

Három Kör *DELTA* Környezetgazdálkodási Kft.

✉ 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.

Tel.: 46/505-506 Fax: 46/505-508

E-mail: haromkor@haromkor.hu

www.haromkor.hu



Megbízó: **CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.**
3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Munkaszám: **11/2020.**

CERTA KFT.

SÁTORALJAÚJHELY, BERECKI U. 18-28. ALATTI GYÁRA

**EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY –
MÓDOSÍTÁS IRÁNTI KÉRELEM**

2020. FEBRUÁR

ALÁÍRÓLAP

A munka címe

CERTA KFT.
EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY
- MÓDOSÍTÁS IRÁNTI KÉRELEM

Tervtípus

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY
FELÜLVIZSGÁLAT

Megrendelő

CERTA KFT.
3980 SÁTORALJAÚJHELY, BERECKI U. 18-28.

Munkaszám

11/2020.

Vonatkozó jogszabályok

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 2003. évi XXVI. törvény az Országos Területrendezési Tervről
- 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
- 123/1997. (VII. 18.) a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről
- 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról
- 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
- 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről
- 6/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgésvédelem egyes szabályairól
- 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet az egyes kültéri berendezések zajkibocsátásának korlátozásáról és a zajkibocsátás mérési módszeréről
- 140/2001. (VIII. 8.) Korm. rendelet az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Készítették



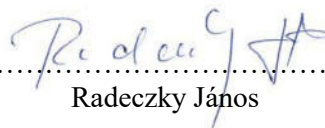
.....

Koscsó János



.....

Osváth Kristóf



.....

Radeckzy János

Dátum

2020. február

Aláírás



.....

Radeckzy János
ügyvezető igazgató

FELELŐSSÉGVÁLLALÁSI NYILATKOZAT

A CERTA Kft. sátoraljaújhelyi gyárának egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelmében szereplő tervezési alapadatokat a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. szolgáltatta.

A dokumentumban közölt számítások és értékelések helyességéért a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. felelős.

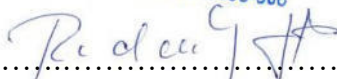
Miskolc, 2020.02.28.

CERTA Kft.



.....
Farkas János
tulajdonos, ügyvezető
CERTA Kft.

Három Kör Delta Kft.
3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.
Tel.: 46/505-506; Fax: 46/505-508



.....
Radeczky János
ügyvezető igazgató
Három Kör Delta Kft.

TARTALOM

BEVEZETÉS.....	7
1 AZ ENGEDÉLYKÉRŐ AZONOSÍTÓ ADATAI.....	8
2 A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZERV	8
3 A TELEPHELY.....	8
3.1 A létesítmény, tevékenység telepítési helyének jellemzői, állapota.....	8
3.2 A létesítmény által igénybe vett terület helyszínrajza a kibocsátó források bejelölésével, egységes országos vetületi rendszer (EOV) koordináták feltüntetésével	9
3.3 A létesítmény, illetve az ott folytatott tevékenység és annak jellemző termelési kapacitása, beleértve a telephelyen lévő műszakilag kapcsolódó létesítményeket	10
3.3.1 Gépi fémöntöde üzem [20, 21, 22]	11
3.3.2 Galvanizáló műhely és porszóró műhelyek [12, 18a, 18b].....	12
3.3.3 Szennyvízkezelés [13].....	15
4 AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ISMERTETÉSE.....	20
5 FELHASZNÁLT ANYAGOK ÉS KIBOCSÁTÁSOK	24
5.1 A létesítményben, illetve technológiában felhasznált, valamint az ott előállított anyagok, illetve energia jellemzői és mennyiségi adatai	24
5.2 A létesítmény kibocsátásainak forrásai, kibocsátások.....	28
6 A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI JELLEMZŐI, A LÉTESÍTMÉNYBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA.....	30
6.1 Geokörnyezet.....	30
6.1.1 Földtani és domborzati viszonyok, talajok.....	30
6.1.2 Felszíni és felszín alatti vizek.....	31
6.2 Levegő.....	33
6.2.1 Meteorológiai viszonyok	33
6.2.2 Alap levegőterheltség.....	34
6.2.3 A tervezett tevékenység hatása.....	34
6.3 Zaj.....	46
6.3.1 A helyszín bemutatása, terület érzékenysége	46
6.3.2 A telephelyre vonatkozó előírás	47
6.3.3 A létesítmény zajkibocsátása.....	47
6.4 Élővilág.....	48
6.4.1 A tágabb környezet általános jellemzése	48
6.4.2 A vizsgált terület bemutatása	48
6.4.3 A tevékenység élővilágra kifejtett hatása.....	49
7 A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁS MEGELŐZÉSÉRE, VAGY HA A MEGELŐZÉS NEM LEHETSÉGES, A KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSÉRE SZOLGÁLÓ TECHNOLÓGIAI ELJÁRÁSOK ÉS EGYÉB MŰSZAKI MEGOLDÁSOK, VALAMINT EZEKNEK A MINDENKORI ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁNAK VALÓ MEGFELELÉSE.....	51
8 A HULLADÉK KELETKEZÉSÉNEK MEGELŐZÉSÉRE, VALAMINT A KELETKEZETT HULLADÉK ÚJRAHASZNÁLATRA VALÓ ELŐKÉSZÍTÉSÉRE, ÚJRAFELDOLGOZÁSÁRA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSÁRA, VALAMINT A NEM HASZNOSÍTHATÓ HULLADÉK	

	KÖRNYEZETSZENNYEZÉST, ILLETVE -KÁROSÍTÁST KIZÁRÓ MÓDON TÖRTÉNŐ ÁRTALMATLANÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ MEGOLDÁS.....	52
9	AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT, A BIZTONSÁGOT, A SZENNYEZÉSEK MEGELŐZÉSÉT, ILLETVE CSÖKKENTÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK	53
10	A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK MÉRÉSÉRE (MONITORING), FOLYAMATOS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ MÓDSZEREK, INTÉZKEDÉSEK	54
11	A TECHNOLÓGIÁKNAK, TECHNIKÁKNAK ÉS INTÉZKEDÉSEKNEK AZ ENGEDÉLYKÉRŐ ÁLTAL TANULMÁNYOZOTT FŐBB ALTERNATÍVÁIRA VONATKOZÓ RÖVID LEÍRÁSA.....	56
12	BIZTOSÍTÉKADÁSI ÉS CÉLTARTALÉK KÉPZÉSEL KAPCSOLATOS ADATOK	57
13	A 20. § (8) BEKEZDÉSÉBEN FOGLALTAK ESETÉN AZ ELTÉRÉS INDOKOLÁSA	58
14	A 20. § (3) BEKEZDÉS ESETÉBEN A KÜLÖN JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT ENGEDÉLYEK IRÁNTI KÉRELEM TARTALMI KÖVETELMÉNYEI.....	59
	FÜGGELÉK	60

BEVEZETÉS

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) Magyarország egyik legrégebbi, legnagyobb és legsokoldalúbb öntődéje. Tevékenységi körébe az öntéssel előállított fém alkatrészek készítése mellett a szerszámtervezés és -gyártás, valamint a felületkezelés tartozik.

A gyár tevékenységének környezetvédelmi szempontjait a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala BO-08/KT/09007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedély szabályozza.

Hivatkozott határozat alapján az üzem számára engedélyezett olvasztási kapacitás 21 tonna/nap.

A termékek korróziójának megakadályozása érdekében alkalmazott felületkezelés során jelenleg alkalmazott technológiák:

- galvanizálás,
- vizes bázisú festés, valamint
- elektrosztatikus porfestés.

A technológiai fejlődés-, ill. a megrendelői kör igényeihez igazodva a gyár újabb eljárások bevezetését tervezi. Ezek:

- oldószeres festés, valamint
- impregnálás.

Az alkatrészek felületére felvitt réteg sima tapintású, jól tapad, a RAL színskála minden színében elérhető. A felületkezelés több feladatot lát el: egyrészt az alkatrész korrózióállóságát növeli, másrészt a külső megjelenést dekoratívabbá teszi, de a mechanikai tulajdonságokat (kopásállóság) is kedvezően befolyásolja

A technológiából származó környezeti hatás: három új pontforrás emissziója.

További nem jelentős változásként a gyártáshoz felhasználandó energia-, valamint az olvasztás hatékonyságának növelése érdekében *salakképző só* alkalmazását tervezik.

A technológiából származó környezeti hatás: az olvasztás során képződő hulladék mennyiségének csökkenése.

A cég elnevezése CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.-re változott.

A változások környezeti hatásainak elemzésére-, ill. a hivatkozott Egységes Környezethasználati Engedély módosítását célzó felülvizsgálat elvégzésére a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) kapott megbízást.

1 AZ ENGEDÉLYKÉRŐ AZONOSÍTÓ ADATAI

Megnevezés: CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.

Székhely: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Tel.: +36-47/525-201

Fax: +36-47/525-222

KÜJ: 100 170 966

2 A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZERV

Megnevezés: Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft.

Székhely: 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.

Tel.: +36-46/505-506, 505-507

Tel./fax: +36-46/505-508

Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosító engedélyek száma:

- ❖ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 05-158/2015 ügyszámú hatósági bizonyítványa, kamarai nyilvántartási szám: 05-0782,
- ❖ Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség SZ-004-2012. számú határozata.

A szakértői engedélyek másolatát a *Függelékben* mellékeljük.

3 A TELEPHELY

3.1 A létesítmény, tevékenység telepítési helyének jellemzői, állapota

Telephely KTJ: 100 355 391

Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Helyrajzi szám: 1561, 1562

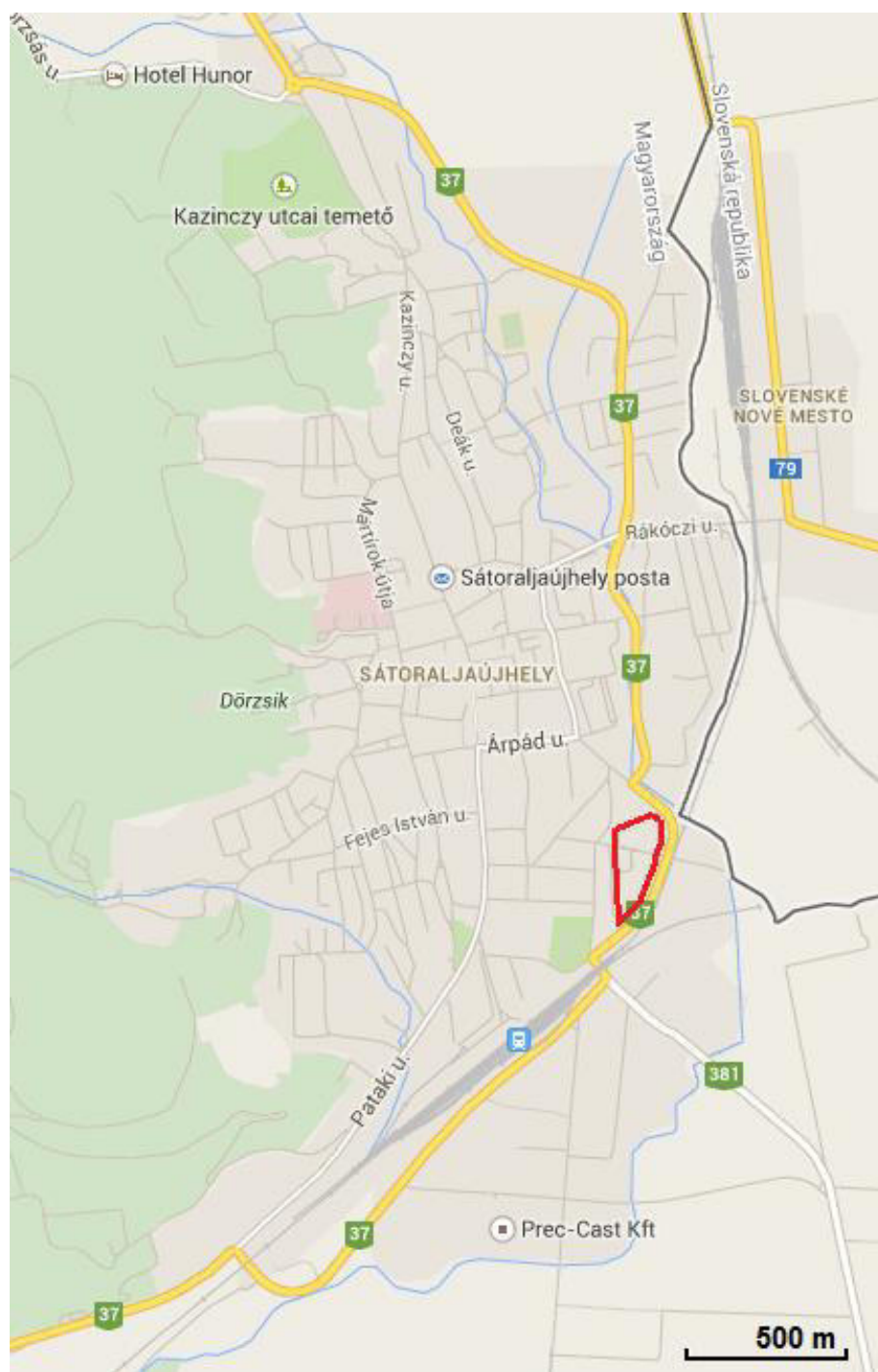
Településazonosító

törzsszám: 05120

A CERTA Kft. üzeme Sátoraljaújhely déli iparterületén található, a 37. sz. főútvonalon közelíthető meg. A területet K-i és D-i oldalról vasút, majd ipari üzemek, távolabb kiskertek, É-i és Ny-i irányból családi házas beépítettségű városrész övezi.

A CERTA Kft. tulajdonában lévő terület nagysága az ingatlan-nyilvántartási tulajdoni lap szerint 50 534 m². A termelésre igénybevett terület mérete 14 300 m².

A gyártelep részletes helyszínrajzát – mely bemutatja az egyes üzemegységek elhelyezkedését – a *Függelékben* mellékeljük.



1. ábra: A telephely elhelyezkedése

Sátoraljaújhely szabályozási terve értelmében a telephely ipari, gazdasági terület besorolású.

3.2 A létesítmény által igénybe vett terület helyszínrajza a kibocsátó források bejelölésével, egységes országos vetületi rendszer (EOV) koordináták feltüntetésével

A kibocsátó forrásokat ábrázoló helyszínrajzot és koordinátáik listáját a *Függelékben* mellékeljük.

3.3 A létesítmény, illetve az ott folytatott tevékenység és annak jellemző termelési kapacitása, beleértve a telephelyen lévő műszakilag kapcsolódó létesítményeket

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. 2000. augusztus 1-től végzi tevékenységét a vizsgált telephelyen.

A termékek előállításához alapanyagként horganyt, alumíniumot és acélt (vasat) használnak.

A vállalat főbb technológiai ágazatai a következők:

- alumínium- és horganyöntés,
- fémmegmunkálás (CNC megmunkálás, sajtolás, forgácsolás)
- felületkezelés (csiszolás, koptatás, galvanizálás, porszórás)
- összeszerelés,
- szerszámgyártás.

Az előállított termékcsoportok:

- alumínium- és horganyöntvények,
- épületveretek,
- épületzárak,
- szerszámok (sajtoló-, öntő-, stb.).

A termékek előállításának technológiai sorrendje a **jelenlegi** felületkikészítéssel:

Alumínium termékek esetén:

- olvasztás, öntés,
- tördelés, levágás, sorjázás,
- forgácsolás, megmunkálás,
- csiszolás, koptatás,
- festékszórás (vizes bázisú) vagy porfestés,
- összeszerelés.

Horgany alkatrészecskék esetén:

- olvasztás, öntés,
- tördelés, levágás, sorjázás,
- forgácsolás, megmunkálás,
- csiszolás, koptatás,
- galvanizálás (rezezés, nikkelezés) vagy
- porfestés vagy festékszórás (vizes bázisú),
- összeszerelés.

Vas alapanyagú termékek esetén:

- horganyzás,
- nikkelezés, rezezés,
- sajtolás, forgácsolás, sorjázás.

A CERTA Kft. üzemében a horgany, alumínium (nemvas fémek) engedélyezett olvasztási kapacitása 21 t/nap.

Az egyes olvasztókemencék kapacitása:

- FULMINA KL 140/2 tégelyes olvasztókemence: 200 kg/h,

- 2 db STRIKO 2000/1000 falazott olvasztó kemence: 1000-1000 kg/h,
- KROWN KTS 1000/500 falazott olvasztókemence: kapacitás: 500 kg/h (tartalék kemenceként üzemel).

A CERTA Kft. telephelyén a felületkezelésre (elektrolitikus és kémiai folyamatokra) szolgáló kezelőkádak összes térfogata továbbra sem éri el a 30 m³-t.

Az olvasztásban-, ill. a felületkezelésben tervezett változásokat a továbbiakban foglaljuk össze.

Az alábbiakban az egyes üzemek tevékenységét részletezzük. Az üzemek megnevezése melletti szögletes zárójelben a *Függelékben* található gyártelepi helyszínrajzon szereplő sorszámok vannak feltüntetve.

3.3.1 Gépi fémöntőde üzem [20, 21, 22]

Fémolvasztási technológia

Az alábbi két technológiát alkalmazzák az üzemben:

- Al ötvözet és Al hulladék olvasztása gáztüzelésű olvasztókemencékben,
- Zn ötvözet és Zn hulladék olvasztása az öntőgép hőtartó kemencéiben.

Mivel az anyagminőség a termékek számos tulajdonságát meghatározza, nagyon lényeges szem előtt tartani az anyagok közti különbségeket. A termékeket anyaguk szerint különválogatva kell kezelni a teljes megmunkálási folyamat során. Az anyagminőség romlásának elkerülése érdekében az olvasztásra kerülő visszatérő hulladékok sem keveredhetnek.



1. kép

Salakképző só alkalmazása

Annak érdekében, hogy az alumínium-, ill. alumínium hulladék olvasztásakor minimális mennyiségű alumínium távozzon a salak hulladékkal, az olvasztás során **salakképző sót** szeretnének alkalmazni. A só használatának további előnye, hogy a falazat karbantartása könnyebbé válik, élettartama jelentősen meghosszabbodik.

Technológia

Az olvasztáshoz maximális szintig feltöltött kemencébe összesen 2 tonna öntvénymaradék és művi tömb kerül. Az olvadékra 1 kg mennyiségű salakképző sőt terveznek adagolni. Az így képződött elegyet össze kell keverni, majd 15 percig állni hagyni, hogy a fém felszínén úszó salakból a só kivonja az alumíniumot.

A salakot ezt követően egy kézi lehúzó eszközzel kell eltávolítani az olvadék tetejéről.

Az eljárással kemencénként napi 15-20 kg-al-, éves szinten 4.000-5.500 kg-al kevesebb salak képződik.

3.3.2 Galvanizáló műhely és porszóró műhelyek [12, 18a, 18b]

A termékek felületkikészítése, a különböző rétegek (réz, nikkel, festékek) felvitele jelenleg galván, festékszóró és porszóró technológiával történik.

Új technológiaként vezetik be az *oldószeres festést* és az *impregnálást*.

Oldószeres festés

A festés célja a kezelendő alkatrészek korrózióállóságának, kopásállóságának növelése, külső megjelenésének dekoratívabbá tétele.

Műveletek

A festékréteg felvitele a vizes bázisú festéshez hasonlóan történik.

A festéket robbanás-biztos, helyi világítással és elszívással rendelkező festő kabinban fogják végezni, kézi festékszóró pisztollyal.

A festést követően, a függesztékeken elhelyezett alkatrészeket kocsival a beégető kemencébe kell tolni, ahol 100-150°C hőmérsékleten kell szárítani.

A várható éves anyagfelhasználás:

- Festék: 700 kg
- Edző: 150 kg
- Hígító, mint oldószer: 150 kg.

Impregnálás

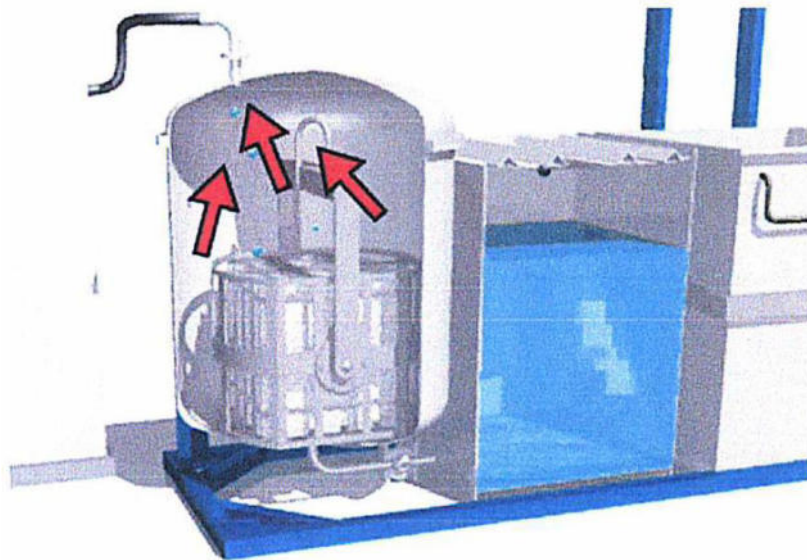
Az impregnálás célja az öntvények porózus anyag-folytonossági hibáinak kitöltése. Az alkatrészek porozitása elsősorban a nyomástartó berendezések estében okozhat szivárgási problémát.



2. kép: A telepíteni kívánt impregnáló sor

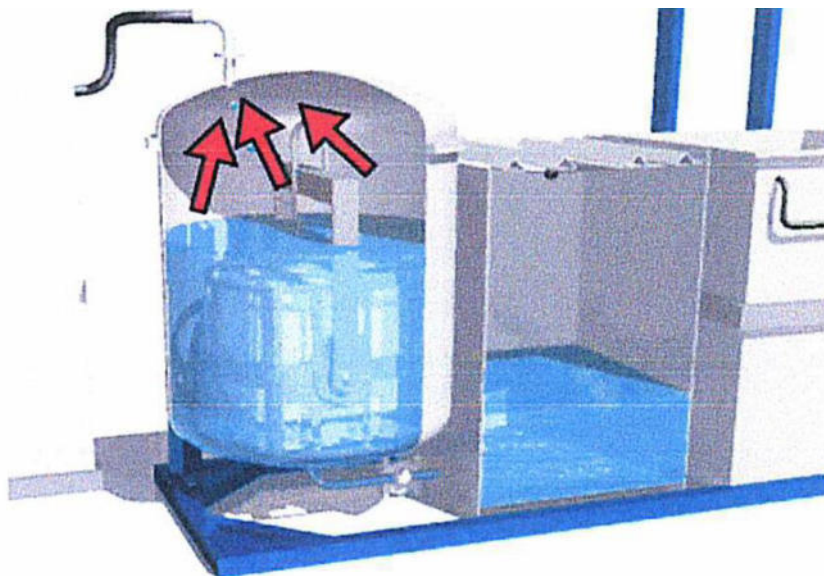
Műveletek

1. **Vákuum szárítás:** célja az impregnálandó darabok vákuumban tartása, annak érdekében, hogy minden nedvesség elpárologjon róluk.



3. kép: Száraz vákuum

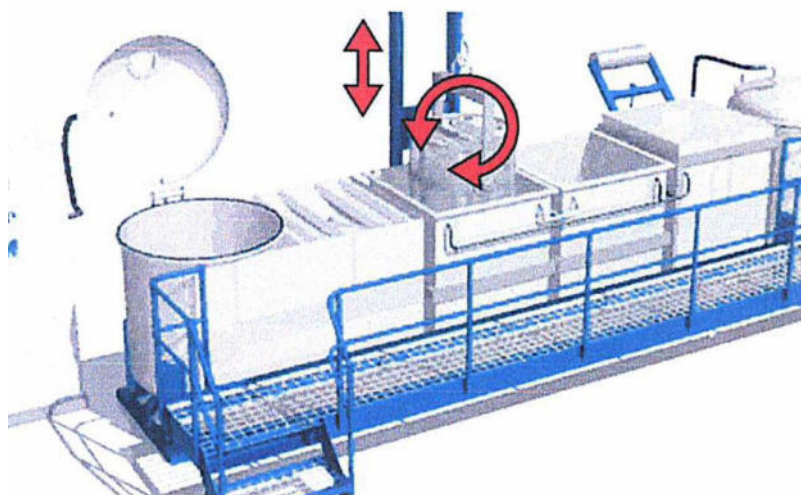
2. **Autokláv:** ebben a lépésben történik meg az impregnáló folyadékkal való bevonás. A vákuummal szárított alkatrészek nyílt pórusából távozó levegő helyét az autoklávba szivattyúzott folyadék tölti ki.



4. kép: Nedves vákuum

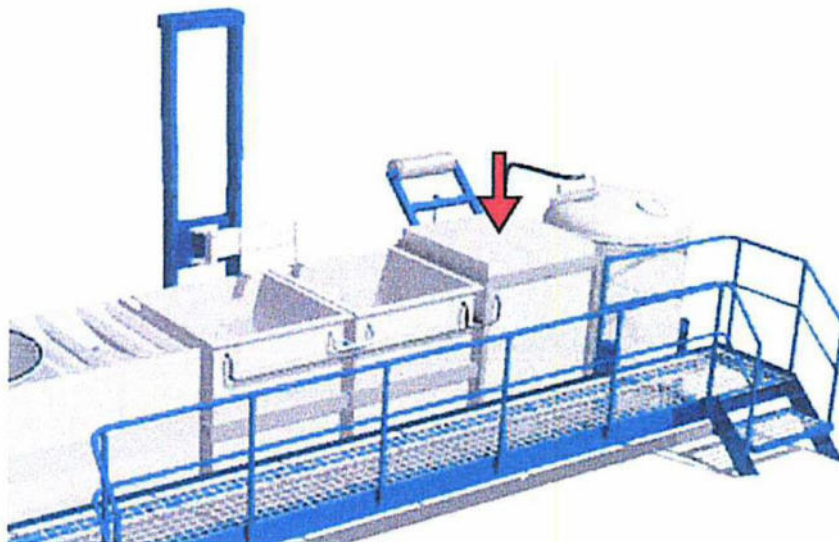
Az így kezelt alkatrészeket a folyadékból kiemelve, forgatva lecsöpögtetik.

3. **Mosás:** célja a felületeken maradt impregnáló folyadék lemosása. A mosó közeg: víz, amelyben 0,5-2% koncentrációban inhibitor folyadékot alkalmaznak. A mosás *agresszivitásának* növelése érdekében levegős átbuborékoltatást alkalmaznak.



5. kép: Mosás

4. **Térhálósítás:** a mosott darabok 90°C hőmérsékletű vízzel teli tartályba kerülnek, melynek célja a pórusokban lévő impregnáló szer térhálósítása, kikeményítése. A vízben 0,5-2% koncentrációban inhibitor folyadékot alkalmaznak.



6. kép: Térhálósítás

Felhasznált anyagok:

- impregnáló szer: Ultraseal PC504/466 vagy IMP IM3000
- inhibitor: Ultraseal DB100 vagy Ultraseal DB105.

Az eljárás során előzetes becslések szerint ~2 m³ szennyvíz képződik – hetente.

Az impregnálással kezelni szándékozott felület nagysága ~50.000 m² – évente.

3.3.3 Szennyvízkezelés [13]

A gyár területén keletkező szennyvizek előfordulása:

- kommunális eredetű,
- technológiai eredetű.

A tervezett technológiából származó szennyvíz mennyisége (heti ~2 m³) sem mennyiségében-, sem minőségében nem befolyásolja a jelenlegi szennyvízkezelő rendszer működését.

A telephelyen keletkező **ipari szennyvizek** tisztítása az ipari szennyvízkezelő műben történik.

