen folytatott tevékenységre vonatkozó Üzemi tervet a Felügyelőség a 30767/2009. ügyszámon (103106/2009. iktatószám) hagyta jóvá.

A jóváhagyott terv érvényességi idejének lejártát megelőzően a *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (továbbiakban: kárelhárításR.) megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv újbóli benyújtása szükséges ismételt jóváhagyásra, erre vonatkozóan az Engedélyes figyelmét a 14.1 pontban felhívtam.

A 14.2 és 14.3 pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 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 2009-2014. tervezési időszakra vonatkozóan elkészített egyedi hulladékgyűjtési tervről rendelkeztem.

A 2.2.2 pontban a faviR. 13. § (1) bekezdés a) pontja alapján szennyező anyag elhelyezésének engedélyét adtam meg.

A 2.2.3 pontban helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét a Lev.r. 25. § (5) bekezdésére figyelemmel, a határozat 2. és 3. számú mellékletében foglaltak szerint adtam meg.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20. § (8) bekezdésére figyelemmel állapítottam meg, továbbá az ágazati jogszabályok rendelkezései alapján meghatároztam a külön megadottak tekintendő engedélyek érvényességi idejét is a határozat 2.6 pontjában

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. napjában 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 képesítési feltételeit a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a 6.3.1 pontban írtam elő.

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.

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 a folyamat energiahatékonysága) is.

A fentiekre figyelemmel jelen határozatom 15. fejezetében rendelkeztem.

Az eljárási költség viseléséről a Ket. 72. § (1) bekezdés dd), de) pontja és 153. § 2. pontja alapján rendelkeztem (16.1 pont).

A Ket. 72. § (1) bekezdés df) pontja alapján jelen határozat 16.2 pontjában foglaltak szerint biztosítottam tájékoztatást az engedélyben szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítése elmaradásának jogkövetkezményeiről.

A határozat 18. „A döntés közzétele” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését és a tevékenységgel érintett hatásterületet.

- A R. 21. § (8) bekezdésére figyelemmel határozatom 18.1 pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységgel érintett Dunaújváros MJV önkormányzatának jegyzője a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodik 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 18.2 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 rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A határozat 19. „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

- A Ket. 44. § (9) bekezdésére figyelemmel - mely szerint, a szakhatóság szakhatósági állásfoglalása és végzései ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg – jelen határozatom 19.1 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 19.2 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 közzétételtől, azaz a kézhezvételtől számított 15 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem benyújtására.

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

- A 19.3 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 melléklet III. fejezet 2.2. és 10.1. pont alapján 750 000 Ft.) 50 %-át kell fizetni, amely jelen esetben 375.000,- 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 7.500,- Ft.

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

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2013. július 30.

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

A Felügyelőség a döntését Korm. r. 8. § (1)-(2) bekezdése és a Kvt. 70. § (1) bekezdése szerinti, a R. 24. § (9) 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.

Tájékoztatom az Engedélyest, hogy az eljáráshoz benyújtott dokumentáció feleslegessé vált példányai a Felügyelőségen a határozat jogerőre emelkedésétől számított 30 napon belül átvehető, ezt követően nem áll módomban további őrzéséről gondoskodni.

Székesfehérvár, 2013. július 24.

dr. Zay Andrea
igazgató

M E L L É K L E T E K

1. sz. melléklet

Kibocsátási határértékeket állapítok meg a meleghengerműi revés-olajos szennyvíz és kohógáz tisztítói zagykezelő telepről kibocsátott, és a „Bob-pályába” vezetett tisztított szennyvizekre vonatkozóan az alábbi paraméterekre a kialakított mintavételi ponton:

Megnevezés	Mértékegység	Határérték
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	40
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	mg/l	10
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	mg/l	5
Összes vas	mg/l	10
Összes nitrogén	mg/l	55
Összes foszfor	mg/l	10
Fluoridok	mg/l	20
Összes króm	mg/l	0,2
Króm VI	mg/l	0,5
Összes nikkel	mg/l	0,2
Összes cink	mg/l	2
ToxicitásHal	TH	2
pH		6 – 9,5

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

Érvényes 2013.3. negyedévtől

A légszennyező forrás azonosító

Környezetvédelmi Területi Jel 100447799
 Ügyfél neve Isd Dunaferr Zrt.
 Megnevezés Hideghengermű

A telephely címe 2400 Dunaújváros Vasmű tér 1-3.