A szennyvízkezelőben kezelt szennyvizek, illetve hulladékok:

- a galvanizálóban keletkező ipari szennyvizek,
- az elhasznált vegyi fürdők és a fürdők iszapjai,
- a vibrációs koptatók szennyvizei,

A réz-nikkel soron és a dobsoron keletkező nehézfém tartalmú szennyvizek a felszín alatti cinkes-nikkeles- és a rezes-cíános szelektív csatorna ágakon jutnak a talajszint alatt kialakított szennyvízátemelő aknában lévő 2 db szennyvíz átemelő (gyűjtő) tartályba.

Mivel a krómozási technológia megszűnt ezért a krómos vizet szállító csatorna ág és a krómos tartály üzemén kívül van helyezve.

Átemelő tartályok:

- 1 db rezes-ciános tartály (ide kerülnek a réz és cián tartalmú szennyvizek),
- 1 db vegyes tartály (ide a nikkel-, a cinktartalmú, nehézfémeket nem tartalmazó savas, lúgos szennyvizek kerülnek).



7. kép

A szennyvizek az átemelő tartályokból - hőszigeteléssel ellátott csőhídon keresztül - a szennyvíztisztító megfelelő gyűjtőtartályába jutnak.

A következő táblázat a gyártástechnológiákban keletkező szennyvíz fajták (még tisztítatlan állapotban) az azokban lévő szennyező illetve károsító anyagokat mutatja.

1. táblázat

Fémionnal szennyezett szennyvizek	Károsító anyagok fajtái
Rezes, ciános szennyvíz	Cu^{2+} és CN^-
Nikkel tartalmú szennyvíz	Ni^{2+}
Cinktartalmú szennyvíz	Zn^{2+}
Passzíváló szennyvíz (2015. januártól)	Co^{2+}
Fémionnal nem szennyezett szennyvizek	
Lúgos szennyvíz	-
Savas szennyvíz	-
Vibrációs csiszolóban keletkező szennyvíz	
Horgany és alumínium tartalmú	Zn, Al

A szennyvízkezelés technológiája

A szennyvizek kezelése a következő módon történik:

- 1) gyűjtés
- 2) kezelés (a reaktorokban történik különböző kémiai eljárásokkal)
- 3) ülepítés
- 4) utókezelés (pH beállítás)
- 5) iszapszűrés

A tisztított szennyvíz elvezetése

Az üzemi szennyvíztisztítóban keletkező 50 m³/nap tisztított ipari szennyvíz mennyiséget a T02, illetve a T01 és T03 tisztított szennyvíz gyűjtő tartályokból visszaforgatják a technológiákba.

Az 50 m³/nap felett keletkező tisztított szennyvizet a Zempléni Vízmű Kft. kezelésében lévő városi közcsatornába vezetik be.

Az üzemből kibocsátott tisztított szennyvíz mennyiségét az új felületkezelési technológia érdemben nem változtatja meg.

A tisztított szennyvíz mennyisége és minősége

A tisztított szennyvíz mennyisége

A telephelyről elvezetésre kerülő tisztított ipari szennyvíz mennyiségét, a szennyvízkezelőben beépített indukciós kivitelű hidegvízmérő óra folyamatosan méri.

A vízmérő óra a műszak megkezdésekor és befejezésekor leolvasásra, az adatok a műszaknaplóba bejegyzésre kerülnek.

Az óra hitelesítése rendszeres időközökben megtörténik.

A tisztított szennyvíz minősége

A kibocsátásra kerülő tisztított ipari szennyvíz minősége megfelel a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezetében megállapított technológiai határértékeknek.

Az üzemből kibocsátott tisztított szennyvíz minőségét az új felületkezelési technológia érdemben nem változtatja meg.

A kibocsátásra kerülő tisztított szennyvíz minőségének ellenőrzését a 35500/2997-5/2017. számú határozattal jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően végzik.

A CERTA Kft. által végzett szennyvízellenőrzések:

A 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet alapján és a 27/2005.(XII.6.) KvVM rendeletben meghatározottaknak megfelelően a CERTA Kft. 2012. évtől kezdődően rendszeres önellenőrzést végez.

Mintavétel gyakorisága:

I. negyedév	1 alkalom
II. negyedév	1 alkalom
III. negyedév	1 alkalom
IV. negyedév	1 alkalom

Mintavétel helye: a szennyvízkezelőben a tisztított ipari szennyvizet elvezető hálózat utolsó végkontroll tartályából.

Minta típusa: pontminták, majd átlagminta.

Mintavétel módja: A mintavételt és a helyszíni vizsgálatokat a Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja (3980 Sátoraljaújhely, Bodrog út 1.) végzi, aki a NAH által NAH-7-0030/2018. számon akkreditált mintavevő szervezet. A mintavétel a CERTA Kft. analitikusának jelenlétében történik.

Vizsgálatra 1 db átlagminta kerül.

A laboratóriumi vizsgálatokat 2019-ben a BORSODVÍZ Zrt. (3527 Miskolc, Tömösi u. 2.) laboratóriuma, valamint a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) végezte.

Az önellenőrzés alkalmával mintavételi jegyzőkönyvet vesznek fel.

Önellenőrzési jegyzőkönyv tartalmazza:

- a dátumot, helyszínt,
- a jelenlévők nevét, beosztását,
- a jegyzőkönyv tárgyát,
- mintavétel helyét, módját, idejét, számát
- a kibocsátott tisztított szennyvíz befogadójának megnevezését,
- az önellenőrzési tervben foglaltaktól eltérő adatokat, jellemzőket,
- a minták azonosító számaikat,
- a minta (minták) előkészítésének módját,
- pH értéket,
- a jelenlévők észrevételeit, nyilatkozatukat.

A jegyzőkönyvet a Zempléni Vízmű Kft. vezeti.

Tisztított szennyvíz vizsgálata: a Zempléni Vízmű Kft. továbbítja a szennyvízmintát az illetékes akkreditált laboratóriumok felé, akik az ide vonatkozó szabványi előírások szerint elvégzik annak vizsgálatát.

Vizsgált komponensek:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - pH, | - összes Mn, |
| - Dikromátos kémiai oxigénigény (KOI _K), | - cianid könnyen felszabaduló, |
| - SZOE, | - összes cianid, |
| - Összes só, | - szulfidok, |
| - AOX, | - szulfát, |
| | - összes szerves nitrogén, |

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| - összes Cu, | - összes nitrogén, |
| - összes Ni, | - összes foszfor, |
| - összes Zn, | - fluoridok, |
| - összes alumínium, | - ammónia-ammónium-nitrogén, |
| - összes Fe, | - ásványi olajok (TPH). |

Vizsgálati eredmények megküldése: A vizsgálatot végző szervezet a vizsgálati eredményeket a Zempléni Vízmű Kft. részére küldi meg. A Vízmű a vizsgálati jegyzőkönyvet a CERTA Kft. részére annak megérkezését követően 5 munkanapon belül megküldi.

A 2019. évi helyszíni mérési és laboratóriumi szennyvízvizsgálati jegyzőkönyveket a *Függelékben* csatoltuk.

Dokumentálás, nyilvántartás

A szennyvízkezelő üzemeltetéssel, valamint a kibocsátott tisztított szennyvíz ellenőrzésével kapcsolatos dokumentálás, nyilvántartás:

- *A szennyvízkezelőben kötelező az üzemnapló vezetése*

Az üzemnaplóban a következők kerülnek dokumentálásra:

- üzemelés időpontja, (a szennyvízkezelő üzemideje napi, havi, éves bontásban)
- műszak (I. II. III.), műszakvezető, szennyvízkezelő megnevezése,
- a kibocsátott tisztított szennyvíz mérőóra állása műszak megkezdésekor és műszak befejezésekor,
- a kibocsátott tisztított szennyvíz mennyisége napi, havi és éves bontásban,
- műszakonként kezelt ciános szennyvíz adagszáma,
- iszapprés ürítés száma,
- a kezelt szennyvíz pH értéke (műszakonként legalább három alkalommal),
- a műszak folyamán történt váratlan események (pl. meghibásodások, technológiától eltérő rendellenességek) és azokra tett intézkedések,
- a műszak folyamán a normál galvántechnológiától eltérő tevékenységek regisztrálása pl. pác, zsírtalanító csere, fürdőkarbantartás stb.,
- műszak folyamán elvégzett munkák, tevékenységek,
- a végrehajtott karbantartások (javítások) idejét és időtartamát.

- *Vegyí labor*

A gyári laboratóriumban az analitikus a napi szennyvíz vizsgálatok kapcsán a következőket köteles írásban (labor naplóban) rögzíteni:

- a vízmintavétel időpontját,
- a mintavétel helyét,
- mintavétel indokát,
- minta fajtáját (pontminta, átlagminta),
- vizsgálat eredményét,
- labor megjegyzését.

4 AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ISMERTETÉSE

Az elérhető legjobb technika alkalmazásának vizsgálata
/a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklete alapján/

2. táblázat

BAT kritérium	Tevékenység	Minősítés
1. kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	- homokformák helyett többször használatos öntőformákat használnak; - a hasznosítható hulladékokat részben helyben feldolgozzák, részben hasznosításra jogosított szervezetnek adják át; - az öntés során salakképző sőt alkalmaznak, a nyersanyag visszanyerhető mennyiségének növelése-, a salak mennyiségének csökkentése érdekében.	megfelel
2. kevésbé veszélyes anyagok használata	- felületkezelésre részben kevésbé veszélyes, vizes bázisú festékeket-, ill. - impregnálást alkalmaznak,	megfelel
3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése	- a fémöntvények maradványait újraolvasztják; - a minél nagyobb arányú nyersanyag-kinyerés érdekében az öntéshez salakképző sőt használnak, - a formázás során keletkező fémhulladékot hasznosításra átadják; - a műanyag csomagolások hulladékát hasznosításra átadják	megfelel
4. alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben	- a nyitott Fulmina gyártmányú kemencét zártterű STRIKO kemencével váltják ki; - a nagy energiaigényű eloxáló sort megszüntették; - bevezetik a kevésbé veszélyes anyagokat alkalmazó impregnálás technológiát.	megfelel
5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások,	- az elavult STRIKO kemencét számítógépes vezérlésű modern gyártmányra cserélték	megfelel
6. a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	- az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásokat rendszeresen ellenőrzik: ▪ a kibocsátott szennyvíz minőségét önellenőrzés keretében vizsgálják: <i>a szennyvíz minősége az előírt határértékeken belül marad;</i> ▪ a felszín alatti vízre telepített monitoring kutakat rendszeresen mintázzák: <i>a tényfeltárás 2018. évben lezárult, 2019-ben a műszaki beavatkozási terv is elfogadásra került; jelenleg folyamatban van a kármentesítő rendszer kiépítése</i>	megfelel

BAT kritérium	Tevékenység	Minősítés
	<ul style="list-style-type: none"> a légszennyező forrásokat időszakosan mérik: <i>az emisszió mértéke a vonatkozó határértékeken belül marad;</i> az üzem zajkibocsátását mérésekkel kontrollálják: <i>a zajcsökkentési intézkedési tervet végrehajtották, de jelenleg a csiszoló-koptató műhely zajszintjének csökkentése is folyamatban van, a koptató gépek burkolásának segítségével.</i> 	
7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai	Nem releváns. Az alkalmazott technológia független a létesítmények engedélyezésének időpontjától.	megfelel
8. az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő	Nem releváns. Az üzemszerű működés már megfelel az elérhető legjobb technikai követelményeknek.	megfelel
9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága	<ul style="list-style-type: none"> - a gyártás során bevitt nyersanyagok (horgany, alumínium) hulladékként kerül visszaolvasztásra; - a hulladék helyben fel-nem dolgozható elenyésző részét hasznosításra adják át; - az ipari szennyvizet tisztítást követően visszaforgatják (50 m³/nap) 	megfelel
10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	<ul style="list-style-type: none"> - a légszennyező források kibocsátását rendszeresen ellenőrzik; - a technológia zajkibocsátásának csökkentése érdekében méréssel ellenőrzött intézkedéseket hoznak; - a szennyvízkibocsátás mértékét, a szennyező anyagok koncentrációját önellenőrzés keretében vizsgálják; 	megfelel
11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	<ul style="list-style-type: none"> - a balesetek megelőzésére vonatkozó ismereteket oktatják; - a technológiai előírások betartását folyamatosan ellenőrzik. 	megfelel
12. a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai	<ul style="list-style-type: none"> - A csatolt dokumentáció az Európai Bizottság által kiadott BREF dokumentumok alapján készült, az azokban leírt iránymutatásoknak megfelelően a CERTA Kft. által alkalmazott technológiákat. - A folyamatok ellenőrzését a környezetvédelmi hatóság által előírt módon és gyakorisággal végzik. 	megfelel

Elérhető legjobb technika – Öntödék

/az Európai Bizottság „Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry” ajánlása alapján/

3. táblázat

Tevékenység	Értékelési szempont	Minősítés
1. Nyersanyag-raktározás és kezelés	A nyersanyagokat zárt térben, a feldolgozás helyéhez közel tárolják.	megfelel
	Az egyes nyersanyagokat és segédanyagokat típus szerint elkülönítve tárolják.	megfelel
2. Fémolvasztás és folyékony-fém kezelés	Az olvasztás során a fémolvadékba jutó gázok eltávolítására forgólapátos gáztalanítót alkalmaznak.	megfelel
3. Forma- és magkészítés	Többször használatos öntőformákat használnak.	megfelel
	Vizes bázisú formaleválasztót használnak	megfelel
4. A fém öntése	- Az olvasztási veszteségek csökkentése érdekében számítógépes vezérlést alkalmaznak.	megfelel
	- A salakban maradó alumínium és horgany arányát salakképző só alkalmazásával csökkentik	
5. A füst, szálló gáz és elszívott levegő felfogása és kezelése	Az elszívásoknál lehetőség szerint egyesített kürtőt alkalmaznak.	részen megfelel
	A légszennyező források kibocsátását rendszeresen ellenőrzik.	megfelel
	A diffúz kibocsátások csökkentése érdekében a technológiai terek padozatát, valamint a szállítási útvonalakat rendszeresen takarítják, az üzemterek nyílászáróit zárva tartják.	megfelel
6. Szennyvízkezelés	Elkülönítik az ipari és kommunális eredetű szennyvizeket.	megfelel
	Az ipari szennyvizet tisztítás után visszaforgatják.	megfelel
	A szennyvízkibocsátást önellenőrzés keretében vizsgálják.	megfelel
7. Energiahatékonyság	A korszerűtlen, nagy energiaigényű berendezéseket (régi STRIKO) új, kevésbé energia-igényesre cserélik.	megfelel
8. Homokregenerálás	Nem releváns (nem alkalmaznak homok formákat)	-

Tevékenység	Értékelési szempont	Minősítés
9. Por és szilárd maradványok (hulladékok) kezelése és újrafelhasználása	Az öntés-, formázás során keletkező fémhulladékot visszaolvasztják.	megfelel
	A helyben nem hasznosítható fém, műanyag papír hulladékot arra jogosultsággal rendelkező szervezetnek hasznosításra adják át.	megfelel
	A nem hasznosítható hulladékokat arra jogosultsággal rendelkező szervezetnek ártalmatlanításra adják át.	megfelel
10. Zajcsökkentés	A technológiából származó zajkibocsátás mértékét méréssel ellenőrzik.	megfelel
	A zajcsökkentési intézkedési terv végrehajtása megtörtént, azóta a mért értékek határérték alatt maradnak.	megfelel
11. Hulladék-elhelyezés	A hulladékok tárolására szolgáló létesítmény zárt, a hulladékok a környezeti elemekkel nem érintkeznek.	megfelel
	A veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elkülönítve gyűjtik és tárolják.	megfelel
	A hasznosítható- és nem hasznosítható hulladékokat elkülönítik.	megfelel
	A hulladékokat arra feljogosított szervezeteknek adják át.	megfelel
	A keletkező hulladékok mennyiségének és kezelésének dokumentálását a vonatkozó jogszabálynak megfelelően végzik.	megfelel

5 FELHASZNÁLT ANYAGOK ÉS KIBOCSÁTÁSOK

5.1 A létesítményben, illetve technológiában felhasznált, valamint az ott előállított anyagok, illetve energia jellemzői és mennyiségi adatai

A felhasznált nyersanyagok és segédanyagok-, valamint a termeléshez felhasznált energia jellemzőit a 2019. évi adatok alapján közöljük.

A tervezett technológiák anyag-igényét vastagított betűvel jelezzük.

Nyersanyagok

4. táblázat

Év	Alumínium felhasználás	Keletkezett visszatérő alumínium hulladék	Összes alumínium olvasztás		Horgany felhasználás	Keletkezett visszatérő horgany hulladék	Összes horgany olvasztás		Horgany + alumínium összes olvasztás
	t/év	t/év	t/év	t/nap	t/év	t/év	t/év	t/nap	t/nap
2019	1 636, 613	43,6	1680,213	5,695	293, 739	15,165	308,904	1,047	6,742

Segédanyagok

5. táblázat

	Veszélyes anyag megnevezése	"H" mondat	Tárolt max. menny. [kg]	Éves felhasználás [kg]
1.	Aktiváló só NV 5	301,314,318	50	39
2.	Bórkősav	318	25	25
3.	Bórsav	360FD	75	25
4.	Ekasit BTU-20/A	360FD,319	50	74
5.	Ekasit E-50	314,318,302,335	50	43
6.	Ekasit LX	314,318,302,335	75	123
7.	Horgany anód	Nem veszélyes	100	130,9
8.	Kálium-cianid	290,300,310,330,370,37 2,410,EUH32	50	71
9.	Kálium-hidroxid	290,302,314	25	0
10.	Kénsav	314	1400	450
11.	MAGNAFLOC pelyhesítő anyag	Nem veszélyes	25	0
12.	Mészhidrát	315,318,335	1000	425
13.	Metilén-klorid	351,315,319,336	200	50
14.	Nátrium-cianid	290,300,310,330,370,37 2,410,EUH32	50	71
15.	Nátrium-hidroxid (pikkelyes)	290,314	300	363
16.	Nátrium-hypoklorid (hypo)	290,314,318,400,411	2400	1100
17.	Nátrium-tioszulfát	Nem veszélyes	25	0
18.	Nickel additiv N-3 (Netzmittel)	315,319	50	32
19.	Nickel additiv NVZ (Nickelbadzusatz NVZ)	Nem veszélyes	50	68
20.	Nikkel anód	317,351,372	300	368,21
21.	Nikkel-klorid	350i,341,360D,331,301, 372,315,334,317,400,41 0	100	105
22.	Nikkel-szulfát	302,315,317,332,334,34 1,372,410,350i,360D	100	140
22.	Pre Orion Basis	319	50	25
24.	Proseal XZ 111	334,341,350i,360F,317, 314,318,400,410	60	70

	Veszélyes anyag megnevezése	"H" mondat	Tárolt max. menny. [kg]	Éves felhasználás [kg]
25.	Réz anód	Nem veszélyes	300	582,59
26.	Rézianid	300,310,330,410,EUH3 2	50	50
27.	Salétromsav	314,290,EUH071	60	0
28.	Sósav	290,314,335	1200	800
29.	Surfamatt	319	25	25
30.	Surfaseal WL 150 Teil 1	Nem veszélyes	75	130
31.	Surfaseal WL 150 Teil 2	Nem veszélyes	50	88
32.	Topas 3100 ST B	Nem veszélyes	25	70
33.	Topas 3100 Basis	411	25	70
34.	Trinátrium-foszfát (trisó)	315,319,335	300	275
35.	Wega 100/S	Nem veszélyes	50	98
36.	Wega Brillant	315,319	75	148
37.	Surtec 133	318,332,360FD	25	300
38.	Surtec 495L	290,302,312,314	300	390
39.	Surtec 650	Nem veszélyes	200	525
40.	Nátrium-klorid	Nem veszélyes	20	3
41.	Zeoklin P4-0	Nem veszélyes	50	10
42.	Zeoklin P4-Ni	Nem veszélyes	300	10
43.	Ultraseal PC504/466 vagy IMP IM3000	319,317,412	400	1500
44.	Ultraseal DB100 vagy Ultraseal DB105.	Nem veszélyes	60	400
45.	Beltiplox SD Primer RAL7032	225, 315, 318, 317, 411	90	545
46.	EP Hardener SD H4G000092-B	226, 332, 315, 318, 334, 317, 373	20	136
47.	Belticryl hardener H4P000004	332, 315, 226, 317, 335	120	40
48.	Belticryl Thinner V0A000084	332, 319, 315, 226, 335, 336, 373	130	181
49.	Belicryl 2c 8000-N	226, 332, 315, 319	90	181
50.	C4P000123 GN10 beltricry 2 NCS S 9000	319, 315, 226, 335, 373	50	22
51.	Belticryl 2c RAL 9006	226, 332, 315, 319, 373, 412	140	182
52.	Belticryl C4P000255	226, 332, 315, 319, 373, 412	90	70
53.	Salakképző só (megnevezés) Elimoxal KF 20 GF	Nem veszélyes	500	5200

A táblázatban félkövér betűtípussal jeleztük a tervezett felületkezeléshez felhasználandó segédanyagokat.

Az új technológiák közmű (elektromos áram, földgáz, víz) igénye érdemben nem változtatja meg az üzem jelenlegi felhasználását.

Elektromos energia ellátás

A gyár villamosenergia-ellátása a telephelyen keresztül haladó Károlyfalva – Sátoraljaújhely I. közcélú 20 kV-os szabadvezetéről leágazó 20 kV-os csatlakozóvezetékkel, közép feszültségű csatlakozási ponton történik, üzemszerű ellátást a Károlyfalva – Sátoraljaújhely I. vezeték biztosít. A fogyasztásmérés a 20 kV-os beltéri épített házas kapcsoló berendezés közép feszültségű gyűjtősinjén történik.

A kiefeszűltűgű villamosenergia-ellátást 2 db 20/0,4 kV-os, 1600 kVA névleges teljesítményű transzformátor biztosítja, amelyek közül mindkettő 20 kV-s földkábellet csatlakozik a 20 kV-os kapcsoló berendezéshez, az egyik helyben, a másik különálló épített ház as transzformátorállomásban, 20 kV-os földkábellet táplált fejállomásként üzemel. A transzformátorállomások kiefeszűltűgű kapcsoló berendezéseiből 4×240 mm² keresztmetszetű földkábeles, hurkolható, de sugarasan üzemeltetett gerincvezeték-hálózat látja el az üzem terhelési súlypontjaiban telepített kiefeszűltűgű kapcsoló-berendezéseket, ahonnan a fogyasztói berendezések és az elosztók, valamint az olasz csarnok 4×240 mm² keresztmetszetű földkábellet táplálása történik.

Az alábbi táblázat a villamosenergia-felhasználás mennyiségi adatait tartalmazza.

6. táblázat

Év	Villamosenergia-felhasználás [kWh]
2019	5.555.598

Gázenergia-ellátás

A telephely a középnyomású gázelosztó hálózatról két csatlakozási ponton rendelkezik földgáz csatlakozással, amelyek közül az Árpád u. felőli gáznyomás-szabályozó állomást 2005-ben üzem en kívül helyezték. Jelenleg a telephely földgázellátása a Batthyány utca 15. alatti 1594 hrsz-ú ingatlanon elhelyezett nyomá sszabályozó-mérőállomáson keresztül történik.

A fogyasztói földgáz hálózat 100 mbar névleges nyomáson üzemel. Az irodák, szociális helyiségek fűtése 4 db, a kazánhelyiségben elhelyezett földgázüzemű központi fűtési gázkazánnal történik, az üzemcsarnokok fűtése földgázüzemű infra vonalsugárzókkal történik, kivéve a csiszoló műhely, amely földgázüzemű hőlégfűvőkkel működik.

A technológia az öntödei lövőke fűtésekhez és 3 db gázüzemű olvasztókemencéhez, valamint 1 db beégető kemencéhez használ fel földgázt.

7. táblázat

Év	Földgáz-felhasználás [m ³]
2019	590.115

Vízellátás

A vízhasználatokra vonatkozó engedélyek:

- Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 292-4/2012. számú határozata a CERTA Kft. telephelyén lévő kútból történő ipari vízellátásra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély
- a tárgyi vízjogi üzemeltetési engedélyt módosító, a B.-A.-Z. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 35500/12340/2016. ált. számon kiadott határozat.

A vízhasználatok az engedélyeknek megfelelően történnek.

A CERTA Kft. vízszükséglete:

A gyár a szükséges vízmennyiséget két forrásból biztosítja:

- a városi közműhálózatból, melyre három helyen, a Batthyány úton egy Ø80 mm-es rákötéssel, a Berecki úton egy Ø100 mm-es rákötéssel, és az Árpád úton egy Ø80 mm-es rákötéssel csatlakozik, valamint,
- egy az üzem területén létesített mélyfúrási kútból („Ipari kút”).

Az üzem vízfelhasználása:

- a.) közműhálózatból vásárolt ivóvíz-minőségű vízmennyiség és
- b.) az ipari kútból történt vízkivételek.

A következő táblázat a vízkészlet-igénybevételi adatokat tartalmazza.

8. táblázat

Dátum	Vízfogyasztás [m ³]				Összes [m ³]		
	Berecki u. 18.	Motor- gyár	Batthy. u.	Ipari víz	Városi víz	Ipari kút	Összes
2019	6.970	0	0	11.634	6.970	11.634	18.64

A telephelyen, szociális létesítményekben zuhanyzó, WC megtalálható, a vezetékes ivóvízellátás, és kommunális célú felhasználás biztosítva van. A vízellátás a várost ellátó vízvezetékéről történik.

Vízszükséglet

Az üzem éves **szociális vízigényét a közüzemtől** vásárolt ivóvíz biztosítja. A közműtől vásárolt ivóvíz minőségű vizet csak szociális célra használják.

Az **iparivíz-igény** kielégítésére a gyár területén található **ipari kút** szolgál.

Ezt a mennyiséget csak ipari célra használják fel, így többek között a cirkulációs hűtővíz veszteségének pótlására, formaleválasztó anyag készítéséhez, galvánüzemben plusz vízként (a ROTO SIL technológia bevezetése óta), emulzióképzéshez, és szennyvízkezelő anyagok oldásához.

Az ipari minőségű víz (nem ivóvíz), teljesen elkülönített hálózatban jut a felhasználás helyére.

Hűtővíz

Az üzemben az elmúlt 5 évben az alábbi üzemegységekben használtak hűtővizet:

- öntöde,
- szerszámüzem.

Az öntödei gépek recirkulációs hűtése

A hűtőtoronyban a vizet ventilátor segítségével vagy esőztetéssel hűtik. A régi hűtőtoronyt 2012 év elején egy jobb hatásfokúra cserélték, mely 3 esőztetővel rendelkezik, és ezt egy újabb egységgel bővítették 2016. évben.

A hűtőtoronyból kilépő lehűtött víz zárt csővezetéken keresztül jut az öntőgépekhez, ahol a hőcserélőn történő hőcserét követően szintén zárt csővezetéken jut vissza a felmelegedett víz a hűtőtoronyokba, így a hűtővíz kör zárt rendszerű. Az esetleges hűtővízhiányt, ami a természetes vízpárolgás miatt alakulhat ki, az esőztetés következtében, az ipari kútból pótolják. A vízhiány pótlására szolgál egy természetes csapadékvíz-gyűjtő rendszer is, mely a gyűjtőtartályba engedi az összegyűjtött csapadékvizet.

Impregnálás

Az impregnálás vízigénye – a visszaforgatásnak köszönhetően – 5 m³/hét, az üzem vízigényét érdemben nem befolyásolja.

Víztárolási lehetőség

Az üzem területén egy 200 m³-es víz-tározó medence áll rendelkezésre. Elhelyezkedése a részletes helyszínrajzon látható.

Hűtővíz pótlása:

Az öntődei hűtővíz pótlása az üzem ipari kútjából történik, a szerszámműzem szikraforgácsoló gépeinek visszafogatos elvén működő rendszer párolgási veszteségét városi vízből pótolják.

Szerszámműzem

A szerszámműzemben a síkköszörűk és a szikraforgácsolók saját kisteljesítményű, zárt rendszerű, visszaforgatás elvén működő víz hűtő rendszer biztosítja.