A technológia azonosítója 1 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése Harangkemence I. blokk

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P131	0.037 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P131	0.085 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P131	0.187 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P132	0.037 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P132	0.085 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P132	0.187 kg/h	Általános: anyagra

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

P131 I. kemenceblokk 1.kémény
 P132 I. kemenceblokk 2.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)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No ₂)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Szén-Monoxid	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5

A technológia azonosítója 2 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Harangkemence II. blokk

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P133	0.027 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P133	0.115 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P133	0.258 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P134	0.027 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P134	0.115 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P134	0.258 kg/h	Általános: anyagra

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

P133 II. kemenceblokk 1.kémény

P134 II. kemenceblokk 2.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)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No ₂)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Szén-Monoxid	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5

A technológia azonosítója 3 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Harangkemence III. blokk

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P135	0.037 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P135	0.085 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P135	0.187 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P136	0.027 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P136	0.115 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P136	0.258 kg/h	Általános: anyagra

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

P135 III. kemenceblokk 1.kémény

P136 III. kemenceblokk 2.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)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No ₂)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Szén-Monoxid	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5

A technológia azonosítója 4 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Harangkemence IV. blokk

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P137	0.037 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P137	0.085 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P137	0.187 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P138	0.027 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P138	0.115 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P138	0.258 kg/h	Általános: anyagra

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

P137 IV. kemenceblokk 1.kémény

P138 IV. kemenceblokk 2.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)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No ₂)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Szén-Monoxid	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5

A technológia azonosítója 5 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Harangkemence V. blokk

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P139	0.037 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P139	0.085 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P139	0.187 kg/h	Általános: anyagra
Kén-Oxidok (So ₂ És So ₃) Mint So ₂ (1)	P140	0.027 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No ₂) Mint No ₂ (3)	P140	0.115 kg/h	Általános: anyagra
Szén-Monoxid (2)	P140	0.258 kg/h	Általános: anyagra

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

P139 V. kemenceblokk 1.kémény

P140 V. kemenceblokk 2.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)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No ₂)	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Szén-Monoxid	2002.1	500.0 mg/m ³	5.0000	5

A technológia azonosítója 8 **Besorolás:** 1000
A technológia megnevezése Hideghengerlés (1760-as hengerállványon)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Paraffin-Szénhidrogének C9-Től (598)	P143	0.0007 kg/h	Általános:3C osztály
Szilárd Anyag (7)	P143	0.21 kg/h	Általános:1O osztály

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

P143 1760-as hengerállvány elszívás kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2010.1	150.0 mg/m ³ véggáz (1)	0.5000	
3c Csoport	2010.1	150.0 mg/m ³	3.0000	

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 9 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Pácolás (sósavval)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Szilárd Anyag (7)	P144	0.2306 kg/h	Általános:1O osztály
Sósav És Egyéb Szervetlen Gáznemű Klór Vegyületek, Kivéve Klór És Cián-Klorid Hcl-Ként (16)	P145	0.0922 kg/h	Általános:2C osztály

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

P144 revetőrői elszívás kürtő

P145 Pácolókád elszívás kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1o Csoport	2010.1	150.0 mg/m ³ véggáz (1)	0.5000	
2c Csoport	2010.1	30.0 mg/m ³	0.3000	

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 10 **Besorolás:** 1000

A technológia megnevezése Regenerálás (sósav)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Klór (5)	P146	0.0206 kg/h	Általános: anyagra
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P146	1.012 kg/h	Általános: anyagra
Sósav És Egyéb Szervetlen Gáznemű Klór Vegyületek, Kivéve Klór És Cián-Klorid Hcl-Ként (16)	P146	0.1096 kg/h	Általános:2C osztály
Szén-Dioxid (999)	P146	3176. kg/h	Határértékkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P146	0.258 kg/h	Általános: anyagra
Szilárd Anyag (7)	P146	0.482 kg/h	Általános:1O osztály

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

P146 Regenerálói kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Klór	2013.3	5.0 mg/m ³	0.0500	5
Nitrogén-Oxidok (Mint No2)	2013.3	500.0 mg/m ³	5.0000	5
Szén-Monoxid	2013.3	500.0 mg/m ³	5.0000	5
1o Csoport	2013.3	150.0 mg/m ³ véggáz (1)	0.5000	5
2c Csoport	2013.3	30.0 mg/m ³	0.3000	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