A zárt rendszer következtében a hűtővíz „csupán” hővel szennyezett. A fent említett üzemegységekben felhasznált hűtővíz vegyi szennyeződése kizárható.

5.2 A létesítmény kibocsátásainak forrásai, kibocsátások

Légszennyező források

A CERTA Kft. üzemében meglévő légszennyező források üzemeltetése a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala által kiadott, BO-08-KT-9507-6-2019. és BO-08/KT/09507-6/2019. számú határozatokban került módosításra, a BO-08/KT/09007-29/2018. számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosításának keretén belül.

Az egyes források időszakos vizsgálatát az AKUSZTIKA Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) végzi.

A mérések alapján az egyes források kibocsátása a vonatkozó határértékeken belül marad.

Az oldószeres festéshez csatlakozó új pontforrások vizsgálatát a 6.2.3. fejezet tartalmazza.

Zajkibocsátás

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. zajkibocsátási határértékeit a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a 18434-7/2015. számú határozatával módosított 16327-8/2013. számú határozat szabályozza (*Függelék*).

A zajforrások leírását a 6.3.5. *fejezet* tartalmazza.

A működés során a környezetbe jutó zaj mérséklése érdekében a Kft. 2017. novemberében intézkedési tervet nyújtott be a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára, melyet a hatóság BO-08/KT/9639-4/2017. számú határozatával hagyott jóvá (*Függelék*).

Az intézkedési tervet 2018-ban lezárták, azóta az évente szükséges méréseket elvégzik, melyeknek az eredményei megfelelőek voltak.

Szennyvíz kibocsátás

A kommunális, valamint tisztított ipari szennyvizet a városi közcsatornára bocsájtják.

A kibocsátott szennyvíz minőségét a Kft. önellenőrzési tervében foglaltak alapján vizsgálják. Az aktuális önellenőrzési tervet a B.-A.-Z. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/2997-5/2017. ált. számon hagyta jóvá.

A kibocsátott szennyvíz mennyiségére és minőségére vonatkozó előírásokat a többször módosított H-2719-25/2002. számú vízjogi üzemeltetési engedély tartalmazza (legutolsó módosítás 35500/4243-5/2017. ált.).

A Zempléni Vízmű Kft. által végzett vizsgálatok alapján a CERTA Kft. szennyvízkibocsátása megfelel a vonatkozó előírásoknak.

A 2019. év mérési jegyzőkönyveit a *Függelék*ben csatoltuk.

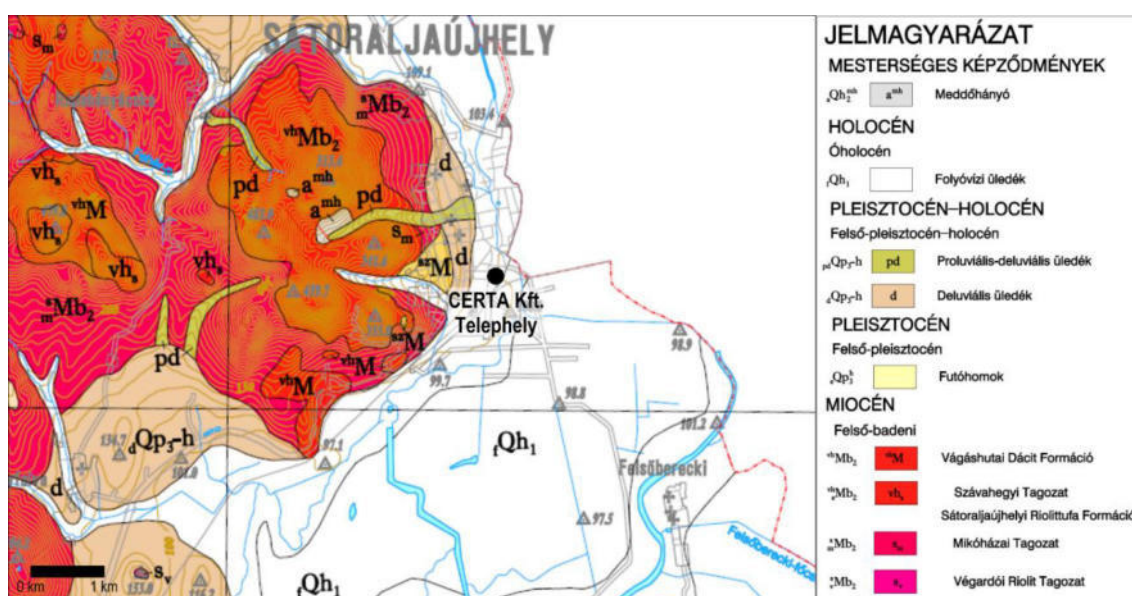
6 A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI JELLEMZŐI, A LÉTESÍTMÉNYBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

6.1 Geokörnyezet

6.1.1 Földtani és domborzati viszonyok, talajok

A CERTA Kft. telephelye Sátoraljaújhely város DK-i részén, közvetlenül a Ronyva-patak jobb parti övezetében helyezkedik el, gyakorlatilag sík területen, kb. 100-103 mBf közötti magasságban. A terület a Bodrogtörzs kistáj része.

Sátoraljaújhely a Tokaji-hegység és a Bodrogtörzs találkozásánál terül el, de a vizsgált telephely már a Bodrogtörzs területére esik, elhelyezkedése pedig meghatározza a földtani felépítését is.



alatt agyagos iszap réteg található. A folyami terasz kavicsa vegyes színű, közepesen görgetett, kvarc, andezit és tufa anyagú.

A CERTA Kft. térségében a talajok nagy része öntésanyagon, vízhatás alatt képződött. A legnagyobb területi kiterjedésben réti talajok fordulnak elő. Mechanikai összetételük agyag, erősen savanyú kémhatásúak. A másik kiterjedt talajféleség az öntés réti talaj. Mechanikai összetétele vályog, agyagos vályog vagy agyag, kémhatása savanyú.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett tevékenység hatása a domborzati viszonyokra

A tervezett technológia megvalósítása meglévő üzemépületen belül történik, a domborzati viszonyok nem változnak, nem kerül sor érdemi tereprendezésre-, ideiglenes anyagtárolásra.

A domborzati viszonyokra nézve a jelenlegi tevékenység hatásai **semlegesek**, így a bekövetkező változások mindenképpen **elviselhetők**.

A tevékenység és a tervezett bővítés hatásterülete a domborzati viszonyok tekintetében a fentebb bemutatottak alapján **nem értelmezhető**.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett bővítés hatása a talajtani viszonyokra

A tevékenység hatásai a jelenlegi ismeretek alapján **semlegesek**, így a bekövetkező változások is **semlegesnek** minősíthetők.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett bővítés hatásterülete a talajok tekintetében a fentebb bemutatottak alapján gyakorlatilag **megegyezik a légszennyezés hatásterületével**.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett bővítés hatása a földtani viszonyokra, földtani közegre

A földtani közegre nézve mind a jelenlegi tevékenység, mind a tervezett új technológia hatásai **semlegesek**, ill. egy esetleges havária során is csupán kismértékben **terhelő**, a bekövetkező változások mindenképpen **elviselhetők**.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett bővítés hatásterülete a földtani közeg tekintetében a fentebb bemutatottak alapján gyakorlatilag **megegyezik a légszennyezés hatásterületével**.

6.1.2 Felszíni és felszín alatti vizek

A CERTA Kft. telephelye a terület legfontosabb vízfolyása, a Ronyva-patak mellett, annak jobb partján helyezkedik el. A legközelebbi jelentős folyó a Bodrog, mely a teleptől kb. 3-3,5 km-re DK-i irányban húzódik. A vízfolyások fontosabb vízállás-és hozamadatait az alábbiak.

9. táblázat

Vízfolyás	Vízmerce	LKV	LNV	KQ	KÖQ	NQ
		[cm]		[m³/s]		
Ronyva-patak	Sátoraljaújhely	6	330	0,15	2	250
Bodrog	Sárospatak	14	686	6,05	122	1250

A Ronyva-patak vízgyűjtőjén a lefolyási viszonyok átlagosak. A hosszan elnyúló vízgyűjtő mérséklik, a sok helyen szűk és meredek domboldalak viszont növelik a fajlagos vízhozamokat.

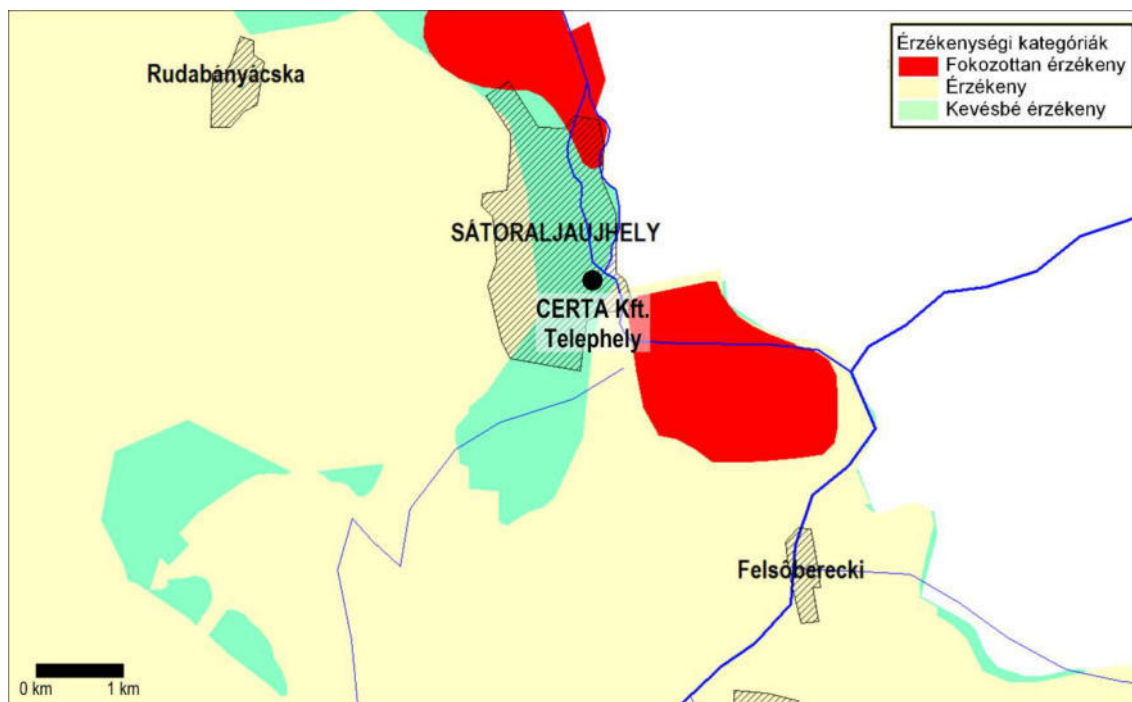
A Ronyva-patak állandó vízfolyás, mert a vízgyűjtőjén lévő néhány forrás általában a legszárazabb időszakban is egy minimális, de állandó vízszállítást biztosít. A vízrajzi szolgálat által adott mértékadó vízhozam adatok a Ronyva-patakkal kapcsolatban a következők:

- Ronyva-patak Sátoraljaújhely-vízműtelep: $Q_{1\%} = 160 \text{ m}^3/\text{s}$,
- Ronyva határmeder: $Q_{1\%} = 54 \text{ m}^3/\text{s}$,
- Ronyva árapasztó: $Q_{1\%} = 106 \text{ m}^3/\text{s}$.

A felszín alatti vizek szempontból a Ronyva-patak törmelékes-üledékes hordalékkúpja meghatározó a térségben. A patak kavicsteraszának hossza 7 km, átlagos szélessége 2 km, átlagos vastagsága 15 m. A vízáadó összlet legnagyobb vastagságát a vizsgált telephelytől nem messze, az ún. II. számú vízmű térségében éri el, vastagsága itt 30 m. A vízáadó réteg anyaga durva, homokos kavics és eliszaposodott homokos kavics, mely a hely függvényében változik. A vízáadó feksze a völgy szélén közvetlenül riolittufa, míg középső szakaszán a homokos kavics és a riolittufa közé 1-4 m vastagságban agyagos, iszapos összlet ékelődött. A felszínt borító iszapos agyagréteg átlagos szivárgási tényezője: $k \approx 0,4 \text{ m/d}$. A völgyön áthaladó Ronyva-patak vízbetáplálása a pleisztocén rétegekbe nem jelentős, a kavicsterasz vízkészlete a beszivárgást biztosító csapadéktól függ.

A területen a talajvízszint a felszín alatt 4-5 m közötti mélységben található. A talajvízszint átlagos ingadozása 1 m körüli, a maximális ingadozás azonban eléri a 3 m-t. A telephelyen feltárt talajvíz nyílttükrű. A talajvízáramlás a domborzatnak, és a Ronyva-patak folyásának megfelelően DK-i irányú. A talajvíz kémiai jellege kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos.

A 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet mellékletében tartalmazza a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, érzékeny, kevésbé érzékeny, valamint a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő települések felsorolását. A rendelet értelmében Sátoraljaújhely város *érzékeny*, míg a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének területe a *kevésbé érzékeny* felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.



3. ábra: A terület érzékenysége a felszín alatti vizek szempontjából

Az üzemi területtől kb. 1-1,5 km-re DK-i irányban található el a Zempléni Vízmű Kft. Sátorlajújhely II. vízműtelepe. A vízbázis sérülékeny földtani környezetben helyezkedik el. A CERTA Kft. telephelye alatt is megtalálható porózus vízadó (melyet az üzem ipari kútja is megcsapol) összefügg a vízmű termelő kútjainak vízadójával.

A távlati es üzemelő vízbázisok biztonságba helyezésének programján belül korábban elkészült a vízbázis védőidomának és védőterületének számítása. A telephely nem esik a vízmű hidrogeológiai védőidom területére, annak határától kb. 400 m-re van.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett bővítés hatása a felszíni vizekre

A jelenlegi tevékenység során a felszíni vizek nem kerülhetnek kapcsolatba az üzemmel, ill. annak esetleges kibocsátásaival, csupán a légszennyezés hatásterületén érheti a felszíni vizeket elhanyagolható mértékű hatás (kiülepedés). A tervezett bővítéssel a jelenlegi állapothoz képest nem áll be jelentős változás.

*A jelenlegi tevékenység és a tervezett beruházás hatásai, és a bekövetkező változások mind a telepítési, mind a megvalósítási szakaszban elhanyagolhatók, **semlegesek**.*

A jelenlegi tevékenység és a tervezett technológia hatása a felszín alatti vizekre

A tervezett technológia bevezetésével a felszín alatti vizek érintettsége nem változik.

Havária-helyzet során (pl. szennyvízcsatorna törése, stb.) kis eséllyel előfordulhat a felszín alatti vizek kismértékű szennyeződése.

Az ilyen eseményekkel kapcsolatban azonban az üzem *Kárelhárítási Terve* részletesen rendelkezik a teendőkről, az elhárításukról. Így az esetleges szennyeződések gyorsan, szakszerűen lokalizálhatók, megakadályozható a nagyobb mértékű szennyeződés vagy annak elterjedése.

*A felszín alatti vizek tekintetében tehát a jelenlegi tevékenység és a tervezett technológia hatásai esetlegesen kismértékben **terhelők** lehetnek, a bekövetkező változások viszont mindenképpen **elviselhetőnek** minősíthetők, mind a telepítési, mind a megvalósulási szakaszban.*

*A jelenlegi tevékenység és a tervezett bővítés hatásterülete a felszín alatti vizek tekintetében a fentebb bemutatottak alapján gyakorlatilag **megegyezik a légszennyezés hatásterületével** (közvetett hatásként).*

6.2 Levegő

6.2.1 Meteorológiai viszonyok

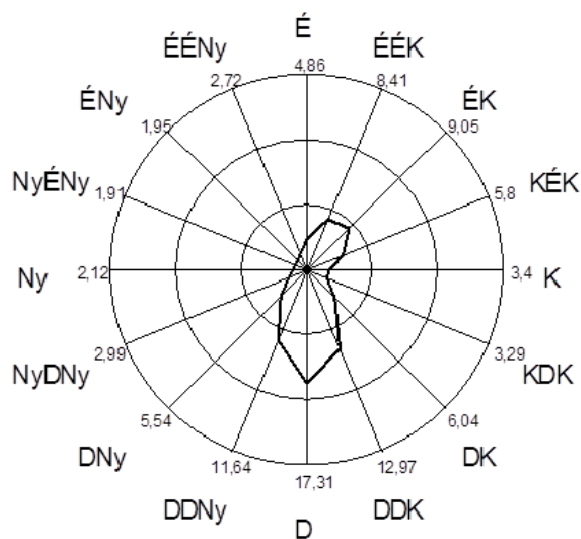
A vizsgált terület éghajlata mérsékelt meleg, mérsékelt száraz.

Az évi középhőmérséklet 9,5 °C körüli, a nyári félévé 16,7-17,0 °C. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 33,5-34,0 °C, az abszolút minimumok átlaga -16,0 és -17,0 °C közötti.

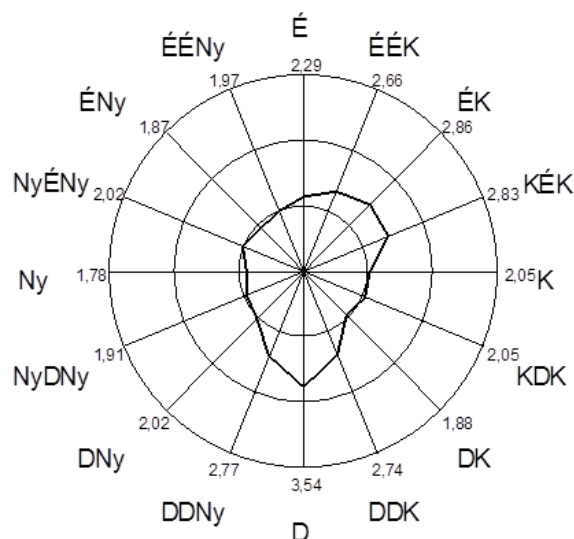
Az éves átlagos csapadékmennyiség 600 mm körüli.

Az uralkodó szélirány az É-i és a D-i. Az átlagos szélsébség kevéssel meghaladja a 2,5 m/s értéket (forrás: Dövényi Zoltán szerk.: Magyarország kistájainak katasztere).

A vizsgált területre vonatkozó transzmissziós adatbázist Dr. Szepesi Dezső állította elő, a forrásadatokat alapján a szélirány gyakoriságát az alábbi ábrák szemléltetik.



4. ábra: Szélirány gyakoriság [%]



5. ábra: Sebesség iránymegoszlása [m/s]

6.2.2 Alap levegőterheltség

A vizsgált területről nem állnak rendelkezésre mért immissziós adatok.

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat más észak-magyarországi – Sátoraljaújhelyhez hasonló méretű – városokban működő mérőállomásain 2019-ben mért légszennyezettségi adatok átlagos értékei a következők:

10. táblázat: Az OLM mérőállomásain rögzített 2019. évi átlagos légszennyezettségi értékek

Szennyezőanyag	Sajószentpéter	Kazincbarcika	Putnok	Átlag
SO ₂ [µg/m ³]	10	10	27,5	14,9
NO ₂ [µg/m ³]	20	18	10,5	14,2
PM ₁₀ [µg/m ³]	30	28	30,8	35,1

(forrás: www.levegominoseg.hu/automata-merohalozat)

Feltételezzük, hogy Sátoraljaújhelyen is hasonló lehet a légszennyezés mértéke.

6.2.3 A tervezett tevékenység hatása¹

A felületkezelő munkaterületen két, helyi elszívással és szilárd anyag leválasztóval felszerelt kisméretű festékszóró fülke kerül elhelyezésre. A lefestett munkadarabokat szintén helyi elszívással ellátott kamrában szárítják.

¹ P67, P68, és P69 pontforrások létesítésének engedélykérelme [Jerszi László – 2020.]

Az oldószeres kabin acélból készül és a munkoldalalon nyitott lesz. Saját elszívó ventilátorral fog rendelkezni, amit egy 1,5 kilowattos motor hajt meg. A kabin robbanás biztos kivitelű, helyi világítással ellátott.

A festék felhordása közben keletkezett festékködöt kétfajta szűrőn keresztül szűrik. Először egy úgynevezett papír labirintus szűrőn, ez megoldást nyújt a festékköd kiválasztódására. A második szűrő egy végszűrő, ami hosszú üvegszálakból készül, rétegesen, fokozatos tömörségben szintetikus, hőre keményedő gyantával van ragasztva.

A technológiai eljáráshoz három pontforrás fog kapcsolódni. A pontforrások tervezett magassága 4,5 méter, átmérő 350 és 180 mm. A festőfülkék kétrétegű mechanikus szilárd anyag leválasztót tartalmaznak. A szűrőrétegek leválasztási hatásfoka jobb, mint 95%.

A tervezett pontforrások jelölése:

1-es Festő fülke – **P67**

2-es Festő fülke – **P68**

Száritó kemence – **P69**

A tervezett pontforrások EOY koordinátái:

P67 – X: 843 667, Y: 341 765

P68 – X: 843 663, Y: 341 790

P69 – X: 843 665, Y: 341 780

A tervezett fülkék a képen látható fülkéhez hasonló méretű és kialakításúak lesznek.



6. ábra

A festési technológiai, sűrített levegős szóró festés, fontosabb adatai:

- alkalmazott festékek, lakkok és segédanyagok HEMPEL és SCHEAPMAN gyártmányúak,
- a festékek pigmentjei epoxigyanta és poliuretán alapú oldószeres keverékek,
- az elszívást biztosító radiál ventilátorok névleges szállítási teljesítménye 5 400 m³/h, az szárító kamráé 2 000 m³/h,
- a pontforrások tetősík feletti kivezetésűek, magasságuk 4,5 méter,
- kibocsátási keresztmetszet: P67 és P68 0,35 m, P69 esetében 0,18 méter.

A két fülke közül az egyik tartalékként szerepel, nem fog folyamatosan üzemelni.

A festés során felhasznált összes anyag maximális mennyisége 1,5 kg/h.

A szárító kamrában 100-150 C° hőmérsékleten a kikeményedési idő kb. 60 perc.

Alapozó festék, keverési arány: alapozó : edző = 3 : 1

Fedő festék, keverési arány: fedőfesték : edző = 50 : 4 hígító 10%

A tervezett festék és segédanyag felhasználás éves mennyisége, megrendeléstől függően 1000 - 1357 kg/év.

11. táblázat

Megnevezés	Éves felhasználás (tervezett kg)
Beltiplox SD Primer	545
EP Hardener	136
Belticryl hardener	40
Belticryl Thinner	181
Belicryl 2c	181
beltricry 2 NCS S 9000	22
Belticryl 2c RAL 9006	182
Belticryl C4P000255	70

A Biztonsági Adatlapok alapján a festékek pigment tartalma kb. 49-50%. A különböző keverékek szerves oldószer összetétele hasonló:

- xilol,
- etil-benzol,
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát,
- 2-etoxi-1-metiletil-acetát,
- n-butyl-acetát,
- n-butyl-alkohol,
- könnyű aromás szénhidrogének,
- közepes alifás szénhidrogének.

A különböző anyagokban jellemzően a xilol mennyisége a legnagyobb, átlagban 37-38%. A festékek szárazanyag tartalma kb. 50%.

A festett termékek aránya az össztermelési volumenhez viszonyítva nem jelentős, a vevői igények függvénye.

A technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások

A várható kibocsátások a jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján, becsléssel határozhatók meg. A kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a Biztonsági Adatlapok és a technológia előírások alapján számolható.

A festési eljárás során két réteget visznek fel. Az első réteg az alapozó festés, a második réteg a színre fújás. Ezután történik a szárító kemencében a beégetés.

Alapozó festék: BELTICRYL 2p-paint

Összetétel:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| - Xilol | 37,5% |
| - Etilbenzol | 6,3% |
| - 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 6,3% |
| - 2-etoxi-1-metiletil-acetát | 1,8% |

Száraz anyag tartalom kb. 50%

Fedő festék: BELTICRYL 2p finish RAL9006

Összetétel:

- | | |
|------------------|-------|
| - Acrilátok | 37,5% |
| - Xilol | 7,5% |
| - Könnyű aromás | 2% |
| - Közepes alifás | 2% |

Száraz anyag tartalom kb. 49%

Hígító BELTICRYL thinner

Összetétel:

- | | |
|------------------|-------|
| - Xilol | 37,5% |
| - Etilbenzol | 17,5% |
| - n-Butil-acetát | 37,5% |

Edző (alapozó) EP hardener SD

Összetétel:

- | | |
|-------------------|-------|
| - Xilol | 37,5% |
| - Etilbenzol | 17,5% |
| - n-butyl-alkohol | 15% |

Edző (fedő) BELTICRYL hardener

Összetétel:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| - Xilol | 17,5% |
| - Etilbenzol | 6,3% |
| - 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 15% |

A többi összetevő határértékkel (tervezés irányértékkel) nem szabályozott alifás polizocianát homopolimer (> 50%).

A tervezett maximális felhasználás 1,5 kg/óra. Alapozó festék és fedőfesték aránya egy festési ciklusban 50-50%. A különböző összetevők keverési aránya:

- alapozó festék, keverési arány: alapozó : edző = 3 : 1

- fedő festék, keverési arány: fedőfesték : edző = 50 : 4 + hígító 10%

A várható kibocsátás számításánál az alábbi becslést alkalmaztuk.

A szilárd anyag kibocsátásánál a felhasznált festékek szárazanyag tartalmával számoltunk, mely 49-50%-nak tekinthető az alapozó és fedő festékekben. A szórási veszteség (mellészórás aránya), mely a szilárd anyag emissziót eredményezi több tényezőtől függ (szórópisztoly típusa, pneumatikus nyomás, munkarab alakja, felülete, stb.), általában 40%-nál kevesebb. A számításnál 40%-t vettünk figyelembe.

A keverési arányok alapján: alapozó festés: 75% festék 25% edző, a festék pigment tartalma 50%. Fedő festés: 83% festék 0,07% edző, 10% hígító, a festék pigment tartalma 49%.

Alapozó festés oldószer kibocsátása 1,5 kg/h-nak az 50%-a: 0,75 kg/h, összefelhasználást figyelembe véve:

12. táblázat

Anyagok	Mennyiség	Oldószer	Anyagok	Mennyiség	Oldószer	Összesen
	kg/h	kg/h		kg/h	kg/h	
Belticryl 2p-paint	0.56	0.28	EP hardener SD	0.19	0.19	0.47
Xilol		0.20			0.10	0.30
Etilbenzol		0.03			0.05	0.08
2-metoxi-1-metiletil-acetát		0.03				0.03
2-etoxi-1-metiletil-acetát		0.01				0.01
n-Butil-alkohol					0.04	0.04

Fedő festés oldószer kibocsátása 1,5 kg/h-nak az 50%-a: 0,75 kg/h, összefelhasználást figyelembe véve:

13. táblázat

Anyagok	Mennyiség	Oldószer	Anyagok	Mennyiség	Oldószer	Anyagok	Mennyiség	Oldószer	Összesen
	kg/h	kg/h		kg/h	kg/h		kg/h	kg/h	
Belticryl 2c finish RAL9006	0.62	0.31	Belticryl hardener	0.05	0.05	Belticryl thinner	0.08	0.08	0.43
Acrilát		0.23			0.02				0.26
Xilol		0.05						0.03	0.08
Könnyű aromás		0.01							0.01
Közepes alifás		0.01							0.01
Etilbenzol					0.01			0.01	0.02
2-Metoxi-1-metiletil-acetát					0.02				0.02
n-butil-acetát								0.03	0.03

A tényleges kibocsátásnál figyelembe kell venni, hogy a szórás és szikkadás alatt az oldószerek kb. 75% elpárolog, és a beégető kemencéből a maradék 25% távozik a szabadba.

14. táblázat

Anyag	Alapozó	Fedő	Összesen P67 és P68	Tényleges P67 és P68
	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h (75%)
Acrilát	-	0.29	0.29	0.193
Xilol	0.30	0.05	0.35	0.286
Könnyű aromás	-	0.01	0.01	0.009
Közepes alifás	-	0.01	0.01	0.009
Etilbenzol	0.08	0.02	0.10	0.078
2-metoxi-1-metiletil-acetát	0.03	-	0.03	0.041
2-etoxi-1-metiletil-acetát	0.01	-	0.01	0.007
n-butyl-alkohol	0.04	-	0.04	0.030
n-butyl-acetát	-	0.03	0.03	0.023
Összesen	0.47	0.43	0.90	0.676

A beégető kemence kibocsátása:

15. táblázat

Anyag	Összesen P69	Tényleges P69
	kg/h	kg/h (25%)
Acrilát	0.29	0.064
Xilol	0.35	0.095
Könnyű aromás	0.01	0.003
Közepes alifás	0.01	0.003
Etilbenzol	0.10	0.026
2-metoxi-1-metiletil-acetát	0.03	0.014
2-etoxi-1-metiletil-acetát	0.01	0.002
n-butyl-alkohol	0.04	0.010
n-butyl-acetát	0.03	0.008
Összesen	0.90	0.225

A szilárd anyag kibocsátás a mellészórás miatt a festék aeroszorból keletkezik. A festékek száraz anyag tartalma 49-50%. A mellészórás miatti veszteséget 40%-nak tekintve a keletkezett aeroszol mennyisége: alapozó festékből 0,12 kg/h, fedő festékből 0,11 kg/h, **összesen 0,23 kg/h**. A mechanikus leválasztó névleges hatásfoka jobb, mint 95%. A kibocsátott szilárd anyag mennyisége **0,012 kg/h**. A por koncentrációja az elszívott levegőben, 54000 m³/h térfogatárammal számolva **2,13 mg/m³**.

A kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások

A kiválasztott festékek alacsony oldószertartalmúak. Az összetételük kedvező, rákkeltő vagy mutagén szerves vegyületeket nem tartalmaznak. Az alkalmazott szórópisztolyok ködszegény aeroszolt biztosítanak. A HVLP technológia a magasnyomáson működő pisztolyokhoz

esetében extra takarékos megoldás, az anyagátvitel aránya 65% feletti. Az RP (csökkentett nyomású) pisztolyok megfelelnek az EU VOC irányelvben meghatározott feltételeknek. A szilárd szennyező kibocsátás csökkentést kétrétegű leválasztó beépítésével érik el, melynek hatásfoka jobb, mint 95%.

A fenti megoldások csökkentik a veszteségeket, minimalizálják a mellészórás miatt keletkezett szilárd hulladékot. A festékkeverés számítógépes programmal történik, csak annyi mennyiséget kevernek be, melyet a műszakban fel is használnak.

Hatásterület

A hatásterület definíciója a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelete 2. § 14 pontja szerint:

- helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talaj közeli és magas légköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talaj közeli levegőterheltség változás.

a) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,

b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy

c) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;

Légszennyező források hatásterületének meghatározása

A minősítés elvégzéséhez számításokkal határoztuk meg hogy a forrástól távolodva, milyen levegőminőség változás várható a védendő területek, objektumok / receptor pontok / helyszínén. A terjedési számítások alapján jelöltük meg a hatásterület nagyságát.

A hatás elbíráláshoz a 4/2011. VM rendeletben közölt határértékeket és tervezési irányértékeket használtuk fel.

A számításokat a MSZ 21459-es sorozat, az MSZ 21460, MSZ 21457 és MSZ 21459/2-81 szabványok felhasználásával készült „HATÁSTÁVOLSÁG” szoftverrel végeztük. A vizsgált területre vonatkozó transzmissziós adatbázist az LKGSZ Bt. állította elő. A hatásterület definíciójában szereplő maximális kapacitás kihasználást úgy vettük figyelembe, hogy a tartalék fülkét azonos időszakban teljes kapacitással működőnek tekintettük.

A széladatokat és stabilitási indexek értékeit Dr. Szepesi Dezső által rendelkezésre bocsátott meteorológiai adatbázisból, a 840000 – 340000 EOVS koordinátára interpolált adatokból számítottuk (satorial9.dat). A 24 órás idősoros adatokat regio4.dat fájlban található. A szélmérés magassága 10 méter.

A terület domborzati jelleg: sík terület. Az érdességi paraméter értéke $Z_0 = 1,2$ m. A léghőmérséklet értéke az átlagos forrás magasságában, 284 K°. Domborzat default értéke 10 méter. Kritikus szélsősebesség 2,3 m/s. A kistérségre vonatkozó iránygyakorisági eloszlás alapján az adatokat a 8., 9. számú ábra szemlélteti. Éves gyakoriság eloszlása döntően D-i, a ÉK-i irányú. A talaj közeli szélsősebesség kb. 2,3 m/s. A stabilitási kategóriák között a 7-es légállapot a jellemző

P67 és P68 festő fülkék emissziójának hatásterülete

Az oldószer szerves vegyületei a „C” osztályba tartoznak.

Forrás típusa: pontforrás

Kürtő átmérő: 0,35 m

Kürtőmagasság: 4,5 m

Gáz áramlási sebessége: 15,6 m/s

Szélesség= 2,3 m/s.

Stabilitási kategória= 7

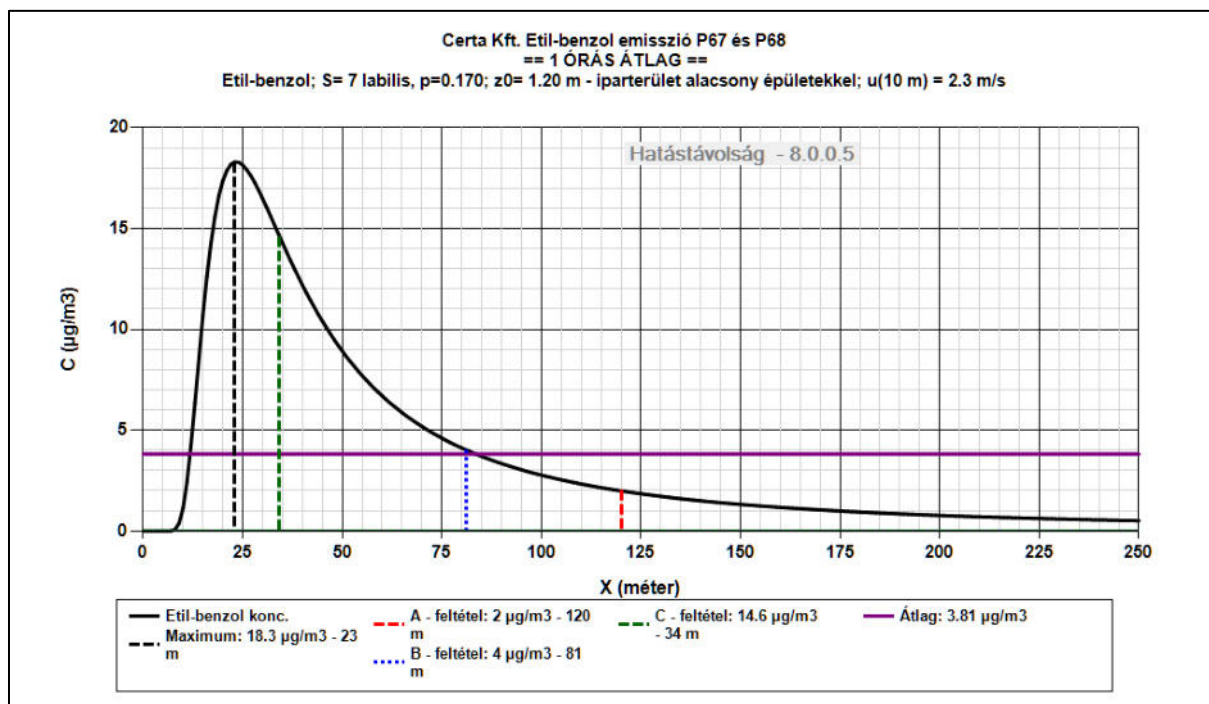
Domborzat= sík terület

Érdesség $z_0 = 1,2$ (iparterület alacsony épületekkel).

16. táblázat

Szennyező anyag	Kód	Tervezési irányérték 60 perc	Tömegáram	Koncentráció	Hatásterület „feltétel”
		ug/m ³	kg/h	mg/m ³	m
Acrilátok	-	-	0.193	35.7	34 „C”
Xilol	152	200	0.286	53.0	64 „A”
Könnyű aromás	-	-	0.009	1.7	34 „C”
Közepes alifás	598	-	0.009	1.7	34 „C”
Etil-benzol	157	20	0.078	14.4	120 „A”
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	261	-	0.041	7.5	34 „C”
2-Etoxi-1-metiletil-acetát	-	-	0.007	1.3	34 „C”
n-Butil-alkohol	308	-	0.030	5.6	34 „C”
n-Butil-acetát	323	100	0.023	4.2	34 „C”
Szilárd anyag	7	50*	0,012	2,13	34 „C”

* 24 órás egészségügyi határérték



7. ábra

A legnagyobb hatásterületet az etil-benzol emisszió eredményezi. Mértéke 120 méter („A” feltétel). A maximum helye 23 méter, $18,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, értéke nem éri el a tervezési irányértéket. 120 méteren túl a koncentráció $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ alá csökken.

P69 beégető kamra emissziójának hatásterülete

Az oldószer szerves vegyületei a „C” osztályba tartoznak.

Forrás típusa: pontforrás

Kürtő átmérő: 0,18 m

Kürtőmagasság: 4,5 m

Gáz áramlási sebessége: 21,8 m/s

Szélesség= 2,3 m/s.

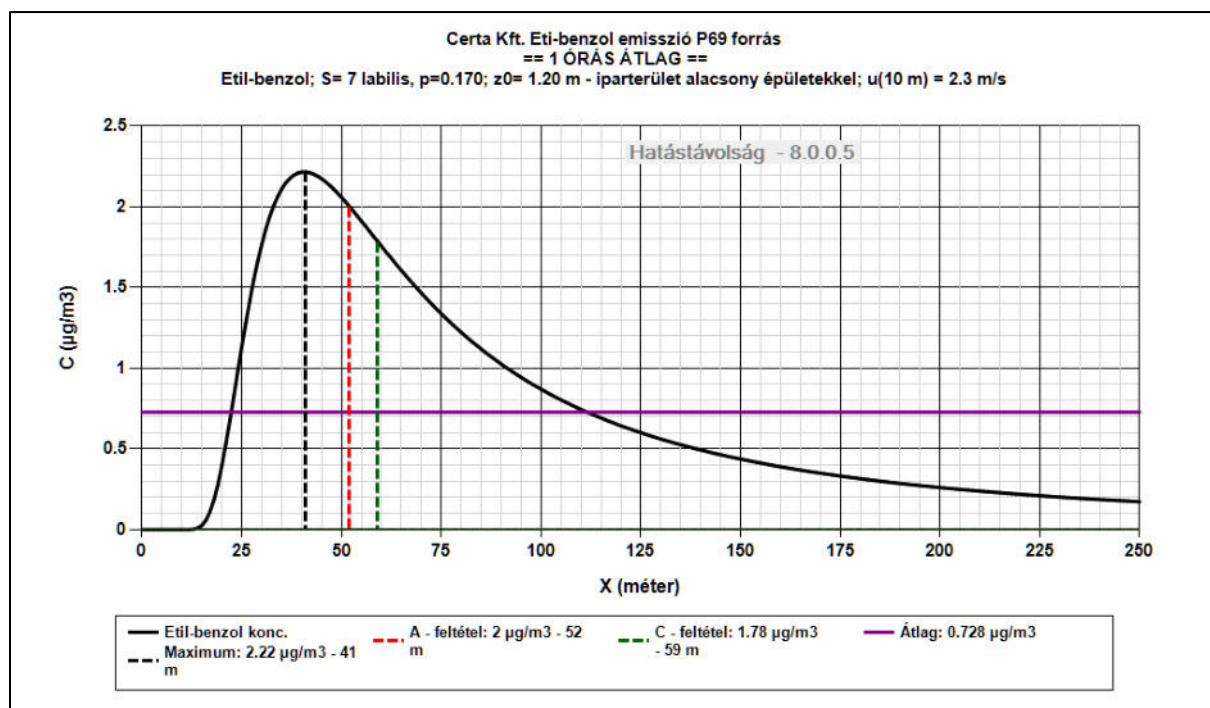
Stabilitási kategória= 7

Domborzat= sík terület

Érdesség $z_0 = 1,2$ (iparterület alacsony épületekkel).

17. táblázat

Szennyező anyag	Kód	Tervezési irányérték 60 perc	Tömegáram	Koncentráció	Hatásterület
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	kg/h	mg/m^3	m
Acrilátok	-	-	0.064	32.1	59 „C”
Xilol	152	200	0.095	47.7	59 „C”
Könnyű aromás	-	-	0.003	1.6	59 „C”
Közepes alifás	598	-	0.003	1.6	59 „C”
Etil-benzol	157	20	0.026	12.9	59 „C”
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	261	-	0.014	6.8	59 „C”
2-Etoxi-1-metiletil-acetát	-	-	0.002	1.2	59 „C”
n-Butil-alkohol	308	-	0.010	5.0	59 „C”
n-Butil-acetát	323	100	0.008	3.8	59 „C”



8. ábra

A P69 pontforrásnál valamennyi anyag esetében a maximális hatásterület 59 méter².



9. ábra

A hatásterület az üzem nyugati oldalán elhelyezkedő néhány lakóházat érinti.

Összevont hatásterület

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú melléklet i) pontjának megfelelően elvégeztük a tervezett pontforrások összevont hatásterületének számítását.

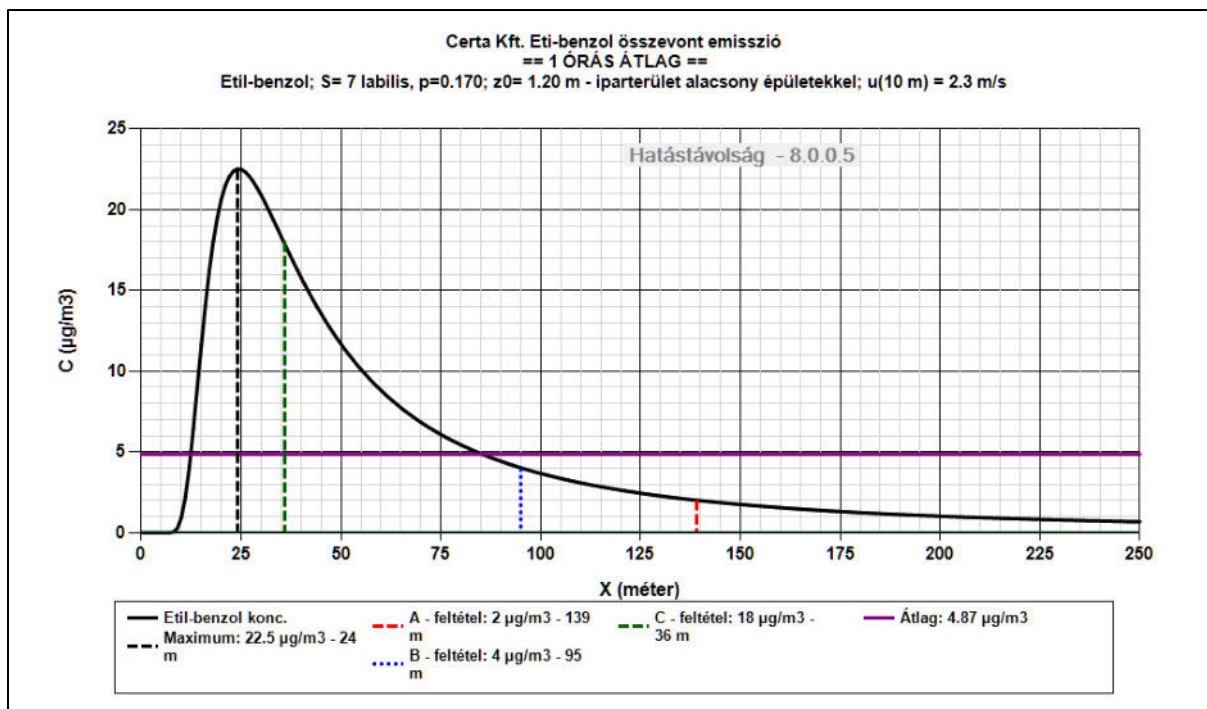
A javasolt módszer szerint az egymáshoz közeli források esetén a térfogatáramok (m³/h), az emissziók (g/h) és a keresztmetszetek (m²) összeadódnak, a kibocsátási magasságok (m), valamint a véggáz kilépési hőmérsékleteknek az átlagát kell venni.

Adatok P67, P68 és P69 etil-benzol esetében:

² Megjegyzés: a légszennyező anyagok transzmissziójának meghatározási módszere szerint minden olyan anyagnál mely nem rendelkezik egészségügyi határértékkel vagy tervezési irányértékkel illetve a kilépő szennyező anyag koncentrációja nem éri el a határérték 10%-t a szennyezés maximumának helye mindig azonos távolságra esik. Ez független az anyagminőségtől és a tömegáramtól. A maximális koncentráció, ahol a függőleges turbulens szóródási együttható értéke az effektív kéménymagasság 0,707-szerese ($H \cdot 0,707 = \sigma_z$). Ennek megfelelően a 80%-os érték is azonos távolságra esik.

18. táblázat

Térfogatáram	Tömegáram	Felület	Kibocsátási magasság	Hőmérséklet
m ³ /h	g/h	m ²	m	C°
12800	0,4	0,61	4,5	50



10. ábra

Az összevont hatásterületet szintén az etil-benzol eredményezi, mértéke 139 méter.



11. ábra

Értékelés

A tervezett szerves oldószeres festési technológiához kapcsolódóan három új pontforrás létesítését tervezik. A P67 és P68 források a szóró fülkék elszívóihoz, a P69 forrás a beégető kemence elszívójához fog tartozni. A fülkék többlépcsős szilárdanyag leválasztót tartalmaznak, melynek leválasztási hatásfoka jobb, mint 95%.

A beégető kemence termikus hatásfoka a többrétegű szigetelés, illetve a belső keringtetés miatt igen kedvező.

A tervezett technológia megfelel az elérhető legjobb technikának. A festékek alacsony oldószer tartalmúak, az alkalmazott szórópisztolyok megfelelnek az EU követelményeknek.

A pontforrások egyedi terjedési hatásterülete P67 és P68 pontforrások esetében 120 méter. A legközelebbi lakóházak esetében az etil-benzol tervezési irányértékének kb. 10%-t éri el.

A három pontforrás összevont területe ettől 19 méterrel nagyobb, mely csak akkor jelentkezhet, ha mindhárom pontforrás egy időben működik. Ennek a valószínűsége igen csekély, mivel a második szóró fülkét tartalékként létesítik, folyamatosan nem fog üzemelni.

A kibocsátási határértékeket az elsőfokú környezetvédelmi hatóság állapítja meg. A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletében megjelölt általános technológiai kibocsátási határértékeknek a kibocsátások megfelelnek.

Szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyagok:

O osztály, szilárd anyag: 0,5 kg/h tömegáramig 150 mg/m³, 0,5 kg/h felett 50 mg/m³

A várható legmagasabb kibocsátás a P67 és P68 pontforrások esetében 0,012 kg/h és 2,13 mg/m³, a határértéket nem közelíti meg

Szerves anyagok:

C osztály, szerves vegyületek: 3 kg/h tömegáramig 150 mg/m³.

A várható legmagasabb kibocsátás a P67 és P68 esetében 0,68 kg/h és 125,1 mg/m³. A P69 pontforrás esetében 0,23 kg/h és 112,7 mg/m³, a határértéket nem éri el.

A jelenlegi tevékenység és a tervezett technológia hatása a környezeti levegő minőségére

A bevezetésre kerülő új technológiák közül az oldószeres festés hatása adódik az üzem jelenlegi kibocsátásához.

*Az elvégzett számítások alapján a tervezett tevékenység az üzem környezetére **kismértékben terhelő**, a bekövetkező változás **semleges**.*

*A hatásterület a forrásoktól számított **~120 m**.*

6.3 Zaj

6.3.1 A helyszín bemutatása, terület érzékenysége

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelye a város úgynevezett déli iparterületén, egyéb ipari-szolgáltató és lakóövezettel határolt térségben található.

Az üzemi terület északi és nyugati szomszédságában a Batthyányi, Berecki, Arany János és Bajza utcák védendő lakóépületei övezik.

Az üzem Sátoraljaújhely belterületén található. A vizsgált terület méretarányos helyszínrajza a következő ábrán látható.

Legkedvezőtlenebb helyzetben a Batthyányi utca épületei vannak, ezek legkisebb távolsága a meghatározó zajforrások magába foglaló csarnok épületétől ~ 40 m.



12. ábra: Az üzemhez legközelebb található lakóépületek

A tervezési terület a város (Sátoraljaújhely) szerkezeti terve alapján ipari gazdasági terület (Gip) besorolású. A legközelebb lévő védendő terület a Batthyány utca lakóépületei. A jelenleg érvényben lévő településszerkezeti terv alapján a Batthyány utca páros és páratlan oldala egyaránt kertvárosias lakóterület besorolású.

A vizsgált területre érvényes településrendezési tervek között (településszerkezeti és szabályozási terv) között ellentmondás van, melyet a jelenleg folyamatban lévő településrendezési tervek felülvizsgálati eljárás tisztázni fog. A továbbiakban a Batthyány u. páratlan oldala ipari terület besorolást fog kapni, azonban jelenleg Gip besorolás szerint funkcionál.

6.3.2 A telephelyre vonatkozó előírás

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. zajkibocsátási határértékeit a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a 18434-7/2015. számú határozata szabályozza.

A zajkibocsátási határértékeket (vonatkozó határérték) a következőképpen állapította meg:

Sátoraljaújhely, Batthyány u. (2 - 4.sz.), valamint a Bajza utca 30 - 36 sz. 33-37 sz. illetve Arany János 20-26 sz., 17-21 sz. és Bereczki u. 10. lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel nappal:

$L_{KH \text{ nappal}} = 50 \text{ dBA}$

$L_{KH \text{ éjjel}} = 40 \text{ dBA}$

Sátoraljaújhely, Batthyány u. 1.-11. sz. alatti lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel nappal:

$L_{KH \text{ nappal}} = 60 \text{ dBA}$

$L_{KH \text{ éjjel}} = 50 \text{ dBA}$

A vizsgált telephely zajvédelmi hatásterülete nem áll fedésben egyéb üzemi, vagy szabadidős zajforrás zajvédelmi hatásterületével.

6.3.3 A létesítmény zajkibocsátása

A Kft. telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak. Kapcsolódó tevékenység a felületkezelés (galvanizálás, porfestés, vízbázisú festés, szemcseszórás, csiszolás) és szerszámgyártás.

Az üzemi létesítmény zajterhelésének meghatározását német Wölfel Meßsysteme Software GmbH & Co. társaság IMMI zajtérkép készítő szoftverével végeztük el, mely a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium állásfoglalása alapján a 280/2004 (X.20.) Korm. rendelet, illetve a 25/2004 (XII.20.) KvVM rendelet szerinti számítási módszereket alkalmazza.

A 2018-ban elvégzett modellezés alapján az üzem zajkibocsátását a 13. számú ábra szemlélteti.

A 2019. szeptemberében elvégzett ellenőrző mérés jegyzőkönyvét a *Függelék* tartalmazza.

Az üzem kibocsátása nem okoz határérték feletti zajterhelést a védendő területen sem a nappali sem az éjszakai megítélési időn belül.

A tervezett új felületkezelési technológia megvalósításának nincsenek zajvédelmi vonatkozásai.



13. ábra: Az üzem zajkibocsátása

6.4 Élővilág

6.4.1 A tágabb környezet általános jellemzése

A vizsgált terület a Felső-Tisza-vidék részét képező Bodrogtörzs kistáj Ny-i részének északi sarkában, a Ronyva-pataktól nem messze fekszik. A kistáj érintett része gyakorlatilag sík, minimális szintkülönbségekkel - tengerszint feletti magassága ~100 mBf - jellemezhető, talajviszonyok tekintetében - a Ronyva közelségéből fakadóan - valószínűsíthetően réti talajfejlődés lehetett, a burkolt felszínnek nagy kiterjedése miatt ez már nehezen megállapítható.

A vizsgált terület környezetének potenciális növényzete egykor nagy valószínűséggel keményfás ártéri ligeterdő lehetett, a Ronyva-patak mentén égerligetekkel, esetleg égerrel vegyesen üde cserjésekkel. Vízhathozhoz kötött további nyílt élőhelyek a mocsárrétek, nádasok, gyékényesek, magassásos állományok lehettek. A XIX. század közepén lezajlott II. katonai felmérés térképein jól kivehető a fás társulások hiánya, ekkorra tehát a vizsgált terület környezetének, a Ronyva jobb parti ármentes felszínein korábban itt létező erdőfoltokat letermelték, a kialakult új élőhelyeket kaszálták, legeltették, vagy mezőgazdasági célú hasznosításuk ment végbe. Az erdőirtásokhoz hozzájárultak az árvízmentesítési munkálatok is.³

6.4.2 A vizsgált terület bemutatása

A telephelyet északi és nyugati irányból a belterület határolja. Nyugatra a telephelyet határoló kerítés túloldalán a mai napig léteznek még zártkerti részek, a város mögött a távolban a

³ Tuba Z., Szirmai O. & Gyarmathy Magdolna: Növényzet /Bodrogtörzs/. In: Dövényi Z. szerk. (2010): Magyarország kistájainak katasztere. Második átdolgozott és bővített kiadás – MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, p. 146.

Zempléni-hegység vonulatai emelkednek. A telephely déli és keleti oldalán a vasút nyomvonala húzódik. A bejárásakor a területen fellelhető növényekre, a megfigyelhető állatok beazonosítására koncentráltunk.

Az üzem területén a szilárd burkolattal fedett felszínek magas aránya jellemző, a növényzet megmaradt, zavarástűrő tagjai mezsgyékre, járdaszigetekre és -repedésekbe szorultak vissza. Észrevehető a telepített fajok magasabb száma, ezüst juharok (*Acer saccharinum*), akác (*Robinia pseudo-acacia*), vadgesztenyék (*Aesculus hippocastanum*), közönséges platán (*Platanus hybrida*), királydió (*Juglans regia*), fehér fűz (*Salix alba*), eperfa (*Morus alba*) nyír (*Betula pendula*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*) mirabolán szilva (*Prunus cerasifera*), ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*).

Az északi területeken jellemző a fenyők jelenléte: ezüstfenyő (*Picea pungens*), duglászfenyő (*Pseudotsuga menziesii*), valamint találkozhatunk a virginiai boróka (*Juniperus virginiana*) kúszó hajtásaival is. Általánosan jellemző a tájidegen bálványfa (*Ailanthus altissima*), amelynek sajnos terjedése is megfigyelhető.

Lágyszárú fajok közül közönséges, zavarástűrő és gyomfajok jelenléte a meghatározó. Nyíltabb részeken, aszfaltrepedés-kibúvásokon betyárkóró (*Conyza canadensis*), terjőke kígyószisz (*Echium vulgare*), seprence (*Erigeron annuus*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), egérárpa (*Hordeum murinum*), vérehulló fecskefű (*Chelidonium majus*) stb. fordul elő, árnyékosabb foltokon a martilapu (*Tussilago farfara*) is megjelent. Elszórtan szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), hólyagos habszegfű (*Silene vulgaris*), közönséges gyújtóványfű (*Linaria vulgaris*), tarka koronafürt (*Coronilla varia*) földi bodza (*Sambucus ebulus*), nagyobb egyedszámban juhsóska (*Rumex acetosella*), mezei katáng (*Cichorium intybus*), apró szulák (*Convolvulus arvensis*), fakó és zöld muhar (*Setaria pumila*, *Setaria viridis*) is fellelhető. Liánnövények közül a komló (*Humulus lupulus*) és a japán vadszőlő (*Parthenocissus tricuspidata*) említendő, előbbi terjedőben. A DK-i részeken a cseh óriáskeserűfű (*Fallopia x bohemica*) is megjelent.