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZERINT

3. sz. melléklet

Borítólapp

Jelent. Dátum 2013.05.08

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ	100276970	2. KSH törzsszám	11102539
3. Rövid név	ISD Dunaferr Zrt.		
4. Teljes név	ISD Dunaferr Zrt.		
5. Település	Dunaújváros		
6. Cím	2400 Vasmű Tér 1-3		
7. Felelős neve	Kovács Anna	8. Beosztása	környezetvédelmi osztályvezető
9. Telefon	25/581-600	10. Fax	25/583-405
		11. E-mail	ankovacs@rt.dunaferr.hu

Telephely adatai

1. KTJ	100447799
2. Megnevezése	Hideghengermű
Település	Dunaújváros
Cím	2400 Vasmű tér 1-3.

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja	N	17. Lapszám	31
19. Kitöltés dátum	2013.05.08	18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Evgeny Tankhilevich	21. Beosztása	cégvezető

Az első fokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti ki

22. Beérkezés Dátum	2013.05.13	24. Szakmai Állásfoglalás	M
23. Iktatószám	46872/13	25. Ellenőrző neve	Kneifel Róbert

Telephelyi adatlap

Telephely (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

1. KTJ	100447799	Hideghengermű	
3. Összes HRSZ	1	4. Egy konkrét HRSZ	331/8
Eov X	178540	Eov Y	641635
Geometriatípus	pont		
5. Jellemző tevékenység	Hideghengerlés		
6. Alkalmazottak száma	730		

A telephely területi adatai

7. Összterület	118637	8. Burkolatlan felület	27790
----------------	--------	------------------------	-------

Az ügyintéző (kapcsolattartó) személyi

9. Ügyintéző név	Kovács Anna	10. Beosztása	környezetvédelmi
11. Telefon	25/581-600	12. Fax	25/583-405
		13. E-mail	ankovacs@rt.dunaferr.hu

Technológia adatlap

1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	8		
3. Technológia megnevezése	Hideghengerlés (1760-as hengerállványon)		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040208	407	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	500000	10. Mértékegysége	t/év
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 Szűrőszita betétes emulzió szeparátoron keresztül kerül elszívásra a hengerállványról a levegő.			
1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	9		
3. Technológia megnevezése	Pácolás (sósavval)		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040208	407	6B2
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2050000	10. Mértékegysége	t/év
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 A zárt kádáról elszívott levegő tisztítása adszorpciós toronyban történik. A revetőrőről elszívott levegő zsákos szűrőn keresztül kerül a környezeti levegőbe.			

1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	10		
3. Technológia megnevezése	Regenerálás (sósav)		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2013		
6. Technológia nemzetközi besorolása	040416	4C0	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	75000	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 véggáz Venturi tisztító rendszeren keresztül távozik a környezetbe.			
1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	1		
3. Technológia megnevezése	Harangkemence I. blokk		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030205	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2.66	10. Mértékegysége	MW
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 kemence blokkhoz tartozó 15 kemenceállás bármelyikén üzemelhet harangkemence a 840kW beépített teljesítménnyel. Egyidejűleg azonban csak 5 db álláson van tüzelés, 2 db harangkemence felfűtés, 3db hőntartás szakaszban történő üzemeltetésével.			

1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	2		
3. Technológia megnevezése	Harangkemence II. blokk		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030205	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2.66	10. Mértékegysége	MW
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			
A kemence blokkhoz tartozó 15 kemenceállás bármelyikén üzemelhet harangkemence a 840kW beépített teljesítménnyel. Egyidejűleg azonban csak 5 db álláson van tüzelés, 2 db harangkemence felfűtés, 3db hőntartás szakaszban történő üzemeltetésével.			
1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	3		
3. Technológia megnevezése	Harangkemence III. blokk		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030205	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2.66	10. Mértékegysége	MW
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			
A kemence blokkhoz tartozó 15 kemenceállás bármelyikén üzemelhet harangkemence a 840kW beépített teljesítménnyel. Egyidejűleg azonban csak 5 db álláson van tüzelés, 2 db harangkemence felfűtés, 3db hőntartás szakaszban történő üzemeltetésével.			

1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	4		
3. Technológia megnevezése	Harangkemence IV. blokk		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030205	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2.66	10. Mértékegysége	MW
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			
A kemence blokkhoz tartozó 15 kemenceállás bármelyikén üzemelhet harangkemence a 840kW beépített teljesítménnyel. Egyidejűleg azonban csak 5 db álláson van tüzelés, 2 db harangkemence felfűtés, 3db hőntartás szakaszban történő üzemeltetésével.			
1. KTJ	100447799		
2. Technológia Id	5		
3. Technológia megnevezése	Harangkemence V. blokk		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	2410		
6. Technológia nemzetközi besorolása	030205	3A3	
7. Technológia besor. határértékhez	1000		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	2.66	10. Mértékegysége	MW
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			
A kemence blokkhoz tartozó 15 kemenceállás bármelyikén üzemelhet harangkemence a 840kW beépített teljesítménnyel. Egyidejűleg azonban csak 5 db álláson van tüzelés, 2 db harangkemence felfűtés, 3db hőntartás szakaszban történő üzemeltetésével.			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
P131	I. kemenceblokk 1.kémény	25	.5
P132	I. kemenceblokk 2.kémény	25	.5
P133	II. kemenceblokk 1.kémény	25	.5
P134	II. kemenceblokk 2.kémény	25	.5
P135	III. kemenceblokk 1.kémény	25	.5
P136	III. kemenceblokk 2.kémény	25	.5
P137	IV. kemenceblokk 1.kémény	25	.5
P138	IV. kemenceblokk 2.kémény	25	.5
P139	V. kemenceblokk 1.kémény	25	.5
P140	V. kemenceblokk 2.kémény	25	.5
P143	1760-as hengerállvány elszívás kürtő	26	2.54
P144	revetőrőli elszívás kürtő	22	1.23
P145	Pácolókád elszívás kürtő	19	.28
P146	Regenerálói kürtő	50	.78

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		
E81	1760-as hengerállvány	500000	t/év	2009		99				
E82	Húzza-revető berendezés	2050000	t/év	2009		99				
E83	Tekercselőkészítő (guillotine olló)	2050000	t/év	2009		99				
E84	Lézeres hegesztőgép	2050000	t/év	2009		99				
E85	1-es számú "S"bgörgő	2050000	t/év	2009		99				
E86	Pácolókádak (3 db)	50000	m3/db	2009		99				
E87	Reaktor	9000	l/h	2009		25				
E88	Ciklon	9000	l/h	2009		99				
E89	Venturi mosó	9000	l/h	2009		99				
E90	Abszorber	9000	l/h	2009		56				
L2	Emulziógőz szűrő berendezés	90000	m3/h	2009		14				
10. Tisztítás, leválasztás elve: szűrőszita betétes leválasztás										
L3	Zsákos szűrő	65000	m3/h	2009		7				
L4	Abszorpciós torony	15000	m3/h	2009		10				
L5	Venturi tisztító rendszer	49000	m3/h	2009		10				
V5	Ventilátor	90000	m3/h	2009		1				
V6	ventilátor (reveelszívó rendszer)	65000	m3/h	2009		1				
V7	Ventilátor	15000	m3/h	2009		1				
V8	Ventilátor	49000	m3/h	2009		1				
E1	I. blokk 1. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E10	I. blokk 10. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E11	I. blokk 11. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E12	I. blokk 12. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E13	I. blokk 13. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E14	I. blokk 14. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E15	I. blokk 15. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E16	II. blokk 1. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E17	II. blokk 2. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E18	II. blokk 3. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E19	II. blokk 4. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E2	I. blokk 2. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E20	II. blokk 5. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E21	II. blokk 6. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E22	II. blokk 7. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E23	II. blokk 8. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E24	II. blokk 9. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E25	II. blokk 10. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E26	II. blokk 11. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E27	II. blokk 12. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E28	II. blokk 13. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E29	II. blokk 14. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E3	I. blokk 3. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E30	II. blokk 15. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E31	III. blokk 1. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E32	III. blokk 2. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E33	III. blokk 3. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E34	III. blokk 4. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E35	III. blokk 5. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34

E36	III. blokk 6. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E37	III. blokk 7. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E38	III. blokk 8. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E39	III. blokk 9. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E4	I. blokk 4. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E40	III. blokk 10. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E41	III. blokk 11. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E42	III. blokk 12. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E43	III. blokk 13. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E44	III. blokk 14. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E45	III. blokk 15. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E46	IV. blokk 1. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E47	IV. blokk 2. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E48	IV. blokk 3. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E49	IV. blokk 4. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E5	I. blokk 5. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E50	IV. blokk 5. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E51	IV. blokk 6. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E52	IV. blokk 7. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E53	IV. blokk 8. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E54	IV. blokk 9. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E55	IV. blokk 10. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E56	IV. blokk 11. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E57	IV. blokk 12. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E58	IV. blokk 13. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E59	IV. blokk 14. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E6	I. blokk 6. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E60	IV. blokk 15. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E61	V. blokk 1. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E62	V. blokk 2. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E63	V. blokk 3. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E64	V. blokk 4. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E65	V. blokk 5. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E66	V. blokk 6. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E67	V. blokk 7. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E68	V. blokk 8. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E69	V. blokk 9. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E7	I. blokk 7. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E70	V. blokk 10. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E71	V. blokk 11. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E72	V. blokk 12. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E73	V. blokk 13. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E74	V. blokk 14. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E75	V. blokk 15. kemence	1334	kW	1975	2011	26	4	31	33	34
E8	I. blokk 8. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34
E9	I. blokk 9. kemence	840	kW	1965	2000	26	4	31	33	34