Összegzésként elmondhatjuk, hogy a gyárüzem területén a zavarást jelző és gyomfajok jelenléte a meghatározó, ami a burkolt felületek jelentős kiterjedéséből, az erős beépítettségéből adódóan nem meglepő. Meghatározó - esztétikai oldalról egyben szerencsés - a telepített fajok jelenléte, amely jelentősen növeli az üzemterületek „tájképi” értékét. Sajnos egyes - részben telepített - tájidegen fajok (bálványfa, ezüst juhar) nagyobb egyedszámú előfordulása is megfigyelhető. A bálványfa a városi környezethez kifejezetten jól alkalmazkodott fafaj, amely az ország nagyobb településein széleskörűen elterjedt, magról jól szaporodó, nehezen írtható fafaj.

Az állatvilág szegényesnek mondható, az ízeltlábúakat leszámítva a gerincesek törzséhez tartozó madárvilág képviselői közül figyeltünk meg a városi környezethez jól alkalmazkodott, szélesebb elterjedéssel jellemezhető fajokat (verebek, széncinege, parlagi galamb, balkáni gerle, házi rozsdafarkú stb.).

6.4.3 A tevékenység élővilágra kifejtett hatása

A vizsgált területen a területfoglalással járó, a domborzatra, a talajra - közvetve tehát az élővilágra - kifejtett hatások a gyárterület létesítésekor, az üzemi létesítmények megépülésével már korábban lejátszódtak.

A növényvilág alapját képező talajok tekintetében magának az üzemnek a létrehozásakor érték a legerősebb hatások a területet, ami a felszínnek jelentősebb részén megszüntető hatással járt.

A jelenleg tervezett bővítés - új olvasztó kialakítása - a fenti állapotokat érdemben nem befolyásolja, mivel ipari területen, már korábban is erősen igénybevett területen kerül sor a tervezett beruházásra. Az új olvasztó kialakításához a meglévő üzemépületet kisebb mértékben bővítik, amivel a domborzati viszonyok nem változnak, nem kerül sor érdemi tereprendezésre, csupán ideiglenes jelleggel (építési anyagdepók, stb.).

Az állatvilág érintett képviselői az utóbbi évtizedekben már elhagyták a területet, vagy alkalmazkodtak a megváltozott viszonyokhoz, így nem meglepő a zavarást jól tűrő, emberi környezethez szokott fajok jelenléte, amelyek némelyike - madarak - fészkelési célból is előfordul a területen.

Védett fajok jelenlétét is tapasztaltuk, azonban ezek általánosan elterjedt fajoknak számítanak a régióban, állományukat a tervezett tevékenység - új felületkezelési technológiák bevezetése - nem veszélyezteti.

*Az élővilág oldaláról a tervezett új felületkezelési technológiák hatásai mind a telepítési-, mind az üzemelési fázisban **semlegesek**.*

7 A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁS MEGELŐZÉSÉRE, VAGY HA A MEGELŐZÉS NEM LEHETSÉGES, A KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSÉRE SZOLGÁLÓ TECHNOLÓGIAI ELJÁRÁSOK ÉS EGYÉB MŰSZAKI MEGOLDÁSOK, VALAMINT EZEKNEK A MINDENKORI ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁNAK VALÓ MEGFELELÉSE

A korszerű, jó műszaki állapotú gépek, berendezések használata által a légszennyezés mértékét a lehető legkisebbre csökkentik. A légszennyező pontforrások szennyezőanyag-kibocsátása alacsony.

Mind földtani, mind pedig vízföldtani szempontból a vizsgált területen végzett tevékenység hatásterülete megegyezik a légszennyezés hatásterületével, így a légszennyezés mértékét csökkentő technológiákkal, megoldásokkal a geokörnyezetet érő hatások is csökkenthetők.

A vizsgált üzem jelenlegi működésétől származó zajkibocsátás csökkentésére tervezett intézkedéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO-08/KT/9639-4/2017. számon jóváhagyta, és egyidejűleg kötelezte a Kft.-t az abban leírt intézkedések megtételére.

A zajcsökkentési intézkedési terv végrehajtása 2018-ban megtörtént. Az elvégzett beavatkozások ellenőrzésére 2018. szeptemberében méréses vizsgálatral került sor. Az eredményeket tartalmazó jegyzőkönyvet a *Függelék* tartalmazza. A tevékenységből származó zaj a vonatkozó határértékeknek megfelelt.

2019. szeptemberében ismét elvégezték az előírt éves üzemi zajmérést, melynek eredményei alapján, a tevékenységből származó zaj ismét megfelelt a vonatkozó határértékeknek. A jegyzőkönyvet a *Függelékben* csatoltuk.

8 A HULLADÉK KELETKEZÉSÉNEK MEGELŐZÉSÉRE, VALAMINT A KELETKEZETT HULLADÉK ÚJRAHASZNÁLATRA VALÓ ELŐKÉSZÍTÉSÉRE, ÚJRAFELDOLGOZÁSÁRA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSÁRA, VALAMINT A NEM HASZNOSÍTHATÓ HULLADÉK KÖRNYEZETSZENNYEZÉST, ILLETVE -KÁROSÍTÁST KIZÁRÓ MÓDON TÖRTÉNŐ ÁRTALMATLANÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ MEGOLDÁS

A CERTA Kft. üzemének veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó szabályzatát, valamint az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát 2020. januárjában aktualizálták. A dokumentációkat a *Függelékben* csatoltuk.

A Kft. üzemi gyűjtőhelyének üzemeltetési szabályzatát a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal BO-08-KT-1485-5-2020. határozatában hagyta jóvá. A hivatkozott határozatot a *Függelékben* mellékeljük.

Az öntés során keletkező hulladék fémet újra beolvasztják, az *1. táblázatban* ismertetett adatok tanúsága szerint az össze beolvasztott alumínium mintegy 15%-át, a horganynak pedig 8%-át adja a visszaforgatott anyagmennyiség.

A salakképző só alkalmazásával az elsődleges olvasztásból származó alapanyag aránya nő, ezáltal a visszaforgatandó fémek mennyisége csökken.

A forgácsolás során keletkező fémhulladékot, illetve a papír és műanyag csomagolási hulladékokat hasznosító szervezeteknek adják át.

9 AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT, A BIZTONSÁGOT, A SZENNYEZÉSEK MEGELŐZÉSÉT, ILLETVE CSÖKKENTÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK

Anyag- és energia-hatékonyság

- a fémöntvények maradékait újraolvasztják;
- a nagy energia-igényű Fulmina kemencét számítógépes vezérlésű Striko kemencével váltották ki;
- a formázás során keletkező fémhulladékot hasznosításra adják;
- a műanyag csomagolások hulladékát hasznosításra adják.

Környezeti biztonság

- a technológiai fejelem betartását folyamatosan ellenőrzik;
- a balesetek megelőzésére vonatkozó ismereteket rendszeresen oktatják;
- az egyes kibocsátásokat (szennyvíz, zaj, légszennyezés) rendszeresen ellenőrzik;
- az alapanyagokat, termékeket és hulladékokat a környezettől elzártan, biztonságos helyen tárolják;
- a környezeti károk megelőzését-, elhárításának módját tartalmazó üzemi kárelhárítási tervvel rendelkeznek;
- az esetleges károk következményeinek enyhítésére-, felszámolására felelősségbiztosítással rendelkeznek.

10 A LÉTESÍTMÉNYBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK MÉRÉSÉRE (MONITORING), FOLYAMATOS ELLENŐRZÉSÉRE SZOLGÁLÓ MÓDSZEREK, INTÉZKEDÉSEK

Földtani közeg, felszín és felszín alatti vizek

A CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén a felszín alatti vizek (és a földtani közeg) minőségi és mennyiségi állapotának nyomon követésére a területen jelenleg meglévő 2 db monitoring kút (ECM-1, EC-8), valamint 1 db termelő kút („Ipari kút”) vízszintmérése és mintázása szolgál.

Az ECM-1 jelű monitoring kút vízszintjét a vízjogi üzemeltetési engedély (35500/6415-4/2016. ált.) szerint havonta szükséges rögzíteni, míg évente két alkalommal kell mintázni, az *általános vízkémiai paraméterek*, a *fémek és félfémek*, a *TPH komponensek*, a *klórozott alifás szénhidrogének*, a *PCB* és az *AOX komponensek*, valamint a *cianidok*, a *szulfidok* koncentrációinak, és az *összes oldott anyag* mennyiségének meghatározására. Az EC-8 jelű figyelőkútban a vízjogi üzemeltetési engedély (13696-4/2006., mód. 11453-5/2008.) szerint évente 1 alkalommal szükséges vízszintet mérni. Az üzem ipari kútjának nyugalmi vízszintjét a vízjogi üzemeltetési engedély (292-4/2012., mód. 35500/12340/2016. ált.) szerint engedély szerint havonta szükséges rögzíteni, továbbá évente 1 alkalommal szükséges vízmintát venni, az *általános vízkémiai paraméterek* koncentrációinak meghatározására.

2019-ben két alkalommal is sor került a kutak mintavételezésére, a II. és a IV. negyedévben. A mintavételezéseket az ELGOSCAR 2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. Vizsgáló Laboratóriuma (8184 Balatonfüzfő, Pf. 28.), a laborvizsgálatokat pedig az említett labor, valamint a Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztálya (8200 Veszprém, József A. u. 36.) végezte. A tárgyévre vonatkozó mintavételi jegyzőkönyveket, és laborvizsgálati jegyzőkönyveket a *Függelékben* csatoltuk.

Levegőtisztaság-védelem

A CERTA Kft. egységes környezethasználati engedélye, illetve az azt módosító, BO-08/KT/09507-6/2019. és BO-08-KT-9507-6-2019. határozatok (*Függelék*) alapján a pontforrások emisszióját 2020. január 1-től:

- a T1 technológiához tartozó P56, P59, P61, P63 jelű pontforrásokat évenként,
- a T3 technológiához tartozó P4, a T4 technológiához tartozó P58, valamint a T5 technológiához tartozó P51, P52, P54 és P55 pontforrásokat pedig ötévenként szükséges mérni, akkreditált mérőszervezettel.

A jelenleg nem üzemelő, P55 és P62 jelű pontforrásokat az esetleges üzembe helyezést követő 2 hónapon belül szükséges mérni, akkreditált mérőszervezettel.

A tervezett új forrásokat, és az új technológiából származó várható kibocsátás értékét a 6.2.3 fejezet tartalmazza.

Zajvédelem

2017. augusztusában a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a környezeti zajkibocsátás határértéket meghaladó zajterhelés miatt köztelezést adott ki a BO-08/KT/9639-1/2017

számon, majd a BO-08/KT/9639-4/2017 számon a telephelyre vonatkozó, tervezett zajcsökkentő intézkedéseket jóváhagyta és egyidejűleg kötelezte a Kft-t az abban leírt intézkedések megtételére.

Az elvégzett beavatkozások eredményét 2018. szeptemberében végzett méréssel igazolták (Pair-Form Kft. Debrecen, 24/K/2018. számú jegyzőkönyve – *Függelék*).

2019. szeptemberében ismét elvégezték az előírt éves zajmérést, mely szerint a tevékenységből származó zaj megfelelt a vonatkozó határértékeknek (Pair-Form Kft. Debrecen, 5/KZ/2019. számú jegyzőkönyve – *Függelék*).

A vizsgálatok szerint a gyár tevékenységből származó zaj értékei a vonatkozó jogszabályban foglaltaknak megfelelnek.

11 A TECHNOLÓGIÁKNAK, TECHNIKÁKNAK ÉS INTÉZKEDÉSEKNEK AZ ENGEDÉLYKÉRŐ ÁLTAL TANULMÁNYOZOTT FŐBB ALTERNATÍVÁIRA VONATKOZÓ RÖVID LEÍRÁSA

A CERTA Kft. az általa előállított termékek esetében jelenleg is alkalmaz felületkezelést – vizes bázisú festést, porszórásos festést, galvanizálást.

A vevői igények megváltozása, a korszerűbb eljárások iránti elkötelezettség a termékfejlesztés számára jelent folyamatos kihívást.

A felületkezelésben tervezett változással elérhető célok az alábbiakban foglalhatók össze.

Oldószeres festés

A festés célja a kezelendő alkatrészek korrózióállóságának, kopásállóságának növelése, külső megjelenésének dekoratívabbá tétele.

Impregnálás

Az impregnálás célja az öntvények porózus anyag-folytonossági hibáinak kitöltése. Az alkatrészek porozitása elsősorban a nyomástartó berendezések estében okozhat szivárgási problémát.

Az egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelem a felületkezelési technológia az előzőek szerint részben változó összetételének engedélyezésére irányul. A feldolgozó rendszerek, ill. az ezeket kiszolgáló infrastruktúra jelenlegi kapacitása elegendő a változó igények kielégítéséhez, azok kihasználtsága érdemben nem változik.

12 BIZTOSÍTÉKADÁSI ÉS CÉLTARTALÉK KÉPZÉssel KAPCSOLATOS ADATOK

Az esetleges környezeti károk elhárítására vonatkozó fedezetet is tartalmazó felelősségbiztosítási kötvény másolatát a *Függelék* tartalmazza.

A fedezet mértéke eseményenként 50 MFt.

**13 A 20. § (8) BEKEZDÉSÉBEN FOGLALTAK ESETÉN AZ ELTÉRÉS
INDOKOLÁSA**

Nincsenek eltérések.

**14 A 20. § (3) BEKEZDÉS ESETÉBEN A KÜLÖN JOGSZABÁLYOKBAN
MEGHATÁROZOTT ENGEDÉLYEK IRÁNTI KÉRELEM TARTALMI
KÖVETELMÉNYEI**

A CERTA Kft. üzemére vonatkozóan nincsenek külön jogszabályban meghatározott engedélyek, az üzemi környezetterhelések és igénybevételek egyes környezeti elemekre vonatkozó szabályozásait a Kft. egységes környezethasználati engedélye, illetve az azt módosító határozatok szabályozzák, melyeket a *Függelékben* mellékelünk.

FÜGGELÉK

ÁLTALÁNOS:

- EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY (B.-A.-Z. MEGYEI KORMÁNYHIVATAL MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA BO-08/KT/09007-29/2018.)
- TELEPENGEDELÝ – SÁTORALJAÚJHELY VÁROS ÖNKORMÁNYZAT CÍMZETES FŐJEGYZŐJE (10557-12/2013.)
- ÁTTEKINTŐ TÉRKÉP M = 1:20 000
- GYÁRTELEPI HELYSZÍNRAJZ M = MN
- ELRENDEZÉSI ALAPRAJZ – JELENLEGI M = MN
- ELRENDEZÉSI ALAPRAJZ – TERVEZETT M = MN
- KÖZMŰTÉRKÉP M = 1 : 500
- BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY – CERTA KFT. VAGYON- ÉS FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSA
- SZAKÉRTŐI ENGEDÉLYEK – HÁROM KÖR DELTA KFT.

VÍZ, SZENNYVÍZ:

- VÍZMINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYVEK 2019. (ELGOSCAR 2000 KFT.)
- VÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVEK 2019. (ELGOSCAR 2000 KFT., VESZPRÉM MEGYEI KORMÁNYHIVATAL NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY LABORATÓRIUMI OSZTÁLYA)
- SZENNYVÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVEK 2019. (ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT., BORSODVÍZ ZRT., B.-A.-Z. MEGYEI KORMÁNYHIVATAL NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY LABORATÓRIUMI OSZTÁLY KÖRNYEZETVÉDELMI MÉRŐKÖZPONT)

ZAJ:

- ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉK HATÁROZAT (16327-8/2013.)
- ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉK HATÁROZAT MÓDOSÍTÁSA (18434-7/2015.)
- INTÉZKEDÉSI TERV
- INTÉZKEDÉSI TERV JÓVÁHAGYÁSA (BO-08/KT/9639-4/2017.)
- ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV 2018.
- ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV 2019.

LEVEGŐ:

- LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK ÜZEMELTETÉSÉNEK MÓDOSÍTÓ HATÁROZATAI (BO-08/KT/09507-6/2019., BO-08-KT-9507-6-2019.)
- FORRÁSOK ÉS KOORDINÁTAIK
- ÖSSZEVONT HATÁSTERÜLETI TÉRKÉP $M = MN$

HULLADÉK:

- ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA
- VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSI SZABÁLYZATA
- ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATÁNAK JÓVÁHAGYÁSA (BO-08-KT-1485-5-2020.)



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09007-29/2018.

Tárgy: Certa Kft. (Sátoraljaújhely)
sátoraljaújhelyi telephelyén folytatott,
nemvas fémek olvasztása,
visszanyerése tevékenységre
vonatkozó egységes
környezethasználati engedély

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varknai Eliza

HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) (KÜJ: 100 170 966), mint engedélyes részére a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén (KTJ: 100 355 391) nemvas fémek olvasztását és kapcsolódó tevékenységeit végző létesítmény (KTJ_{létesítmény}: 102 763 189) működésére vonatkozóan

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély 2028. október 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2023. szeptember 30.

Engedélyezett maximális olvasztási mennyiség: 21 tonna/nap

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:

Az engedélyes adatai:

Cég név: CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (a továbbiakban CERTA Kft.)
Székhely: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Engedélyezett létesítmény adatai:

Telephely címe: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
Helyrajzszám: 1561, 1562 hrsz.
A telephely nagysága 50 534 m², a termelésre igénybe vett terület 14 300 m²
A gyártelep központi EOY koordinátái: EOY X: 341 817

EOY Y: 843 674

A létesítmény elhelyezkedése

Az üzem Sátoraljaújhely déli iparterületén található, K-i és D-i oldalról vasút, ipari üzemek, É-i és Ny-i irányból családi házas beépítettségű városrész övezi. A telephely Sátoraljaújhely város szabályozási terve alapján ipari, gazdasági terület besorolású.

A telephelyen végzett fő tevékenység TEÁOR 08 száma:

2454 (egyéb, nem vasfém öntése)

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/90/EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerint:

NACE kód: 24.5.4.

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 105.12 [Jellemző eljárások a fémek és fémtermékek gyártásában (fémipar)]
 105.01 [Fémek és műanyagok felületkezelése (általános célú gyártási eljárások)]
 SNAP 2 kód: 0403

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

- 2. számú melléklet 2.5. b) pontja [Fémek termelése és feldolgozása: Nemvas fémek feldolgozása: nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvöztetést), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett].
- 3. számú melléklet 61. pontja [Nemvas fémeket olvasztó, ötvöző, visszanyerő, finomító üzem - 2 t/nap kapacitástól].

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint:

A vállalat főbb technológiai ágazatai a következők:

- alumínium- és horganyöntés
- fémmegmunkálás (CNC megmunkálás, sajtolás, forgácsolás)
- felületkezelés (csiszolás, koptatás, galvanizálás, porszórás)
- összeszerelés
- szerszámgyártás

A termékek előállításának technológiai sorrendje:

- olvasztás, öntés,
- tördelés, levágás, sorjázás,
- forgácsolás, megmunkálás,
- csiszolás, koptatás,
- galvanizálás (rezezés, nikkelezés) vagy
- porfestés vagy festékszórás (vízes bázisú),
- összeszerelés.

Az előállított termékcsoporthok:

- alumínium- és horganyöntvények
- épületveretek
- épületzárak
- szerszámok (sajtoló, öntő stb.)

A termékek előállításához alapanyagként horganyt, alumíniumot és acélt használnak. A CERTA Kft. egy újabb, a már meglévő berendezéssel azonos műszaki paraméterekkel rendelkező, STRIKO gyártmányú olvasztókemence termelésbe állítását tervezi, tekintettel az itt előállított termékek iránti kereslet növekedésére. A feldolgozó rendszerek, ill. az ezeket kiszolgáló infrastruktúra jelenlegi kapacitása elegendő a bővülő igények kielégítéséhez. A bővítés után az olvasztási kapacitás meghaladja a 20 t/nap értéket.

Az egyes olvasztó kemencék kapacitása:

- FULMINA KL 140/1 tégelyes buktatható olvasztókemence: 200 kg/h
- FULMINA KL 140/2 tégelyes olvasztókemence: 200 kg/h
- STRIKO 2000/1000 falazott olvasztó kemence: 1 000 kg/h
- STRIKO 2000/1000 falazott olvasztó kemence (tervezett): 1 000 kg/h
- KROWN KTS 1000/500 falazott olvasztókemence: 500 kg/h

A technológia részletes ismertetése:

1) Gépi főöntőde üzem:

Az öntőműhelyekben alumínium alkatrészek és horgany alkatrészek nyomásos öntőtechnológiával történő előállítása folyik. A gyártáshoz szükséges folyékony fém biztosítása a gépek mellé telepített ellenállás-fűtésű tégelyes kemencéből, illetve gáztüzelésű tégelyes olvasztókemencéből történik. Az öntési technológiából származó visszatérő hulladékok visszaolvasztásra, tömbösítésre, majd ismételt öntésre kerülnek.

A hidegkamrás és melegkamrás öntési technológia jellemzően megegyezik, a különbség az, hogy a hidegkamrás technológia esetében a kamra nem lóg bele az olvadt fémbe, a fémot külön kell adagolni a kamrába.

Fémolvasztási technológia

Alkalmazott olvasztási technológia:

- Al ötvözet és Al hulladék olvasztása gáztüzelésű olvasztókemencékben (hidegkamrás technológia)
- Zn ötvözet és Zn hulladék olvasztása az öntőgép hőtartó kemencéiben (melegkamrás technológia)

Öntvény megmunkálás

- tördeléssel
- sorjázással
- levágó szerszámmal

2) Öntödéhez tartozó levágó műhely

A műhelyben a CERTA Kft. által gyártott Zn és Al öntvények levágását, borotválását, lyukasztását, kivágását végzik. A műveletek végzéséhez hidraulikus és pneumatikus levágókat, valamint hidraulikus és mechanikus présgepeket használnak.

3) Megmunkáló-forgácsoló műhely:

A műhelyben a CERTA Kft. által gyártott cink és alumínium öntvényeken szükséges utólagos sorjázási, forgácsolási és sajtolási megmunkálásokat, ill. acél alapanyagú alkatrészek sajtolással való előállítását végzik. Az acél alapanyagú sávok, illetve tekercsek felhasználásával készítenek alkatrészeket kivágás, hajlítás, húzás, lyukasztás technológiával hidegalakító présgepeken. A különböző alapanyagú (pl. vas, acél stb.) félkész-termékek megmunkálását (lyukasztás, sorjázás stb.) maró-, eszterga-, köszörű-, fűrő- és célgépeken végzik.

4) Csiszoló-koptató műhely:

Az öntvények dekoratív csiszolása, polírozása szalagcsiszoló- és korongcsiszoló gépeken történik.

Jelenleg alapvetően kétféle csiszolási technológiát használnak:

a) Vibrációs csiszolás, koptatás

A horgany alapanyagú munkadarabok koptatása enyhén lúgos, vizes közegben, koptató testek segítségével történik. A megmunkálás jellegéből adódóan a csiszolandó alkatrészek ömlesztve kerülnek a gép megmunkáló üstjébe és ott a rezgő és forgó mozgás együttes hatására és a közeggel vagy az alkatrészek egymással való érintkezése következtében a kívánt fém leválasztása megtörténik.

b) Szalagcsiszolás

Az alumínium és horgany öntött termékek csiszolását, sorjázását szalagcsiszoló géppel végzik.

5) Galvanizáló műhely és porszóró műhely:

A termékek felületkikészítése, a különböző rétegek (réz, nikkel, festékek) felvitele galvan-, festékszóró és porszóró technológiával készül.

A) Elektrokémiai felületkezelések

A horgany és acél alapanyagú termékek felületkikészítése galvanizálással történik: nikkel, réz rétegek felvitele. A galvanizálás a CERTA Kft. területén jelenleg egy galvanműhelyben, két soron folyik, melyek az alábbiak:

a) Dobsor

A soron réz-nikkel bevonat készíthető tömeg-, azaz dobtechnológiával, valamint horganyzás (ROTO SIL technológia) is történhet acél vagy horgany öntött alkatrészek esetében.

b) Réz- nikkel függesztett automata galvánsor

A sorról 2012. év áprilisában teljes mértékben kivonták a krómozást (a galvánsorból kikapcsolásra kerültek a krómfürdők), az ebből eredő Cr(VI) és a Cr(III) veszélyeivel a továbbiakban nem kell számolni. A soron függesztett kivitelben, horgany és vas alkatrészekre réz-nikkel bevonatfajta készíthetőek. Az üzemelő két soron a felületkezelésre (elektrolitikus és kémiai folyamatok) szolgáló kádák összes térfogata nem haladja meg a 30 m³-t.

B) Vizes bázisú festés

A galvanműhelyben került elhelyezésre egy vizes bázisú festékszóró kabin. A festékréteg felvitele a porfestéshez hasonlóan történik, de itt folyékony halmazállapotú az alkalmazott festék, melyet festőpisztolyból légnyomás segítségével porlasztanak a felületre, majd kemencében 100-150 °C-on megszáritják.

C) Elektrosztatikus porfestés

A technológia során a termékek műanyag porral történő bevonását végzik, elektrosztatikus szórásos módszerrel. A cég profiljából adódóan elsősorban horgany és alumínium alapanyagú alkatrészek (főleg nyomásos öntvények) festése történik függesztett technológiával.

Műveleti sor:

A kemencében a festés előtt az alkatrészeket hevítik 200 °C-on. Kihevítést követően a darabokat függesztékre helyezik. A festés a porszóró kabinban kézi porszóró pisztollyal történik. A festést követően az alkatrészeket a beégető kemencében beégetik.

6) Szerelde Üzem

A vevői igények kielégítése végett a termékek egy része szerelési munkát is igényel. A szereléshez részben saját előállítású, részben vásárolt alkatrészeket használnak fel. A munka jellegétől függően (egyedi vagy csoportos) szerelési munka elvégzése kézi úton vagy készülékekkel, illetve berendezések

használatával történik.

7) Szerszám üzem

Különböző (pl. öntő, levágó) szerszámok, hidegalakító készülékek, valamint célgépek gyártása történik alakos, üreges, huzalos stb. hagyományos és CNC megmunkáló gépeken.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A Certa Kft. telephelyén alkalmazott technológiára vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntődék engedélyeztetése során (2008. Budapest)” című dokumentum, amelyet a KvVM Integrált Szennyezés-megelőzési és Környezet-egészségügyi Főosztálya készített.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry (May 2005.) – az Európai Bizottság által készített, a kovácsműhelyek és az öntő ipar számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum.

A horizontális ajánlások, amelyek a kapcsolódó tevékenységekre adnak útmutatásokat a következők:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Economics and Cross-media Effects (July 2006), amely a gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokat foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén.

Az engedélyezési dokumentációban a tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták, továbbá az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvas fémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. számú végrehajtási határozatban foglaltak alapján.