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyező anyag azonosító	6. Anyag megnevezése	7. Tömegáram
1	P131	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.037
1	P131	2	Szén-monoxid	.187
1	P131	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.085
1	P132	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.037
1	P132	2	Szén-monoxid	.187
1	P132	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.085
2	P133	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.027
2	P133	2	Szén-monoxid	.258
2	P133	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.115
2	P134	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.027
2	P134	2	Szén-monoxid	.258
2	P134	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.115
3	P135	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.037
3	P135	2	Szén-monoxid	.187
3	P135	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.085
3	P136	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.027
3	P136	2	Szén-monoxid	.258
3	P136	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.115
4	P137	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.037
4	P137	2	Szén-monoxid	.187
4	P137	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.085
4	P138	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.027
4	P138	2	Szén-monoxid	.258

4	P138	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.115
5	P139	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.037
5	P139	2	Szén-monoxid	.187
5	P139	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.085
5	P140	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.027
5	P140	2	Szén-monoxid	.258
5	P140	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.115
8	P143	7	Szilárd anyag	.21
8	P143	598	Paraffin-szénhidrogének C ₉ -től	.0007
9	P144	7	Szilárd anyag	.2306
9	P145	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	.0922
10	P146	5	Klór	.0206
10	P146	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	.1096
10	P146	7	Szilárd anyag	.482
10	P146	2	Szén-monoxid	.258
10	P146	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	1.012
10	P146	999	SZÉN-DIOXID	3176

Technológiákhoz tartozó berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Berendezés megnevezése
1	P131	E1	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 1. kemence
1	P131	E2	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 2. kemence
1	P131	E3	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 3. kemence
1	P131	E4	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 4. kemence
1	P131	E5	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 5. kemence
1	P131	E6	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 6. kemence
1	P131	E7	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 7. kemence
1	P131	E8	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 1.kémény I. blokk 8. kemence
1	P132	E10	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 10. kemence
1	P132	E11	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 11. kemence
1	P132	E12	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 12. kemence
1	P132	E13	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 13. kemence
1	P132	E14	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 14. kemence
1	P132	E15	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 15. kemence
1	P132	E9	Harangkemence I. blokk I. kemenceblokk 2.kémény I. blokk 9. kemence
2	P133	E16	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 1. kemence
2	P133	E17	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 2. kemence
2	P133	E18	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 3. kemence
2	P133	E19	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 4. kemence
2	P133	E20	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 5. kemence
2	P133	E21	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 6. kemence
2	P133	E22	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 7. kemence
2	P133	E23	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 1.kémény II. blokk 8. kemence
2	P134	E24	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 9. kemence

2	P134	E25	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 10. kemence
2	P134	E26	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 11. kemence
2	P134	E27	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 12. kemence
2	P134	E28	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 13. kemence
2	P134	E29	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 14. kemence
2	P134	E30	Harangkemence II. blokk II. kemenceblokk 2.kémény II. blokk 15. kemence
3	P135	E31	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 1. kemence
3	P135	E32	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 2. kemence
3	P135	E33	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 3. kemence
3	P135	E34	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 4. kemence
3	P135	E35	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 5. kemence
3	P135	E36	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 6. kemence
3	P135	E37	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 7. kemence
3	P135	E38	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 1.kémény III. blokk 8. kemence
3	P136	E39	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 9. kemence
3	P136	E40	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 10. kemence
3	P136	E41	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 11. kemence
3	P136	E42	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 12. kemence
3	P136	E43	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 13. kemence
3	P136	E44	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 14. kemence
3	P136	E45	Harangkemence III. blokk III. kemenceblokk 2.kémény III. blokk 15. kemence
4	P137	E46	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 1. kemence
4	P137	E47	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 2. kemence
4	P137	E48	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 3. kemence
4	P137	E49	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 4. kemence
4	P137	E50	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 5. kemence
4	P137	E51	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 6. kemence

4	P137	E52	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 7. kemence
4	P137	E53	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 1.kémény IV. blokk 8. kemence
4	P138	E54	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 9. kemence
4	P138	E55	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 10. kemence
4	P138	E56	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 11. kemence
4	P138	E57	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 12. kemence
4	P138	E58	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 13. kemence
4	P138	E59	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 14. kemence
4	P138	E60	Harangkemence IV. blokk IV. kemenceblokk 2.kémény IV. blokk 15. kemence
5	P139	E61	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 1. kemence
5	P139	E62	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 2. kemence
5	P139	E63	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 3. kemence
5	P139	E64	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 4. kemence
5	P139	E65	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 5. kemence
5	P139	E66	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 6. kemence
5	P139	E67	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 7. kemence
5	P139	E68	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 1.kémény V. blokk 8. kemence
5	P140	E69	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 9. kemence
5	P140	E70	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 10. kemence
5	P140	E71	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 11. kemence
5	P140	E72	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 12. kemence
5	P140	E73	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 13. kemence
5	P140	E74	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 14. kemence
5	P140	E75	Harangkemence V. blokk V. kemenceblokk 2.kémény V. blokk 15. kemence
8	P143	E81	Hideghengerlés (1760-as hengerállványon) 1760-as hengerállvány elszívás kürtő 1760-as hengerállvány
8	P143	L2	Hideghengerlés (1760-as hengerállványon) 1760-as hengerállvány elszívás kürtő Emulziógőz szűrő berendezés
8	P143	V5	Hideghengerlés (1760-as hengerállványon) 1760-as

hengerállvány elszívás kürtő Ventilátor			
9	P144	E82	Pácolás (sósavval) revetőrői elszívás kürtő Húzva-revetőrő berendezés
9	P144	E83	Pácolás (sósavval) revetőrői elszívás kürtő Tekercselőkészítő (guillotine olló)
9	P144	E84	Pácolás (sósavval) revetőrői elszívás kürtő Lézeres hegesztőgép
9	P144	E85	Pácolás (sósavval) revetőrői elszívás kürtő 1-es számú "S"bgörgő
9	P144	L3	Pácolás (sósavval) revetőrői elszívás kürtő Zsákos szűrő
9	P144	V6	Pácolás (sósavval) revetőrői elszívás kürtő ventilátor (reveelszívó rendszer)
9	P145	E86	Pácolás (sósavval) Pácolókád elszívás kürtő Pácolókádak (3 db)
9	P145	L4	Pácolás (sósavval) Pácolókád elszívás kürtő Abszorpciós torony
9	P145	V7	Pácolás (sósavval) Pácolókád elszívás kürtő Ventilátor
10	P146	E87	Regenerálás (sósav) Regenerálói kürtő Reaktor
10	P146	E88	Regenerálás (sósav) Regenerálói kürtő Ciklon
10	P146	E89	Regenerálás (sósav) Regenerálói kürtő Venturi mosó
10	P146	E90	Regenerálás (sósav) Regenerálói kürtő Abszorber
10	P146	L5	Regenerálás (sósav) Regenerálói kürtő Venturi tisztító rendszer
10	P146	V8	Regenerálás (sósav) Regenerálói kürtő Ventilátor

Technológiához tartozó tisztító, leválasztó berendezések adatlapja

1. KTJ	100447799					
2. Berendezés azonosító	L2					
4. Technológia azonosító	8					
6. Pontforrás azonosító	P143					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	85	1	2.8	2	
1. KTJ	100447799					
2. Berendezés azonosító	L2					
4. Technológia azonosító	8					
6. Pontforrás azonosító	P143					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	85	1	.0007	2	
1. KTJ	100447799					
2. Berendezés azonosító	L3					
4. Technológia azonosító	9					
6. Pontforrás azonosító	P144					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	98	1	3.983	2	
1. KTJ	100447799					
2. Berendezés azonosító	L4					
4. Technológia azonosító	9					
6. Pontforrás azonosító	P145					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	98	1	5.753	2	
1. KTJ	100447799					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	10					
6. Pontforrás azonosító	P146					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
5	Klór	98	1	2	2	

1. KTJ 100447799

2. Berendezés azonosító L5

4. Technológia azonosító 10

6. Pontforrás azonosító P146

8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	98	1	10.65	2

1. KTJ 100447799

2. Berendezés azonosító L5

4. Technológia azonosító 10

6. Pontforrás azonosító P146

8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	1	46.8	2