BAT kritérium	Tevékenység	Minősítés
Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	Homokformák helyett többször használatos öntőformákat használnak. A hasznosítható hulladékokat részben helyben feldolgozzák, részben hasznosításra jogosított szervezetnek adják át.	megfelel
Kevésbé veszélyes anyagok használata	Felületkezelésre kevésbé veszélyes, vizes bázisú festékeket alkalmaznak.	megfelel

BAT kritérium	Tevékenység	Minősítés
A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése	A fémöntvények maradványait újraolvasztják. A formázás során keletkező fémhulladékot hasznosításra átadják. A műanyag csomagolások hulladékát hasznosításra átadják.	megfelel
Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben	A nyitott Fulmina gyártmányú kemencét, zártterű STRIKO kemencével váltják ki. A nagy energiaigényű eloxáló sort megszüntették.	megfelel
A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások	Az elavult STRIKO kemencét számítógépes vezérlésű modern gyártmányra cserélték.	megfelel
A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	<p>Az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásokat rendszeresen ellenőrzik:</p> <ul style="list-style-type: none"> a kibocsátott szennyvíz minőségét önellenőrzés keretében vizsgálják: <i>a szennyvíz minősége az előírt határértékeken belül marad;</i> a felszín alatti vízre telepített monitoring kutakat rendszeresen mintázzák: <i>az egyes szennyező komponensek mennyiségére, lehatárolására vonatkozó tényfeltárás folyamatban van;</i> a légszennyező forrásokat időszakosan mérik: <i>az emisszió mértéke a vonatkozó határértékeken belül marad;</i> az üzem zajkibocsátását mérésekkel kontrollálják: <i>a tevékenységből származó zajkibocsátás csökkentése érdekében folyamatos intézkedéseket hajtanak végre.</i> 	megfelel
A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága	A gyártás során bevitt nyersanyagok (horgany, alumínium) 8-14 %-a hulladékként kerül visszaolvasztásra. A hulladék helyben fel nem dolgozható elenyésző részét hasznosításra adják át. Az ipari szennyvizet tisztítást követően visszaforgatják (50 m ³ /nap).	megfelel
Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	<p>A légszennyező források kibocsátását rendszeresen ellenőrzik. A technológia zajkibocsátásának csökkentése érdekében méréssel ellenőrzött intézkedéseket hoznak.</p> <p>A szennyvízkibocsátás mértékét a szennyező anyagok koncentrációját önellenőrzés keretében vizsgálják.</p>	megfelel
Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra	A balesetek megelőzésére vonatkozó ismereteket oktatják. A technológiai előírások	megfelel

BAT kritérium	Tevékenység	Minősítés
csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	betartását folyamatosan ellenőrzik.	

Tevékenység	Értékelési szempont	Minősítés
Nyersanyag-raktározás és kezelés	A nyersanyagokat zárt térben, a feldolgozás helyéhez közel tárolják.	megfelel
	Az egyes nyersanyagokat és segédanyagokat típus szerint elkülönítve tárolják.	megfelel
Fémolvasztás és folyékony-fém kezelés	Az olvasztás során a fémolvadékba jutó gázok eltávolítására forgólapátos gáztalanítót alkalmaznak.	megfelel
Forma- és magkészítés	Többször használatos öntőformákat használnak.	megfelel
	Vizes bázisú formaleválasztót használnak.	megfelel
A fém öntése	Az olvasztási veszteségek csökkentése érdekében számítógépes vezérlést alkalmaznak. A salakban maradó alumínium aránya~14%, a horgany ~9%.	megfelel
A füst, szálló gáz és elszívott levegő felfogása és kezelése	Az elszívásoknál lehetőség szerint egyesített kűrtőt alkalmaznak.	részben megfelel
	A légszennyező források kibocsátását rendszeresen ellenőrzik.	megfelel
	A diffúz kibocsátások csökkentése érdekében a technológiai terek padozatát, valamint a szállítási útvonalakat rendszeresen takarítják, az üzemterek nyílászáróit zárva tartják.	megfelel
Szennyvízkezelés	Elkülönítik az ipari és kommunális eredetű szennyvizeket.	megfelel
	Az ipari szennyvizet tisztítás után visszaforgatják.	megfelel
	A szennyvízkibocsátást önellenőrzés keretében vizsgálják.	megfelel
Energiahatékonyság	A korszerűtlen, nagy energiaigényű technológiákat (eloxálás) berendezéseket (régi STRIKO) új, kevésbé energia-igényesre cserélik.	megfelel
Homokregenerálás	Nem releváns (nem alkalmaznak homokformákat)	-
Por és szilárd maradványok (hulladékok) kezelése és újrafelhasználása	Az öntés-, formázás során keletkező fémhulladékot visszafeldoloztatják.	megfelel
	A helyben nem hasznosítható fém, műanyag papír hulladékot arra jogosultsággal rendelkező szervezetnek hasznosításra adják át.	megfelel
	A nem hasznosítható hulladékokat arra jogosultsággal rendelkező szervezetnek	megfelel

Tovékenység	Értékelési szempont	Minősítés
Zajcsökkentés	ártalmatlanításra adják át. A technológiából származó zajkibocsátás mértékét méréssel ellenőrzik. A zajcsökkentés érdekében folyamatos intézkedéseket hoznak.	megfelel
Hulladék elhelyezés	A hulladékok tárolására szolgáló létesítmény zárt. a hulladékok a környezeti elemekkel nem érintkeznek.	megfelel
	A veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elkülönítve gyűjtik és tárolják.	megfelel
	A hasznosítható- és nem hasznosítható hulladékokat elkülönítik.	megfelel
	A hulladékokat arra feljogosított szervezeteknek adják át.	megfelel
	A keletkező hulladékok mennyiségének és kezelésének dokumentálását a vonatkozó jogszabálynak megfelelően végzik.	megfelel

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. számú végrehajtási határozatában foglaltaknak való megfelelés:

Környezetirányítási rendszer (EMS) alkalmazása	A CERTA Kft. minőségirányítási rendszert működtet. Ezen belül kiemelt figyelmet fordít a vezetőség és az alkalmazottak környezettudatos magatartásának kialakítására és fejlesztésére, a technológiai változások nyomkövetésére és alkalmazására.
Energiagazdálkodás	A gyártás és a kiszolgáló folyamatok során alacsony energigépnű megoldásokat alkalmaznak. A gyártási folyamatot az optimális anyag- és energiabevitel érdekében számítógépes irányítási rendszer felügyeli.
Folyamatirányítás	A vezetőség kötelezettséget vállal a minőség és a környezet védelme iránt. A dolgozókat folyamatosan képzik. Nagy hangsúlyt fektetnek az optimális anyag- és az energiafelhasználásra. A minőségirányítási rendszert folyamatos fejlesztik.
Diffúz kibocsátások	Nincsenek diffúz kibocsátások
Légköri kibocsátások ellenőrzése	A technológiából származó légköri kibocsátásokat a vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyben foglaltak alapján rendszeresen ellenőrzik. A kibocsátások megelőzése érdekében rendszeresen karbantartják a berendezéseket.

	A kibocsátások a vonatkozó engedélyben megadott határértékeken belül maradnak.
Higanykibocsátások	Nem releváns
Kén-dioxid kibocsátás	Nem releváns
NO _x -kibocsátások	A nitrogén-oxidok kibocsátását rendszeresen ellenőrzik. A kibocsátások határértékeken belül maradnak.
Vízbe történő kibocsátások	A CERTA Kft. hatékony víztisztító rendszert működtet. A kibocsátott szennyvíz mennyiségét visszaforgatással csökkentik. A szennyvíz minőségét önellenőrzési terv alapján rendszeresen ellenőrzik.

BAT-következtetések a réz előállításának tekintetében	Nem releváns
BAT-következtetések az alumíniumgyártás, beleértve a timföldgyártás és anódgyártás tekintetében	A vizsgált tevékenység során olvasztott alumínium kezelésére, öntésére kerül sor. Ilyen értelemben alkalmazható a por-emisszióra megadott kibocsátási szint: por 2-25 BAT-AEL (mg/Nm ³). Az elmúlt időszakban végzett mérések alapján az egyes pontforrások kibocsátása egy kivételével megfelel a BAT következtetésben foglaltaknak.
BAT-következtetések a cink és/vagy kadmium előállításának tekintetében	A vizsgált tevékenység során cink tömbök olvasztására, öntésére kerül sor. A technológia zárt, nincs kibocsátás, ezért nem alkalmazható a por-emisszióra megadott kibocsátási szint: por ≤ 5 BAT-AEL (mg/Nm ³). Mérésre sem került sor.
BAT-következtetések az ólom és/vagy ón előállításának tekintetében	Nem releváns
BAT-következtetések nemesfémek előállításának tekintetében	Nem releváns
BAT-következtetések vasötvözetek előállításának tekintetében	Nem releváns
BAT-következtetések nikkel és/vagy kobalt előállításának tekintetében	Nem releváns
BAT-következtetések szén és/vagy grafit előállításának tekintetében	Nem releváns

A CERTA Kft. által végzett tevékenység mind technológiájában, mind a kibocsátási szintek tekintetében megfelel a létesítményre vonatkozó BAT elvárásoknak, illetve a BAT következtetésben foglaltaknak. Ez alól kivétel a P62 pontforrás. A BAT következtetés szerinti kibocsátási szint teljesítésére a 2020. július 12-ei határidőig előírást tettem.

3) Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Zaj- és rezgésvédelem:

A létesítmény technológiai eredetű és szállítási tevékenységből eredő zajkibocsátással terheli a környezetet.

Főbb zajforrások:

- Öntöde 1 üzemcsarnok
- Öntöde 2 üzemcsarnok
- Öntöde 3 üzemcsarnok
- Öntöde 1 tetőn lévő – ablakok
- csiszoló koptató műhely kifúvó kürtői
- új Klimavent ventilátor (3 db)
- Rosenberg Airbox légkezelő kifúvás
- Öntöde 1 kapuja
- Öntöde 3 kapuja
- Öntöde 3 szellőző nyílásai
- Öntöde 3 szendvicspanel fal
- sorjázó műhely zárt acélajtaja
- Öntöde 1 mellett lévő ipari függőnnyel lezárt ajtó

A telepített zajforrások mellett a gyártócsarnokban az anyagmozgatást 5 db oldalvillás elektromos targoncával, 1 db gyalogkísérőti targoncával végzik. A szerszámüzemben 1 db elektromos üzemű és 1 db gázüzemű targoncával történik. Az alapanyagok beszállításához, valamint a késztermékek kiszállításához napi 1db 24 tonnás kamion és 1 db 5,5 tonnás tehergépjármű forgalma elegendő.

A 2017. május 8-án elvégzett zajvizsgálat alapján határérték túllépés volt az éjjeli megítélési időn belül, ezért a környezetvédelmi hatóság a környezeti zajkibocsátás határértéket meghaladó zajterhelés miatt kötelezést adott ki a Certa Kft. részére BO-08/KT/9639-1/2017. számon.

A működés során a környezetbe jutó zaj mérséklése érdekében a Certa Kft. 2017. novemberben intézkedési tervet nyújtott be, melyet a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/9639-4/2017. számú határozatával hagyott jóvá. Az engedélyes 2018. október 16-án benyújtotta a zajcsökkentési intézkedések végrehajtását lezáró zajvizsgálati jegyzőkönyvet, mely alapján az üzem a zajvédelmi követelményeket teljesíti.

Levegőbe történő kibocsátás:

Az egyes üzemrészek közül az öntödei, a felületkezelő és a csiszoló-koptató technológia jár légszennyező kibocsátással. Diffúz légszennyező forrás a telephelyen nem működik.

Pontforrások technológiák szerint:

Forrás azonosítója	Forrás megnevezése	Szennyező	Kibocsátó felület [m ²]	Magasság [m]
Öntés, olvasztás				
P43	1. Buktatható olvasztókemence kürtője (huzathatású)	szilárd anyag	0,096	10
P50	1. Buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye	CO NO _x	0,071	12
P56	2. Buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye	CO NO _x	0,071	12
P59	2. Buktatható olvasztókemence kürtője (huzathatású)	szilárd anyag	0,096	10
P61	STRIKO olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye	szilárd anyag CO NO _x	0,238	11
P62	KROWN olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye	szilárd anyag CO NO _x	0,126	5
P63	STRIKO olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye – tervezett	szilárd anyag CO NO _x	0,238	11
Fém felületkezelés				
P4	Galvánsorok elszívó kürtője	cianidok cink kénsav nikkel nátrium-hidroxid réz sósav	0,07	10

Forrás azonosítója	Forrás megnevezése	Szennyező	Kibocsátó felület [m ²]	Magasság [m]
Csiszolás				
P58	Csiszoló elszívó rendszer kürtője	szilárd anyag	0,400	5
Kommunális hőszolgáltatás				
P51	Raktári kazán kéménye	CO NO _x	0,080	11
P52	Irodaházi kazán kéménye	CO NO _x	0,080	16
P54	Szoc. épület I. kazán kéménye	CO NO _x	0,130	16
P55	TMK épület kazán kéménye – üzemben kívül	CO NO _x	0,200	12

A kibocsátások technológiánként az elvégzett mérések alapján:

Technológia	Forrás	Legutolsó mérés időpontja	Szennyezőanyag	Mért tömeg-áram [kg/h]	Tömeg-áram különb-érték [kg/h]	Mért konc. [mg/m ³]	Határ-érték [mg/m ³]
Öntés, olvasztás	P43	2017.11.08.	szilárd anyag	0,0004	0,5	1,79	150
	P50	2017.11.08.	CO	0,07	5	695	500
			NO _x	0,01	5	66,9	500
	P56	2017.11.08.	CO	0,06	5	733	500
			NO _x	0,01	5	77,1	500
	P59	2017.11.08.	szilárd anyag	0,0005	0,5	2,01	150
	P61	2017.11.08.	szilárd anyag	0,004	0,5	1,3	150
			CO	0,29	5	428	500
			NO _x	0,09	5	137	500
	P62	2018.01.09.	szilárd anyag	0,04	0,5	25,1	150
			CO	0,13	5	508	500
			NO _x	0,02	5	110	500

Technológia	Forrás	Legutolsó mérés időpontja	Szennyezőanyag	Mért tömeg-áram [kg/h]	Tömeg-áram küszöb-érték [kg/h]	Mért konc. [mg/m ³]	Határ-érték [mg/m ³]
Fém felületkezelés	P4	2016.09.20.	Cu	0,00074	0,025	0,111	5
			Ni	0,00006	0,005	0,01	1
			Zn	0,00089	0,025	0,135	5
			NaOH	0,0215	0,3	3,25	30
			cianidok	0,0001	0,025	0,02	5
			H ₂ SO ₄ (SO ₂ -ben)	0,023	5	3,49	500
			HCl	0,0068	0,3	0,99	30
Csiszolás	P58	2018.01.09.	szilárd anyag	0,18	0,5	15	150
Kommunális hőszolg.	P51	2017.11.09.	CO	0,002	-	29,3	100
			NO _x	0,004	-	77,8	350
	P52	2018.01.08.	CO	0,01	-	82,9	100
			NO _x	0,03	-	226	350
	P54	2018.01.08.	CO	0,02	-	90,5	100
			NO _x	0,04	-	237	350

(komponensek esetében a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2. pontja alapján: Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.)

A CERTA Kft. pontforrásainak kibocsátása a mért eredmények alapján nem haladja meg a vonatkozó határértékeket.

Földtani közegbe történő kibocsátások:

A tervezett bővítéssel, az új olvasztó kialakításával gyakorlatilag nem avatkoznak be a földtani közegbe. A kialakítandó új épületrész és az új olvasztó alapozási munkálatai során termelnek ki kis mennyiségű földet. Az új épületrészben is beton burkolat (padló) készül, tehát normál működés során szennyezőanyagok nem érintkezhetnek a földtani közeggel. Havária esetén az esetleges szennyezőanyagok, ha érintkeznek is a földtani közeggel, agyagos képződmények lévén

megakadályozzák azok gyors elterjedését, így lehetőség nyílik a gyors beavatkozásokra, a szennyeződések elhárítására.

A szennyvíztisztításból származó, nehézfém-tartalmú iszapot big-bag zsákokban gyűjtik. A szennyvíz iszapokat, mint veszélyes hulladékot a végleges elhelyezésig a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen tárolják.

A vegyi anyagok tárolására galvanizáló műhelyben kialakított vegyszerraktár és méregtároló raktár, valamint a gyártócsarnokon kívül egy különálló savraktár áll rendelkezésre. A raktárak padlóburkolata vegyszerálló műanyag bevonattal van ellátva.

A termeléshez szükséges olajmennyiség a felhasználási igény szerint kerül beszerzésre. Az épületek, berendezések, gépek, villamos hálózatok javításakor, karbantartásakor használt anyagok tárolása a karbantartó műhelyben történik. Az öntésből eredő Al és Zn öntvény hulladékok visszaolvasztásakor keletkezik alumínium- és horgany-tartalmú salak.

A keletkezett Al salakot a gyár dél-keleti részén beton alapon elhelyezett konténerekben, a Zn salakot zárt épületben tárolják, ahonnan újrahasznosítás céljára külsős vállalkozó elszállítja. A gyár területén lévő zárt, fedett veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely beton szegéllyel ellátott. Aljzata 20 cm vastagságú beton. A gyűjtőhely a többi üzemi területtől elkerített, zárható. A gyár területén felszín alatti víz monitoring rendszer működik.

A környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/9910-1/2017. számú, valamint az ezt kiegészítő, BO/08/KT/04830-1/2018. határozatában tényfeltárássra kötelezte a CERTA Kft.-t. A négy ütemben lefolytatott tényfeltárást 2018 júliusában záródott le.

A környezetvédelmi hatóság tényfeltárási záródokumentációt elfogadta, és egyidejűleg beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció benyújtását rendelte el, valamint kiegészítő vizsgálatok végzését írta elő a szennyeződés Ny-DNy-i irányban való lehatárolására.

A földtani közegre nézve mind a jelenlegi tevékenység, mind a tervezett új olvasztó kialakításának hatásai a telepítési szakaszban kismértékben terhelők, az üzemelésének hatásai semlegesek, ill. egy esetleges havária során is csupán kismértékben terhelő, a bekövetkező változások mindenképpen elviselhetők.

Hulladékgazdálkodás:

A tevékenység során a telephelyen keletkező veszélyes hulladékot és a nem veszélyes hulladékot elkülönítetten gyűjtik. Az üzemben a munkahelyi gyűjtőhelyen típusonként összegyűjtött hulladék az üzemi gyűjtőhelyre kerül. A tároló fedett, betonszegéllyel ellátott zárhatóan elkerített terület. Az öntésből eredő Al és Zn öntvény hulladékok visszaolvasztásakor keletkező alumínium- és horgany-tartalmú salak olvasztósalak tárolóba kerül elhelyezésre. Az elhasznált eszközöket, gépeket, valamint a termelésből származó fémhulladékokat a telephely területén kialakított fémhulladék-tárolóban gyűjtik.

Élővilág:

A tevékenység védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatra tartozó területet nem érint. A tevékenység beépített környezetben, kivett (üzem) művelési ágú területen folyik, védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

Hatásterület:**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A vizsgálat tevékenységből származó emisszió hatásterületének meghatározásakor a kibocsátott gázok közül a nitrogén-oxiddal számoltak. A bővítést követően a hatásterület kiterjedése az NOx tekintetében egyenként a pontforrások köré írható 50 m sugarú kör területe. A telephelyhez legközelebbi lakóépületek legkisebb távolsága a csarnoképülettől kb. 40 m. A szállítás tekintetében közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

Zajvédelmi szempontból:

A zajvédelmi hatásterület (műszaki becslés és a védendő épületek elhelyezkedése alapján), a telephely csarnokainak középpontjától Észak nyugatra 190 méter, Nyugatra 175 méter, Dél-Nyugatra 200 méterre húzódik. A telephely keleti oldalán a vasút nyomvonala fut, ebben az irányban a zajvédelmi hatásterület védendő épületet nem ér el.

4) Kibocsátási határértékek:**A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek****a.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek**

A technológia azonosítója: T1

A technológia megnevezése: Öntés

Forrás sorszáma	Forrás megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések jele, neve és teljesítményük
P43	1. Buktatható olvasztókemence kürtője	E25 1. Buktatható olvasztókemence elszívó ernyője 500 m³/h
P50	1. Buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye	E21 1. Buktatható olvasztókemence 300 kW
P56	2. Buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye	E22 2. Buktatható olvasztókemence 300 kW
P59	2. Buktatható olvasztókemence kürtője	E26 2. Buktatható olvasztókemence elszívó ernyője 500 m³/h
P61	STRIKO olvasztókemence kéménye	E29 STRIKO olvasztókemence gázégője 825 kW
P62	Krown olvasztókemence égéstermék és technológiai gázok kéménye	E30 Krown Olvasztókemence gázégője 500 kW
P63	STRIKO olvasztókemence kéménye (tervezett)	E29 STRIKO olvasztókemence gázégője 825 kW

A technológia meglévő pontforrásainak (P43, P50, P56, P59, P61, P62) kibocsátási határértékei 2020. június 12-ig:

Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	500,0	5	5
Szén-monoxid	500,0	5	5
10 csoport	20,0	0,5	-
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	50,0	0,5	-
Fluorvegyületek (HF- ként megadva) [kg F/t Al]	1,5 (napi átlagban)	0,5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³. A légszennyező források kibocsátási határértéke a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, 6. melléklet 2.2.D pontja, valamint a 7. melléklet 2.14. pontja alapján lett megállapítva.

A meglévő pontforrások (P43, P50, P56, P59, P61, P62) BAT következtetések szerinti határértékei 2020. június 13-tól az alábbiak:

Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	500,0	5	5
Szén-monoxid	500,0	5	5
10 csoport	20,0	-	-
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	50,0	0,5	-
Fluorvegyületek (HF- ként megadva) [kg F/t Al]	1,5 (napi átlagban)	0,5	-

A P63 jelű új légszennyező pontforrás BAT következtetések szerinti határértékei az alábbiak:

Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	500,0	5	5
Szén-monoxid	500,0	5	5
10 csoport	20,0	-	-

TOC összes szerves anyag C-ként megadva	50,0	0,5	-
Fluorvegyületek (HF-ként megadva) [kg F/t Al]	1,5 (napi átlagban)	0,5	-

A légszennyező forrás kibocsátási határértéke az EU 2016/1032 végrehajtási határozat 13. táblázata, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja alapján lett megállapítva.

A technológia azonosítója: **T3**

A technológia megnevezése: **Fém felületkezelés**

Forrás sorszáma	Forrás megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések jele, neve és teljesítményük
P4	Galvánsorok elszívó kürtő	V2 Tömegsori elszívó ventilátor 28 800 m ³ /h L3 Tömegsori elszívó rendszer cseppleválasztó berendezése 28 800 m ³ /h

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram. küszöbérték (kg/h)	Ω. %
1 C csoport	5,0	0,025	-
2C csoport	30,0	0,3	-
2D csoport	500,0	5	-
4B csoport	1,0	0,005	-

A légszennyező források kibocsátási határértéke a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja alapján lett megállapítva.

A technológia azonosítója: **T4**

A technológia megnevezése: **Csiszolás**

Forrás sorszáma	Forrás megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések jele, neve és teljesítményük
P58	Csiszoló elszívó rendszer kürtője	L23 Csiszoló nedves leválasztó 20 000 m ³ /h V24 Csiszoló elszívó ventilátor 20 000 m ³ /h V25 Ventilátor 1 500 m ³ /h

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
1O csoport	50,0	0,5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³. A légszennyező források kibocsátási határértéke a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja alapján lett megállapítva.

A technológia azonosítója: **T5**

A technológia megnevezése: **Kommunális hőszolgáltatás**

Forrás sorszáma	Forrás megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések jele, neve és teljesítményük
P51	Raktári kazán kéménye	T16 Raktári kazán 240 kW
P52	Irodaházi kazán kéménye	T17 Irodaházi kazán 240 kW
P54	Szociális épület 1. kazán kémény	T19 Szociális épület 1. kazán 480 kW
P55	TMK épület kazán kéménye	T20 TMK épület kazán 720 kW

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Kén-oxidok	35,5	-	3
Szén-monoxid	100,0	-	3
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	350,0	-	3
Szilárd (nem toxikus) por	5,0	-	3

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, szilárd tüzelőanyagok esetében 6 tf%, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf%, motorok és gázturbinák esetében pedig 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A légszennyező források kibocsátási határértéke az 53/2017. (X. 18.) FM. rendelet 1. melléklet 2. pont F oszlop alapján lett megállapítva.

b) Zajkibocsátási határértékek:

A tevékenység során a megnevezett helyeken be kell tartani az alábbi kibocsátási határértékeket:

I.

Település	Útcanév	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
Sátorajjáújhely	Batthyány út	2.	1568/1	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Batthyány út	2/a.	1564	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Batthyány út	4.	1565	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Batthyány út	16.	1609	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Batthyány út	18.	1608	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	20.	1617	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	22.	1616	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	24.	1612	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	26.	1611	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	17.	1570	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	19.	1567	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Arany János utca	21.	1566	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	30.	1671	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	32.	1672	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	34.	1673	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	36.	1674	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	38.	1675	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	33.	1615	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	35.	1614	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	37.	1607	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Bajza utca	39.	1606	egylakásos épület
Sátorajjáújhely	Berecki utca	10.	1569/1	egylakásos épület

lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB**éjszaka 40 dB**

II.

Település	Utcanev	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
Sátoraljaújhely	Batthyány út	1.	1586-1587	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	3.	1588	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	9.	1590	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	11.	1591	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	13.	1592	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	15.	1593-1594	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	17.	1595	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	19.	1597	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	21.	1598	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	23.	1599	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	25.	1600	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	27.	1601/1	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	29.	1602	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	31.	1603	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	33.	1604	egylakásos épület

lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB

éjszaka 50 dB

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7190/2018. ált számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított határértékek

- A kibocsátásra kerülő tisztított technológiai szennyvíz minőségének más szennyvizekkel való keveredés előtt a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezetében megállapított technológiai határértékeknek kell megfelelnie, melyek a következők:

Összes arzén	0,1	mg/l
Összes ólom	0,5	mg/l
Összes kadmium	0,2	mg/l
Összes króm	0,5	mg/l
Króm VI	0,1	mg/l
Összes réz	0,5	mg/l
Összes níkkel	0,5	mg/l
Összes ezüst	0,1	mg/l
Összes ón	2	mg/l
Összes cink	2	mg/l
Összes alumínium	3	mg/l
Cianid könnyen felszabaduló	0,2	mg/l
Szulfidok	1	mg/l
Aktív klór	0,5	mg/l
Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	1	mg/l

- A városi szennyvízcsatorna hálózatba bevezetésre kerülő szennyvizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetlen bevezetés esetére megállapított küszöbértékeknek, melyek a jellemző komponensek esetében a következők:

pH	6,5-alatt; 10-felett Küszöbérték (mg/l)
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	1000
Összes szervesetlen nitrogén (Ö N ásv.)	120
Összes nitrogén (Ö N)	150
Ammónia-ammonium-nitrogén	100
Összes foszfor (P összes)	20
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50
Ásványi olajok	10
Összes vas	20
Összes magnézium	5
Szulfát	400
Összes só	2500
Fluoridok	50
Összes cianid	1

II. Előírások:

A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai:

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.

2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően kell működnie.
3. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Jelen engedély a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szőlőan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen - képzettségen - és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményével, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
11. Üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni a Certa Kft.-nek a sátorlajújhelyi telephelyére vonatkozóan, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a környezetvédelmi hatóságra. **Határidő: Jelen határozat véglegessé válásától számított 30 nap**
12. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
13. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az Üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
14. A tevékenység végzése során ki kell zárni a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét.
15. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
16. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság védelmi szempontból

1. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg jelen határozat **1.4. A)a) pontjában** szereplő kibocsátási határértékeket.
2. A STRIKO kétkamrás automata alumíniumolvasztó kemencékben a salakképzéshez nem adagolható salakképző só, a salakanyagok összegyűjtésére az olvadt fém felületén, nitrogén gázzal történő átöblítést kell alkalmazni.
3. Intézkedést kell tenni annak érdekében, hogy a **Krown olvasztókemence** (P82 pontforrás) szilárdanyag kibocsátása **2020. június 13-**tól feleljen meg a jelen határozat **1.4. A)a) pontjában** előírt 20 mg/m^3 kibocsátási határértéknek a tömegáramtól függetlenül. A betervezett intézkedésről a határérték teljesülését igazoló dokumentáció egyidejű benyújtásával legkésőbb **2019. október 31-**ig tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.
4. A szállítási munkákat, az alap és segédanyagok beszállítását, a telepen történő mozgatását csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
5. Gondoskodni kell az üzem területén található, szilárd burkolattal ellátott utak rendszeres tisztántartásáról a határérték feletti szállópor terhelés elkerülése érdekében. Amennyiben nem tarthatók rendszeres pormentesítéssel a határértékek, úgy gondoskodni kell az utak időszakos locsolásáról is.
6. Biztosítani kell a telephelyen lévő üzemek, műhelyek zártságát az esetleges diffúz hatás megakadályozása érdekében.
7. Az olvasztásra kerülő alumínium tömbök fémadagoló kosárba történő rakódása kizárólag zárt üzemsarnokban történhet.
8. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
9. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon zavaró bűzszenyezést. Amennyiben környezetet irritáló bűzszenyezést okoz, az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

1. Jelen határozat **1.4. A)b) pontjában** előírt zajkibocsátási határértékek betartásáról gondoskodni kell.
2. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása) **30 napon belül be kell jelenteni** a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentés elmulasztása a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. b) pontja szerint 50 000,- Ft bírság kivetését vonja maga után.

Földtani közeg védelmi szempontból

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (vegyszerek, kommunális szennyvíz, technológiai (ipari) szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A veszélyes anyagok tárolására és a manipulációkra fokozott figyelmet kell fordítani a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek védelme érdekében.
4. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

5. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

A hulladékgazdálkodási szempontból

1. A tevékenység során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
2. A tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályok – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet – szerint kialakított gyűjtőhelyet kell biztosítani.
3. A telephelyen kialakított üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a megnövelt gyártási kapacitás miatt felül kell vizsgálni, a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni szükséges.
4. Az aktualizált üzemeltetési szabályzatot a környezetvédelmi hatósághoz jóváhagyásra meg kell küldeni. **Határidő: jelen határozat véglegessé válásától számított 30 nap.**
5. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
6. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
7. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvető vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési, vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a környezetvédelmi hatáskörében eljáró környezetvédelmi hatóság a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a **tárgyévét követő március hó 31-ig** a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles levegőtisztaság-védelmi üzemelési engedéllyel rendelkező légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak, és kérnie kell a levegővédelmi engedély egyidejű módosítását a megfelelő igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolásával együtt.
3. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő a (2) bekezdés alapján az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

4. A légszennyező források emisszióját a T1 (P43, P50, P56, P59, P61, P62) technológiánál kétévenként, 2020. január 1-től évenként, a T3 (P4), T4 (P58) és T5 (P51, P52, P54, P55) technológiáknál ötévenként akkreditált mérőszervezettel méretni kell.
5. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a Hatóság részére.
6. A légszennyező források következő emisszió mérését az alábbiak szerint kell elvégezteni:

Technológia	Légszennyező forrás	Utolsó emisszió mérés	Következő emisszió mérés határideje
T1	P43	2017. november 08.	2019. október 31.
	P50	2017. november 08.	2019. október 31.
	P56	2017. november 08.	2019. október 31.
	P59	2017. november 08.	2019. október 31.
	P61	2017. november 08.	2019. október 31.
	P62	2018. január 09.	2020. január 10.
T3	P4	2016. szeptember 20.	2021. szeptember 20.
T4	P58	2018. január 09.	2023. január 10.
T5	P51	2017. november 09.	2022. október 31.
	P52	2018. január 08.	2023. január 10.
	P54	2018. január 08.	2023. január 10.
	P55	Nem üzemel	üzembe helyezést követő 2 hónapon belül

7. A P55 jelű TMK épület kazánját amennyiben újra üzembe helyezik, írásban tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot, és az üzembe helyezést követő 2 hónapon belül akkreditált mérőszervezettel emisszió mérést kell végezteni.
8. A P43, P50, P56, P59, P61, P62, P4, P58, P51, P52, P54, P55 jelű légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.
9. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatregisztrációtól számított 5 évig meg kell őrizni.
10. A P63 jelű pontforrás létesítését követően próbaüzemet kell tartani.
11. A próbaüzem időtartama legalább 1 hónap, de legfeljebb 6 hónap lehet. A próbaüzem megkezdését írásban jelenteni kell a környezetvédelmi hatóság felé.
12. A próbaüzemelés során akkreditált mérőszervezet által végzett emisszió méréssel igazolni kell, hogy az új légszennyező pontforrás (P63) emissziója megfelel az érvényes kibocsátási határértékeknek.
13. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
14. A próbaüzemet követően részletes (anyagmérleg, mérési eredmények, üzemi tapasztalatok) záródokumentációt kell készíteni, melyet jóváhagyásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
15. A próbaüzem befejezését követően 15 napon belül a légszennyező pontforrás (P63) működéséhez a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint **engedély kérelmet** kell benyújtani és **egyidejűleg**, vagy legkésőbb az új

- olvasztókemence beüzemelése előtt a környezetvédelmi hatáskörben eljáró környezetvédelmi hatóság a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 4. melléklet szerinti adattartalommal levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell teljesíteni, a rendelet 7. melléklete (Eljárás-specifikus technológiai kibocsátási határértékek és egyéb előírások) 2.14. pontjába sorolva.
16. Az új olvasztókemence próbaüzemét követő 30 napon belül környezeti zajvizsgálatot kell végeztetni, hatásterület lehatárolással, amelynek jegyzőkönyvét a Jegyzőkönyv kézhezvételét követő 10 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére, egyidejűleg amennyiben a hatásterület módosul az egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérni.
17. 2019. szeptemberében, 2020. szeptemberében és 2021. szeptemberében környezeti zajvizsgálatot kell végezni zajvédelmi hatásterület lehatárolással, amelynek jegyzőkönyvét adott év október 15-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére, egyidejűleg amennyiben a hatásterület módosul, az egységes környezethasználati engedély módosítási eljárását kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál.
18. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtankénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén, ill. a hulladékkezelés helyszínén kell tartani.
19. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévot követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
20. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanács rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - tárgyévot követő év március 31-ig - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
21. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesítenie a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és – Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
- Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

- 1) Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 3 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az

észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

- 2) A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján **azonnal** fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
- 3) A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: eszakmagyarorsze@zoldhatosag.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
- 4) A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
- 5) A telephelyen előforduló poliuretán tüzek esetén azonnal intézkedni kell a jogszabályok alapján elkészített tűzvédelmi szabályzatban leltak alapján.
- 6) Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (KáR.) 2. § (6) pontjában foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A létesítmény megszüntetésének szándékát annak tervezett határnapját megelőzően **legalább 60 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín

alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A tevékenység kapcsán a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló ivóvíz minőségét, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A megfelelő műszaki védelem és technológiai fegyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
4. A védett lakóépületeket érő, tényleges zajterhelést zajméréssel ellenőrizni kell, a jogszabályokban előírt műszaki, zajvédelmi megoldásokkal, intézkedésekkel biztosítani kell, hogy az üzemelés alatt a zajvédelmi határértékek teljesüljenek.
5. A munkaterületeken képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról, minden esetben gondoskodni szükséges.
6. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7190/2018. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. Vízvédelmi szempontból szükséges a tevékenység legalább 5 évenkénti felülvizsgálata.
2. A tevékenység végzése során ki kell zárni szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszínre vagy felszín alatti vízbe, ill. felszín alatti vízáadó rétegbe.
3. A tevékenységhez csak kifogástalan állapotú munkagépek, berendezések, eszközök használhatók, alkalmazhatók, amelyek a felszínre és felszín alatti vizek szennyeződését nem okozhatják, nem eredményezhetik.
4. Tevékenység, beleértve a tárolást is, csak a vízvédelmi követelményeknek (is) megfelelő technológia és műszaki védelem alkalmazása mellett folytatható. Ez vonatkozik a felhasznált anyagok tárolására és a keletkező hulladékok gyűjtésére, kezelésére is.
5. A telephelyen, ill. a telephelyről csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyvíz még tisztítás után sem vezethető!
6. Az üzem vízellátási-műveinek üzemeltetése csak jogerős vízjogi üzemeltetési engedély alapján, a vonatkozó vízjogi engedélynek megfelelően végezhető.
7. Az üzemben felhasznált víz mennyiségét felhasználási cél, a keletkező szenny- és használtvizek mennyiségét pedig kibocsátási helyenként is folyamatosan mérni és rendszeresen, legalább havonta dokumentálni kell.
8. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
9. Az üzem működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak.

10.A kibocsátásra kerülő tisztított technológiai szennyvíz minőségének más szennyvizekkel való keveredés előtt a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezetében megállapított technológiai határértékeknek kell megfelelnie, melyek a következők:

Összes arzén	0,1	mg/l
Összes ólom	0,5	mg/l
Összes kadmium	0,2	mg/l
Összes króm	0,5	mg/l
Króm VI	0,1	mg/l
Összes réz	0,5	mg/l
Összes nikkel	0,5	mg/l
Összes ezüst	0,1	mg/l
Összes ón	2	mg/l
Összes cink	2	mg/l
Összes alumínium	3	mg/l
Cianid könnyen felszabaduló	0,2	mg/l
Szulfidok	1	mg/l
Aktív klór	0,5	mg/l
Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	1	mg/l

11.A.. városi szennyvíztisztató hálózatba bevezetésre kerülő szennyvizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetlen bevezetés esetére megállapított küszöbértékeknek, melyek a jellemző komponensek esetében a következők:

pH	6,5 alatt; 10 felett
	Küszöbérték (mg/l)
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI ₂)	1000
Összes szerves nitrogén (δ N ásv.)	120
Összes nitrogén (δ N)	150
Ammonia-ammónium-nitrogén	100
Összes foszfor, P összes	20
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50
Ásványi olajok	10
Összes vas	20
Összes magán	5
Szulfát	400
Összes só	2500
Fluoridok	50
Összes cianid	1

12.A króm tartalmú szennyvizek keletkezésével járó technológia újraindítását megelőzően a vízügyi hatóságtól a vízügyi üzemeltetési engedély módosítását meg kell kérni.

13.A kibocsátásra kerülő szennyvizek minőségét a jóváhagyott önellenőrzési tervben illetve a tervet jóváhagyó határozatban rögzítettek szerint kell ellenőrizni.

14.A tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére vonatkozóan állandó monitoring pontokon (figyelőkutakban) rendszeres észleléseket kell végezni, amelyeket

szükség szerint (pl. az üzemeltetés tapasztalatai és a vizsgálati eredmények alapján) eseti mintavételi helyekkel is ki kell egészíteni. A monitoring keretében a telephely területét elhagyó talajvíz minőségét is rendszeresen (legalább évente két alkalommal) vizsgálni kell.

15. Amennyiben a tevékenység során vagy eredményeképpen bármilyen, felszíni vagy felszín alatti vizet és/vagy földtani közeget veszélyeztető esemény történik, vagy válik ismertté, arról a vízvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell, még abban az esetben is, ha a hatások előreláthatóan az ingatlanhatáron belül maradnak. Az értesítéssel egyidőben engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a szennyezés megelőzésére, valamint már bekövetkezett szennyezés esetén meg kell kezdenie az esetleges szennyezés lokalizálását, kárelhárítást, a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően.
16. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb ötévente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. A felülvizsgálati dokumentációt, illetve a módosított tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.
17. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
18. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
19. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználat a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

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

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)

35500/7173-1/2018. ált. számon az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

IV. Jelen határozatomban a P43, P50, P56, P59, P61, P62, P63, P4, P58, P51, P52, P54, P55 jelű pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam. A levegőtisztaság-védelmi engedély 2023. október 31-ig érvényes.

V. Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a BO/16/1972-3/2016. számú határozattal módosított 1391-16/2015. számú határozat (környezetvédelmi működési engedély), a 18434-7/2015. számú határozattal módosított 16327-8/2013. számon kiadott zajkibocsátási határértékeket megállapító határozat, valamint a BO/16/3331-6/2016. számú határozat

(levegőtisztaság-védelmi engedély), mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

VI.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. - I/3. fejezeteiben rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke a Ktv. 96/B. § (1) és (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel 200 000,- Ft. azaz kettőszázezer forint.

- VII. Az engedély alapjául szolgáló összevont környezeti hatástanulmányt és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) készítette 2018. augusztusi keltezéssel.

VIII. Jelen egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 125 000,- Ft, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadása 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a kérelmező lerótt.

IX. A határozat ellen - annak közlésétől számított - 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása vonatkozásában 562 500,- Ft, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására vonatkozóan 52 500,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

X. Fellebbezés hiányában határozatom a közléstől számított 15. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A CERTA Kft. a Sátorajjáújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén nemvas fémek olvasztását és kapcsolódó tevékenységeit végző létesítmény működésére vonatkozóan BO/16/1972-3/2016. számú határozatával módosított 1391-16/2015. számú környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik. A működési engedély alapján az üzem számára engedélyezett olvasztási kapacitás 8 tonna/nap. Az engedély érvényességi ideje: 2025. május 31.

Tekintettel az üzem által előállított termékek iránti kereslet növekedésére a Certa Kft. egy újabb – a már meglévő berendezéssel azonos műszaki paraméterekkel rendelkező, STRIKO gyártmányú – olvasztókemence termelésbe állítását tervezi. Az így létrejövő tényleges olvasztási kapacitás a napi 20 t/nap értéket meghaladja.

A CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátorajjáújhely, Berecki u. 18-28.) megbízásából a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2018. augusztus 6-án érkezett kérelmében a Sátorajjáújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen nemvas fémek olvasztását és kapcsolódó tevékenységeit végző létesítmény kapacitásbővítésére vonatkozóan összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatását, illetve az egységes környezethasználati engedély kiadását kérelmezte. Kérelméhez

mellékelte az általa készített 2018. augusztus havi kelezésű összevont környezeti hatástanulmányt és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt.

A kérelem alapján a tervezett tevékenység – a kapacitásbővítéssel együtt – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.)

- 3. számú melléklet 130. pontjának [Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása] figyelembevételével a 3. számú melléklet 61. pontja [Nemvas fémek olvasztása, ötvöztése, visszanyerése, finomítása 2 t/nap kapacitástól], sorolható mely alapján a tervezett tevékenység a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálati eljárásban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység; valamint a
- 2. számú melléklet 2.5. b) pontja [nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvöztést), valamint nemvasfémöntődék tevékenységo ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett]

hatálya alá tartozik, ennél fogva előzetes vizsgálat-, és a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálati eljárás köteles tevékenység, illetve egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély köteles.

A Rend. 1. § (4) bekezdése alapján a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – önálló engedélyezési eljárások lefolytatása helyett – összevontan folytatja le.

A telephelyen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás üzemeltetését tervezik, mely levegőtisztaság-védelmi engedély-köteles.

A levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás lefolytatására a környezetvédelmi hatóságon a BO-08/09007/2018. számú egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárás részeként került sor.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt, mint szakterületi engedélyt a környezetvédelmi hatóság a Rend. 20. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélybe foglalja.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO-08/KT/09007-3/2018. számon, 2018. augusztus 8-án függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott jogszabályi tartalommal, az Ákr. 43. § (3) bekezdés f) pontjában és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91. § (6) bekezdésben foglaltaknak megfelelően.

A kérelmező az engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját csak részben fizette meg és a levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének nem tett eleget, ezért levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének teljesítésére, valamint az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjának kiegészítésére hívtam fel a kérelmezőt a 2018. augusztus 9-én BO-08/KT/09007-4/2018. számon kiadmányozott végzésemben.

A kérelmező 2018. augusztus 28-án BO-08/KT/09007-7/2018. számon iktatott iratainak benyújtásával teljesítette maradéktalanul a fenti hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

A kérelem érdemi áttanulmányozása során megállapítást nyert, hogy a tényállás teljes körű tisztázása érdekében levegőtisztaság-védelmi szempontból további információra van szükségem, ezért BO-08/KT/09007-22/2018. számon tartalmi hiánypótlási felhívást adtam ki.

A meghatalmazott 2018. október 10-én teljesítette a hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

A Certa Kft. a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: DíjR.) 2. § (3) bekezdése alapján a 3. számú melléklet 2. pontja, és a 4. számú 9. pontja figyelembevételével megállapított 1 125 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat és a levegőtisztaság védelmi engedély kiadásának és egységes környezethasználati engedélybe történő belefoglalásával kapcsolatos DíjR. 3. számú melléklet 10.3 pontja, illetve 2. pontja alapján megállapított 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2018. augusztus 13-án fizette be.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § {1} bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában szereplő szakkérdést.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a Rend. 6. sz., Rend. 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. sz. mellékletben és az egyéb szakági jogszabályokban foglaltakat.

Az eljárás során vizsgáltam a telephelyen tevékenység környezetet érő hatását az elérhető legjobb technika (BAT) vonatkozásában is.

Az üzemben alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Földtani közeg védelme szempontjából

A vegyi anyagok tárolására a galvanizáló műhelyben kialakított vegyszerraktár és méregtároló raktár áll rendelkezésre. A raktárak padlóburkolata vegyszerálló bevonattal van ellátva.

A területen lebontásra került az olajtároló- és selejttároló raktár. A gyárban olajtárolás nincs, a termeléshez szükséges olajmennyiség a felhasználási igény szerint, egyszerre maximum 1-2 db 200 literes hordóban, az öntőgépek hidraulikafolyadéká egysezerre 1 db 1 m³-es tartályban kerül beszerzésre.

Az épületek, berendezések, gépek, villamos hálózatok javításakor, karbantartásakor használt anyagok tárolása a karbantartó műhely raktárában történik. A karbantartás során felhasznált anyagok a következők: akkumulátorok, ásványi bázisú hidraulika olajok.

Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven, az adott hulladéknak megfelelő, annak környezetbe jutását megakadályozó edényzetben, felirattal ellátva tárolják.

A tároló betonszegéllyel ellátott. Aljzata 20 cm vastagságú beton, S-54 cementadagolással készült, C 32/KK minőségben. A gyűjtőhely a többi üzemi területtől elkerített, zárható.

A tervezett bővítéssel, az új olvasztó kialakításával gyakorlatilag nem avatkoznak be a földtani viszonyokba. Az új épületrészben is beton burkolat (padló) készül, tehát, normál működés során szennyezőanyagok nem érintkezhetnek a földtani közeggel csakúgy, mint a jelenlegi tevékenység során.

Havária esetén az esetleges szennyezőanyagok, ha érintkeznek is a földtani közeggel, agyagos képződmények lévén megakadályozzák azok gyors elterjedését (hiszen vízzárók, vízrekesztők), így lehetőség nyílik a gyors beavatkozásokra, a szennyeződések elhárítására.

A földtani közegre nézve mind a jelenlegi tevékenység, mind a tervezett új olvasztó kialakításának hatásai a telepítési szakaszban kismértékben terhelők, az üzemelésének hatásai a megvalósítási szakaszban semlegesek, ill. egy esetleges havária során is csupán kismértékben terhelő, a bekövetkező változások mindenképpen elviselhetők.

A technológia nem használ vizet, ezért a telepítése nem befolyásolja a hűtővíz és az ipari vízrendszert, és nem befolyásolja a csapadékvíz- és a szennyvíz elvezetését, kezelését sem, esetlegesen szükséges lehet csapadékvíznyelő akna áthelyezése, ezzel párhuzamosan az elvezető csatorna áthelyezése, de ez érdemben nincs befolyással a meglévő rendszerre sem.

Az engedélyezési dokumentáció alapján a CERTA Kft. telephelyén a felületkezelésre (elektrolitikus és kémiai folyamatokra) szolgáló kezelőakad összes térfogata nem éri el a 30 m³-t, viszont a megrendelések függvényében a jövőben elérhetik vagy meg is haladhatják az egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztásra kerülő mennyiséget, ezért előírtam a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján az üzemi kárelhárítási terv készítését.

A 2018. szeptember 28-án a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/08914-16/2018. számon a CERTA Kft. tényfeltárási záródokumentációját elfogadta, és egyidejűleg beavatkozási- és kámentesítési monitoring tervdokumentáció benyújtását rendelte el, valamint kiegészítő vizsgálatok végzését írta elő a

szennyeződés Ny-DNy-i irányban való lehatárolására. A beavatkozási- és monitoring tervdokumentáció, valamint a kiegészítő vizsgálatok eredményeinek benyújtási határideje: 2019. január 15.

A tényfeltárási dokumentációban az alábbi került megállapításra:

„Mivel a CERTA Kft. működésének kezdete (2000. év) óta nincs tudomásunk az üzemben történt havária eseményről, illetve az újonnan megjelent szennyező komponensek köre megegyezik a területen korábban folyt kármentesítés során feltárt szennyeződésekkel, ezért valószínűsíthető, hogy a szennyezést a vizsgált területen korábban (a CERTA Kft. megalakulása előtt) folytatott tevékenység okozhatta. Ezt a koncepciót a tényfeltárás keretében végzett hidraulikai és transzport modellezés is alátámasztotta.”

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az egyes üzemrészek közül az öntődei, a felületkezelő és a csiszoló-koptató technológia jár légszennyező kibocsátással.

Pontforrások technológiák szerint:

Öntés: P43, P50, P56, P59, P61, P62, P63 (tervezett)

Fém felületkezelés: P4

Csiszolás: P58

Kommunális hőszolgáltatás: P51, P62, P54, P55

Diffúz légszennyező forrás a telephelyen nem működik.

Az engedélyezési dokumentációban bemutatásra került a meglévő pontforrások és a létesítendő pontforrás légszennyezőanyag kibocsátása, mely határérték alatti. A Certa Kft. eleget tesz az érvényben levő jogszabályi előírásoknak. Rendszeresen elvégezteti a légszennyező forrásokra előírt emisszió méréseket, a jegyzőkönyveket a környezetvédelmi hatóság részére megküldi. Az emisszió mérések során határérték túllépés nem volt.

A hatásterület kiterjedése a dokumentációban leírtak szerint a pontforrástól 10-50 méterben állapítható meg. A telephelyhez legközelebbi lakóépületek legkisebb távolsága a csarnoképülettől kb. 40 m.

2016. június 13-án megjelent az Európai Bizottság az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. végrehajtási határozata, mely a tagországokban közvetlenül hatályos jogforrás.

A Certa Kft. által végzett tevékenység a fent hivatkozott Bizottsági határozat hatálya alá tartozik.

Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció a 2016/1032. végrehajtási határozat figyelembevételével készült. A környezetvédelmi hatóság is ennek figyelembevételével adta meg előírásait.

Zajterhelés elleni védelem szempontjából

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. melléklet 3. sora szerint kertvárosias lakóterületbe soroltam be jelen határozat I/4.A)b) pontjában az I. táblázatban lévő épületeket ($L_{TH,napos}=50$ $L_{TH,éjeli}=40$), és az 1. melléklet 5. sora szerint gazdasági területbe soroltam be jelen határozat I/4.A)b) pontjában a II. táblázatban lévő épületeket ($L_{TH,napos}=60$ $L_{TH,éjeli}=50$).

A Certa Kft. telephelyén 2017. május 8-án elvégzett zajvizsgálat alapján határérték túllépés volt az éjjeli megtétlési időn belül, ezért a környezetvédelmi hatóság a környezeti zajkibocsátás határértéket meghaladó zajterhelés miatt kötelezést adott ki a Certa Kft. részére BO-08/KT/9839-1/2017. számon. A környezetbe jutó zaj mérséklése érdekében a Certa Kft. 2017. novemberben intézkedési tervet nyújtott be, melyet a környezetvédelmi hatóság jóváhagyott.

A zajcsökkentés érdekében megvalósított beruházások a következők:

- A 3 db új Klímavent ventilátor zajcsillapítása 3 db frekvenciaváltó beépítésével és több lépcsőben megvalósított hangcsillapító panelek beépítésre kerültek.
- Az Öntöde I. és Öntöde II. műhely tetőablakai biztosítják a 28 dB léghanggátlást és nem nyitható kialakításúak.
- A kézi sorjázó műhely nyílászárói nem nyithatóan kerültek kialakításra, és biztosítják a 28 dB léghanggátlást.
A raktári kapu éjszakai zárása utasításban szerepel, és ipari függönyös lezárást kapott.
- Az Öntöde I és a kézi sorjázó acél ajtókat hangszigetelt panelekkel zárták le.
- A Roseberg légkezelő kifújási oldalát kulisszás hangcsillapítással látták el.

A zajcsökkentési intézkedések ellenőrzésére a Pair-Form Kft. (Debrecen) 2018. szeptember 27-én zajmérést végzett. A vizsgálat alapján a határérték túllépéssel érintett Satoraljaújhely, Bajza utca 39. számú lakóépület Keleti homlokzata előtt az alábbi értékeket mérték:

$L_{AM,napos}=44,2$ dB (zajterhelési határérték $L_{TH,napos}=50$ dB)

$L_{AM,éjeli}=39,4$ dB (zajterhelési határérték $L_{TH,éjeli}=40$ dB)

Fentiek alapján megállapítható, hogy a zajcsökkentési intézkedések megfelelően hatásosak, ezért további intézkedések nem szükségesek.

Az új olvasztókemence beüzemelését követően várhatóan módosulni fog a telephely zajkibocsátásának hatásterülete, ezért előírtam a környezeti zajvizsgálat elvégzését. A termelés felújítása előre láthatólag 3 év alatt történik, ennek a zajszempontú nyomon követésére írtam elő az elkövetkező három év végén zajvizsgálat elvégzését hatásterület lehatárolással.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A telephely területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatra tartozó területet nem érint. A gyártelep olyan területen fekszik, ahol az élővilág jelentős mértékben degradálódott. A tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Hulladékgazdálkodás szempontjából

A benyújtott dokumentáció ismertetette a hulladékképződéssel járó technológiákat, felsorolta az egyes tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat. A hulladékok gyűjtése, átadása, forgalma, annak dokumentálása jól szervezett.

A benyújtott dokumentáció szerint a gyár területén levő zárt, fedett veszélyes és nem veszélyes hulladék-tároló (üzemi gyűjtőhely) a környezetvédelmi hatóság engedélyével létesült, megfelel a keletkező veszélyes hulladékok környezetszennyezést, illetve - károsítást kizáró módon történő ideiglenes tárolására. Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék legfeljebb 1 évig tartható. A tároló betonszegéllyel ellátott. Aljzata 20 cm vastagságú beton, S-54 cementadagolással készült, C 32/KK minőségben. A gyűjtőhely a többi üzemi területtől elkerített, zárható. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven, az adott hulladéknak megfelelő, annak környezetbe jutását megakadályozó edényzetben, felíratot ellátva tárolják.

Az elhasználandó eszközöket, gépeket, valamint a termelésből származó fémhulladékokat a telephely területén kialakított fémhulladék-tárolóban tárolják. Az elhasználandó raklapok és egyéb, veszélyes anyaggal nem szennyezett fa hulladékok tárolására egy betonaljzattal kialakított hulladéktároló szolgál.

A telephelyen kialakított üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a megnövelt gyártási kapacitás miatt felül kell vizsgálni, a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni szükséges, ezért erre vonatkozóan előírást tettem.

Az engedélyben előírt környezetvédelmi szempontú feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

- A tevékenység levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozó előírásokat a 308/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendeletek, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról a bizottság (EU) 2016/1032 végrehajtási határozata alapján tettem.
- Zajvédelmi szempontú előírásaimat a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, illetve a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján írtam elő.
- A földtani közeg védelme szempontú előírásaimat a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján írtam elő.
- Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, illetve a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján írtam elő.

Közegészségügyi hatáskörben

Az összevont környezeti hatástanulmány és egységes környezethasználati engedély iránti kérelem az oivasztási kapacitás növelésével változó termelés engedélyezésére irányul. A feldolgozó rendszerek, ill. az ezeket kiszolgáló infrastruktúra jelenlegi kapacitása elegendő a bővülő igények kielégítéséhez. A tervezett bővítéssel a jelenlegi állapothoz képest nem áll be jelentős változás. A technológiában nem történik változás mivel a meglévővel azonos olvasztót állítanak üzembe, a felszín alatti vizek érintettsége nem változik. A telepen keletkező ipari szennyvíz tisztítása ipari szennyvízkezelő műben történik. Számítások alapján a Certa Kft. pontforrásainak kibocsátása az új kemence beüzemelése után sem fogja meghaladni a vonatkozó határértékeket. A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tevékenység során jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a környezetre többletterhelést nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a tevékenység során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során adott 35500/7190-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A CERTA Kft. tárgyi telephelye Sátoraljaújhely déli részén, az 1561 és 1562 helyrajzi számú ingatlanokon helyezkedik el. A tervezett tevékenység nem jár a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal BO/16/1972-3/2016. számú határozatával módosított 1391-16/2015. számú működési engedélyben megfogalmazottaktól eltérő technológiák alkalmazásával.

Az engedély módosításának kérelme az olvasztási kapacitás növelésére irányul. A feldolgozó rendszerek, ill. az ezeket kiszolgáló infrastruktúra jelenlegi kapacitása elegendő a bővülő igények kielégítéséhez.

A telepíteni tervezett új olvasztókemence ugyanolyan típusú, mint egy másik, már működő kemence, mely környezeti és gazdasági szempontból is megfelelő paraméterekkel rendelkezik.

A telephely két része a déli részen található nagyobb és az északi részen található, az 1970-es években használatba vett északi terület. A két részterületet a Berecki út egykori (mára telephelyen belüli) nyomvonala választja el.

Az üzemben az alábbi vízígények jelentkeznek:

- kommunális vízígények;*
- ipari vízígény;*
- zöldterületek locsolása.*

A kommunális vízigények kielégítése a közműves vízhálózatról történik, az ipari és a locsolási vízigényeket pedig az üzem saját fűtő kútjából elégítik ki.

Az üzem kútjára jelenleg a 35500/12340/2016.át. számú határozattal módosított 292-4/2012. számú határozatában kiadott vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik.

Az üzemben hűtővíz felhasználás az öntődében és a szerszámműzemben történik. A szerszámműzem gépei zárt rendszerű, ioncserélt vízhűtéssel üzemelnek, a gépek sem víz, sem szennyvíz, sem csapadékvíz hálózatra semmilyen módon nem csatlakoznak, a felitődött, lecserélt ioncserélő gyantát ipari hulladékként kezelik. Az öntődei hűtővíz pótlása az üzem kútjából történik.

A kommunális szennyvizek a mosogatókonyha és a szociális helyiségek szennyvizei, melyeket a gyári csatornahálózaton keresztül közműves szennyvízcsatornába vezetnek.

A keletkező technológiai jellegű szennyvizek tisztítása az üzem ipari szennyvízkezelőjében történik.

A szennyvízkezelőben kezelt szennyvizek, ill. hulladékok:

- a galvanizálóban keletkező ipari szennyvizek;
- az elhasznált vegyi fürdők és a fürdők iszapjai;
- a vibrációs koptatók szennyvizei.

A kezelt technológiai jellegű szennyvizeket 50 m³/nap mennyiségig visszaforgatják az egyes technológiákba, az említett értéket meghaladó mennyiséget pedig – a korábbi befogadó csapadékszaloma, ill. Holt-Ronyva helyett 2009. április óta – a közműves szennyvízcsatornába vezetik.

Az ipari szennyvízkezelőre a 35500/4243-5/2017.ált., a 3881-6/2012 és a 5111-7/2009. sz. határozatokkal módosított H-2719-25/2002. számú vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik.

Az üzem szennyvízkibocsátásának önellenőrzési tervét Igazgatóságunk 35500/2997-5/2017.ált. számú határozatában jóváhagyta.

A telephely területén elválasztott rendszerű csapadékvíz rendszer található, amely – korábbi funkcióját veszített – olajfogó alján keresztül, a telephelyen át húzódó, D500 b. városi csapadéksatornába köt be. A csapadékvíz rendszer a tetőfelületek és a burkolt felületek vizeit gyűjti, külvizeket nem fogad. Jellemzően zárt csatornák alkotják, nyílt vízvezetők az utak mellett vannak. Az északi részterület csapadékvizei közvetlen bekötésekkel, a déli részterület csapadékvizei pedig gyűjtőcsatormán keresztül kerülnek a városi csapadéksatornába.

Normál üzemmenet mellett a csapadékvíz rendszerbe csak tiszta csapadékvíz kerülhet.

A telephely üzemi károlhárítási tervét az ÉMI-KTVF 18555-6/2012. számú határozatával hagyta jóvá.

A telephely hatályos határozattal kijelölt vízbázisvédelmi védőövezeteken kívül helyezkedik el, engedélyezett felszínalatti víztermelő létesítményt, a telep saját kútján kívül, közvetlenül nem érint. Ugyanakkor a rendelkezésre álló adatok szerint a telephely térségi ivóvízellátást szolgáló Sátorajaujhely II. vízmű vízbázisának utánpótlódási területén található, továbbá a telephely alatt húzódó, az üzem

termelőként is igénybe vett porózus vízadó összlet összefügg a vízmű víztermelő kutjainak vízadóival. A területen a talajvíz általános áramlási iránya a felülvizsgálati dokumentáció szerint is délkeleti, amely a telephelytől a vízműkutat irányába mutat.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A CERTA Kft. sátoralfajhelyi telephelyén a felszín alatti vizek (és a földtani közeg) minőségi és mennyiségi állapotának nyomon követésére a területen jelenleg meglévő 2 db monitoring kút (ECM-1, EC-8), valamint 1 db termelő kút (ipari kút, II. kút) vízszintmérése és mintázása szolgál.

A gyár területén több szennyezőanyag került kimutatásra „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációban a talajban és a talajvízben is.

Az elkészült tényfeltérési dokumentációból ismert:

A klórozott alifás szénhidrogének - melyeket zsírtalanításra használtak - felhasználása 1995 óta megszűnt a gyárban. A főfogaz bevezetésével pedig a fűtőolaj felhasználás megszűnt.

A fő szennyező komponensek a területen nikkel, PCB, 1,2-diklór-etilén (cis), triklór-etilén, tetraklór-etilén, TPH, PAH.

Az elsődlegesen vizsgált komponensek a nikkel, PCB és tetraklór-etilén, amelyek a gyár korábbi tevékenysége során keletkeztek, és a vizsgált területen az elbontott galván üzem helyén koncentrálnak. A gyár korábban felületkezelésre és zsírtalanításra használta ezeket a szennyező anyagokat, melyek a repedéseken átszivárgva kerültek a talajba, majd onnan a felszín alatti vizekbe. A klórozott alifás szénhidrogének (DCE, TCE, PCE) sűrűségüket tekintve lefelé kezdenek el áramlani és onnan az idő előrehaladtával az áramlás irányába elmozdulni.

A gyár épületén belül a korábbi betonra egy vastagabb acélszálal betonburkolatot fektettek, ezáltal a repedések megszűntek, de a korábban bekerült szennyezőanyag elszivárgott.

Az elkészített tényfeltérési dokumentáció olbírálása ügyében Igazgatóságunk 35500/6654/2018.ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást, melyben korlátozta az ipari kútból kitermelt víz mennyiségét a feltárt szennyezés terjedésének megakadályozása végett, valamint beavatkozási és kármentesítési monitoring terv készítését írta elő.

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

A kibocsátási határértékek megállapításánál figyelembe vettem, hogy a szennyvizek a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezete szerinti fém felületkezelésből származnak. A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási

feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és az általános közigazgatási rendeltetéséről szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg."

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/7173-1/2018. ált. számú 2018. szeptember 12-én érkezett iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Indokolásul előadta, hogy veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem jelenleg nem működik Sátorajújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephely környezetében. A dokumentáció a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendeletben meghatározott II. osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott „árvíz, villámárvíz” természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

A Rend. 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a Rend. 9. § (1) bekezdése alapján Sátorajújhely településen 2018. szeptember 25-én (csütörtök) 14⁰⁰ órai kezdettel közmeghallgatást tűztem ki. Erre vonatkozóan szabályszerű értesítést küldtem az érintetteknek.

A közmeghallgatásra a kérelmező, az érintett szakhatóságok, valamint közzététel útján az érintett önkormányzat lakosai kerültek meghívásra. Az Alapvető Jogok Biztosát BO-08/KT/09007-16/2018. számon értesítettem a közmeghallgatásról.

Tekintettel arra, hogy a szabályszerűen meghirdetett közmeghallgatáson a lakosság részéről érdeklődő nem jelent meg, így annak megtartása nem volt lehetséges. Az erről készült feljegyzést BO-08/KT/09007-27/2018. számon, 2018. november 5-én megküldtem az érintetteknek.

Az eljárás során a 2018. október 25-én helyszíni szemlét tartottam. A helyszíni szemlén megállapítást nyert, hogy a dokumentációban előadottak a helyszíni szemlén tapasztaltakkal megegyeznek. A helyszíni szemléről BO-08/KT/09007-25/2018. számon jegyzőkönyv készült.

Az eljárásban megkerestem BO-08/KT/09007-14/2018. számon a tevékenységgel érintett Sátorajújhely Város Önkormányzat Jegyzőjét, hogy a Rend 1. § (8b) bekezdés és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 25. (1) b) pontja alapján belföldi jogsegély keretében nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

Sátorajújhely Város Önkormányzat Jegyzője belföldi jogsegély keretében az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Certa Kft. (3980 Sátorajújhely, Berecki u. 18-28.) telephelyén folytatott, nemvas fémek olvasztása és

kapcsolódó tevékenységeit végző létesítmény kapacitásbővítő Sátoraljaújhely Város Önkormányzat Képviselő-testületének 8/2005. (V. 2.) rendeletével, a Sátoraljaújhely Építési Szabályzatáról (módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetben), valamint az érvényben lévő terület és településrendezési tervvel, továbbá a 21/2004. (VIII. 3.) számú helyi környezet védelméről szóló rendelettel összhangban van. A nevezett terület a Gép-3 jelű – ipari terület – övezetben található, ezen bővítés engedélyezhető.”

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a Rend. 21. § (1) bek. a) pontjában foglaltakra tekintettel a Rend. 21. § (2) bek. a) pontja alapján hirdetményt tett közzé ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a honlapján.

A hirdetmény közzétételével egyidejűleg a Rend. 21. § (1) bek. a) pontjában foglaltakra tekintettel a Rend. 21. § (2) bek. b) pontja alapján a hirdetményt, a kérelmet és ez egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt BO-08/KT/09007-15/2018. számon megküldtem a tevékenységgel érintett Sátoraljaújhely Város Önkormányzat Jegyzőjének.

Sátoraljaújhely Város Önkormányzat Jegyzője 2018. október 7-i keltezésű iratában tájékoztatott, hogy a közleményt 2018. szeptember 7-től, 2018. október 7-ig közzétették. A kifüggesztés ideje alatt a hirdetményre észrevétel nem érkezett.

A közlemény megjelenését követően a tevékenységgel kapcsolatban a környezetvédelmi hatósághoz a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Fentiekben részletezettek alapján a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen nemvas fémek olvasztását és kapcsolódó tevékenységeit végző létesítmény működésére vonatkozó **egységes környezethasználati engedélyt megadtam.**

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a Rend. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje 2023. szeptember 30.

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

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyek érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1985. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben (Rend.) foglaltak alapján, a Rend. 20. § (3) bekezdésnek megfelelően, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 61. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 468/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költséget (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 2. pont és 4. számú melléklet 9. pont alapján a Rendelet 2. § (3) bekezdése figyelembevételével állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 2. pont és 4. számú melléklet 9. pont alapján a Rendelet 2. § (3) bekezdése figyelembe vételével e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. december 11.

Dr. Stiber Vivien

igazgatóhelyvezető nevében és megbízásából:



Kapják:

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) - **CK 12469314**
2. Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lenovics J. u. 6.) - **CK 11863973**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság - **HK**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat - **HK**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatali Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály (e-mail: nepegeszsegucy.miskolc@borsod.gov.hu)
6. Sátoraljaújhely Város Önkormányzat Jegyzője (e-mail: jegyzo@satoraljaujhely.hu) + **tájékoztató**
7. Hirdetőtáblára
8. Hozlapra
- 9-10. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



2552 / 2014.06.06.

Sátorajújhely Város Önkormányzat Címzetes Főjegyzője

3980 Sátorajújhely
Kossuth tér 5.

Tel: (47) 525-100, Fax (47) 525-115
E-mail: ujhclpmh@t-online.hu



Szám: 10557-12/2013.

Ea.: Nagy Livia

Tel.: 47/525-158

Tárgy: Telepengedély-köteles ipari tevékenység
nyilvántartásba vétele

H A T Á R O Z A T

A CERTA Kft. (székhelye: 3980 Sátorajújhely, Berecki út 18-28.) részére 7796-6/2000. számú telepengedély határozatot visszavonom, 123/2014. számon a nyilvántartásba átvzetem az alábbi adatokkal

a telepengedélyt megújítom.

I. Az ipari tevékenység végzőjének

- neve: CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
- székhelye: 3980 Sátorajújhely, Berecki utca 18-28.
- Cégjegyzékszám száma: 05-09-008469
- Adószáma: 12469314-2-05

II. Az ipari telephely

- címe: 3980 Sátorajújhely, Berecki utca 18-28.
- helyrajzi száma: 1561, 1562
- használatának jogcíme: tulajdonos
- a telep üzemeltetésének időtartama, műszakonként a napi munkavégzés idejének megjelölésével:

Hétfő – Péntek: 0.00-24.00 – 3 műszak (3*8 óra)

Megjegyzés: /Szombat és vasárnap: szükség szerinti műszak, túlórában/

- A telepen végzett ipari tevékenység:
 - 12. fémfelület-kezelés
 - 13. fémmegmunkálás
 - 14. fémöntés alágazatba tartozó tevékenységek
 - 33. közúti jármű, járműmotor alkatrészeinek gyártása
 - 68. veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedélyköteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása

A telepengedély megadásával egyidőben kötelezem a szakhatósági előírások betartására:

- a telephely használata során az érvényben lévő és vonatkozó tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.
- a telephelyen csak a kérelmezett tevékenység gyakorolható
- a Szerencsi járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete a BO-13E/019/01367-3/2013. iktatószámon kiadott szakhatósági állásfoglalása közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárult a fent megnevezett tevékenységek folytatására. Megállapította, hogy a fenti telephely és az ott végzendő tevékenységek körülményei megfelelnek a higiénés egészségvédelmi, ivóvíz-minőségi, és a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelményeknek

- a Miskolci Mérésiügyi és Műszaki Biztonsági Hatósága a BOS/01/4200-5/2013. iktatószámmon kiadott szakhatósági állásfoglalása szerint, mint szakhatóság – műszaki-biztonsági szempontból hozzájárult a kérelmezett tevékenységekhez a megnevezett telephelyen a 320/2010. (XII.27.) Korm. rendelet alapján.
- az Észak-Magyarországi, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a zajkibocsátási határérték megállapította a 16327-8/2013. ügyiratszámú határozatban:

1. Sátoraljajújhely, Batthyány u. 16-18. sz. (páros oldal, hrsz.: 1609, 1608), Sátoraljajújhely, Bajza utca 38. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 1606) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjszaka 40 dB

2. Sátoraljajújhely, Batthyány u. 13-33. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 1592, 1593, 1595, 1597, 1599/1, 1599/2, 1600, 1601/1, 1602, 1603) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB

éjszaka 50 dB

Az ipari tevékenység végzője a bejelentést követően a nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkezett változást - az ipari tevékenység változtatását ide nem értve – haladéktalanul, írásban köteles bejelenteni a jegyzőnek.

Az ipari tevékenység megszüntetését az ipari tevékenység végzője köteles a jegyzőnek a megszűnést követően haladéktalanul bejelenteni.

Döntésem ellen a kézbesítést követő naptól számított 15 napon belül lehet fellebbezést benyújtani, melynek illetéke 5.000,- Ft. A fellebbezést a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz kell címezni, de közigazgatási hatóságomnál kell benyújtani 2 példányban. Elektronikus úton fellebbezés benyújtására nincs lehetőség.

INDOKOLÁS

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljajújhely, Berecki u. 18-28.) kérelmező megkereste hatóságomat, hogy a Sátoraljajújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti ingatlanra vonatkozó 123/2014. számú telepengedélye bővítésre kerüljön a mai jogszabályoknak megfelelően.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013.(II.27.) Korm. rendeletben (továbbiakban Kormány rendelet) foglaltak alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam.

A fellebbezési lehetőséget a Ket. 98.§ valamint a 99.§ (1) bekezdése alapján adtam meg. A fellebbezési illeték mértékét az illetékekről szóló 1990.évi XCIII. törvény 29.§-a valamint alapján állapítottam meg.

Határozatomat a Korm. rendelet 3.§ paragrafusában biztosított jogkörömben eljárva a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71.§ (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Sátoraljajújhely, 2014. január 20.

Fedorné dr.Fráter Zsófia címzetes főjegyző megbízásából:

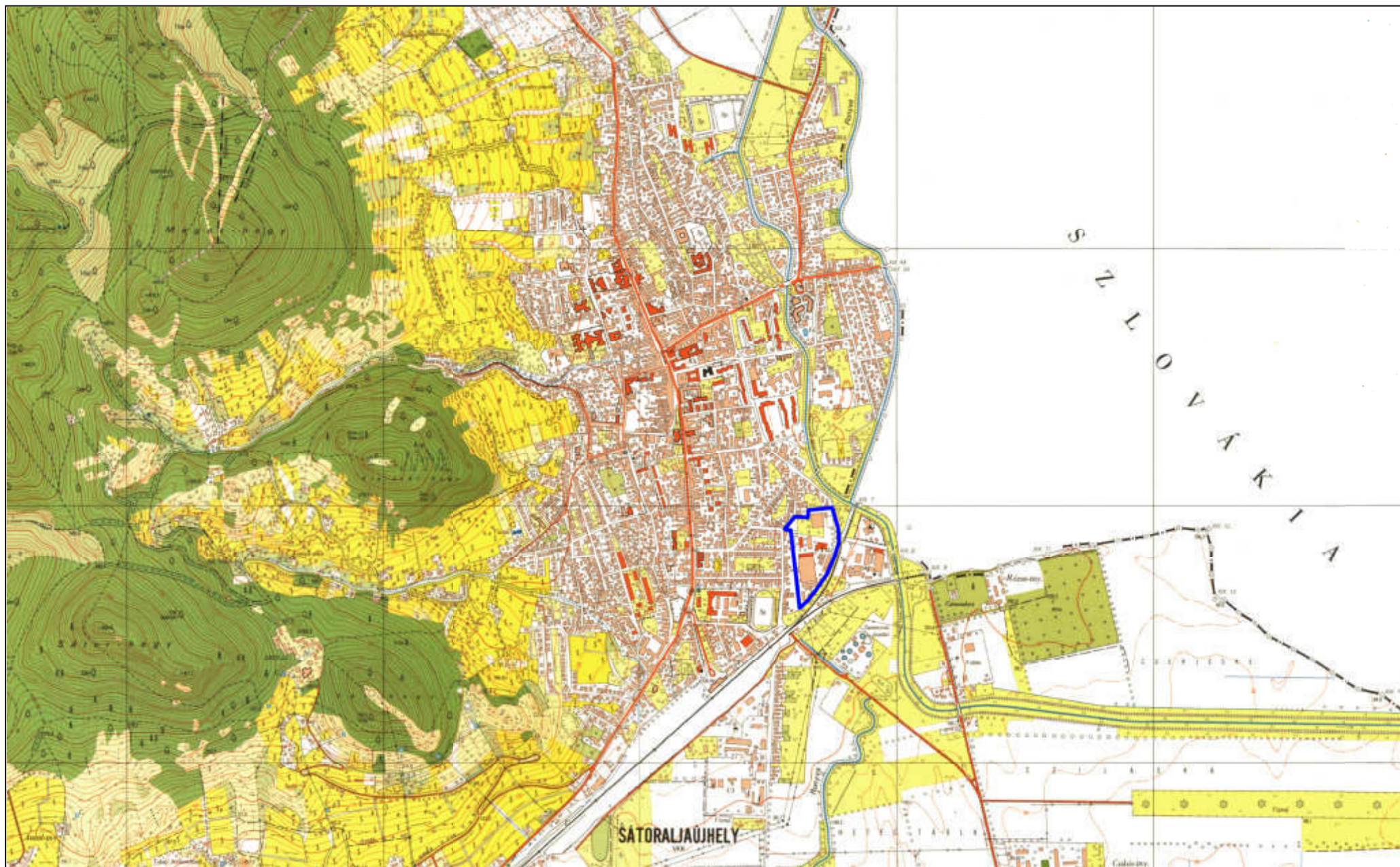
határozat jogerőre emelkedett

2014.03.07. eu.

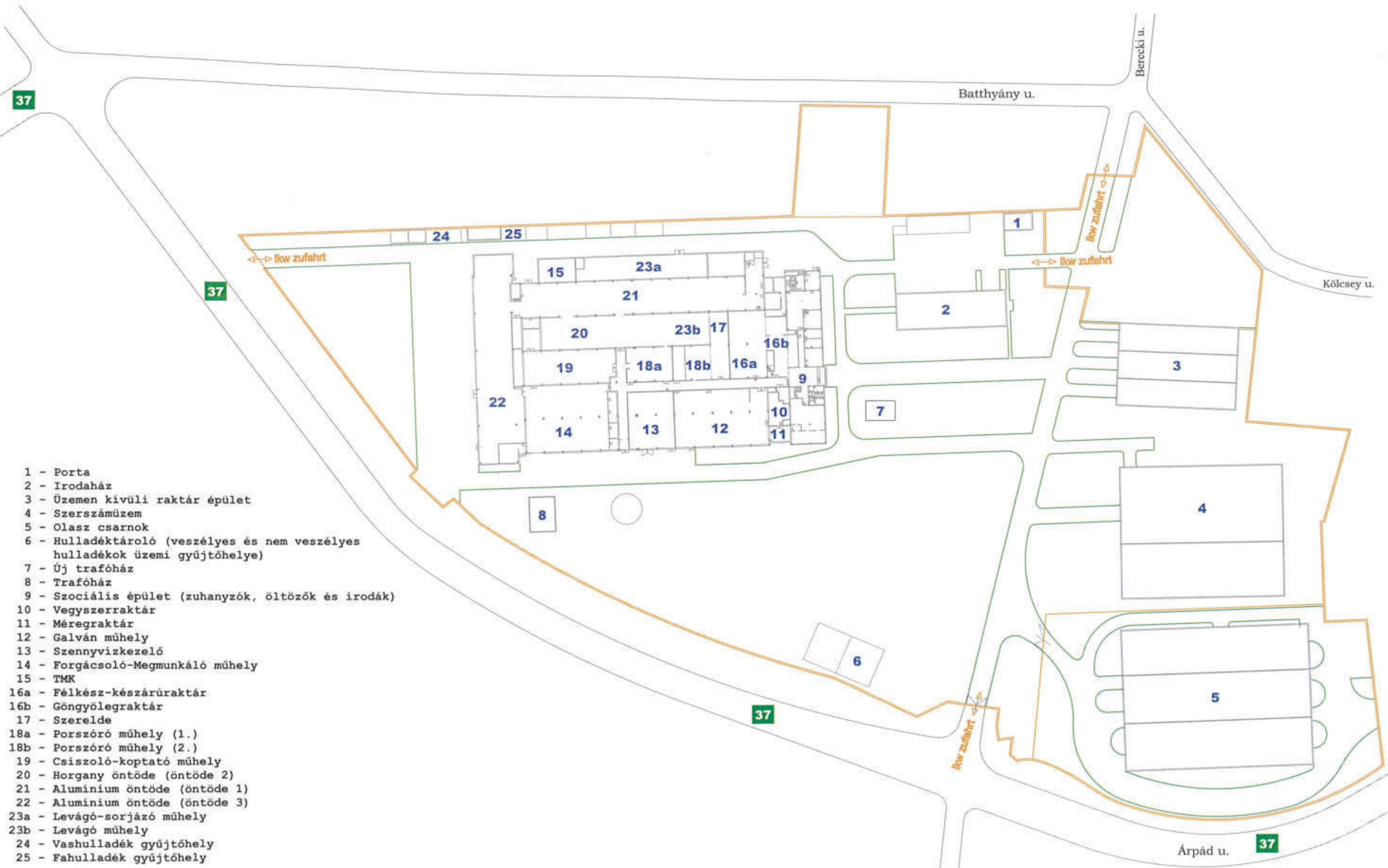


Matócsy Péter
Építéshatósági és Városüzemeltetési
Osztályvezető

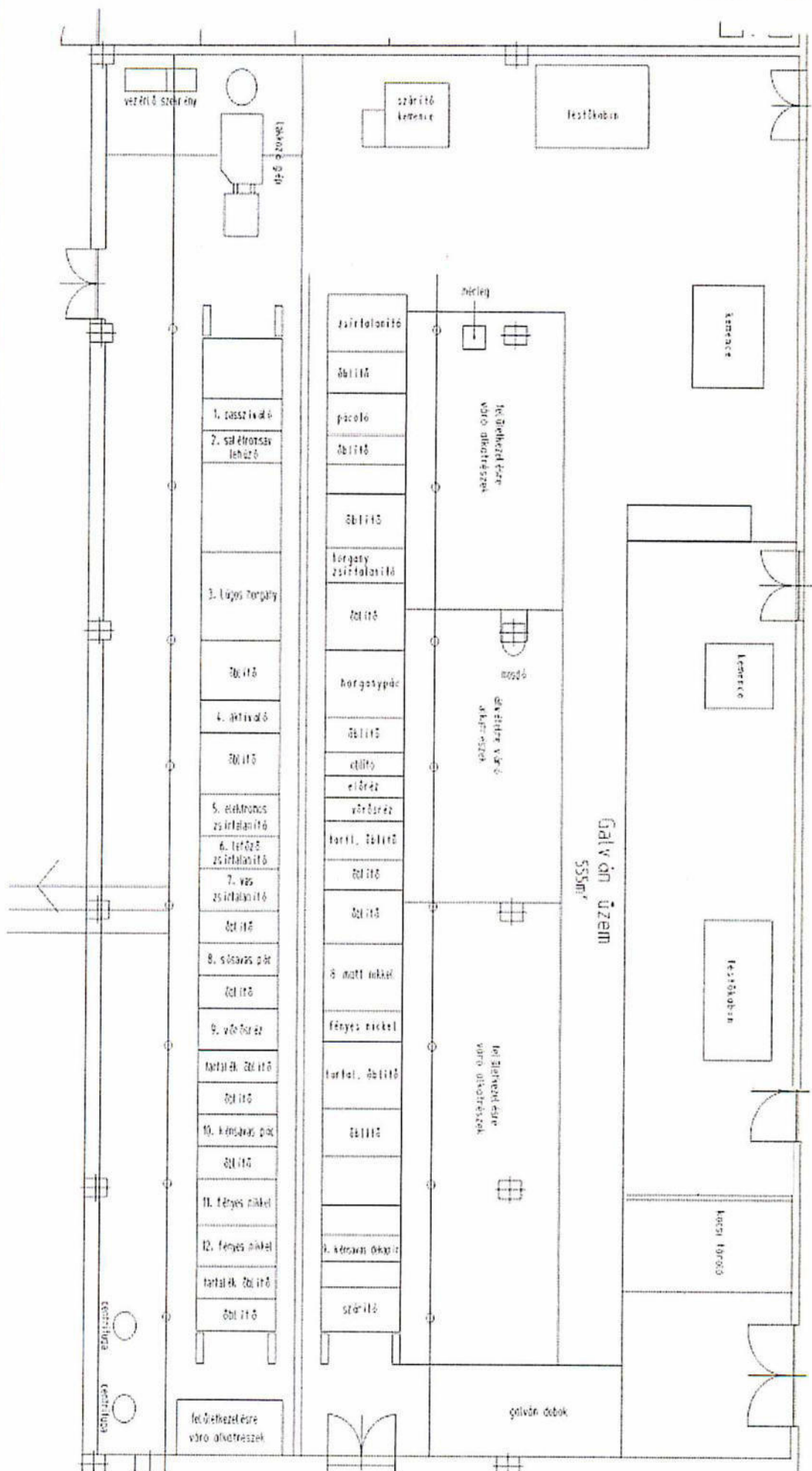


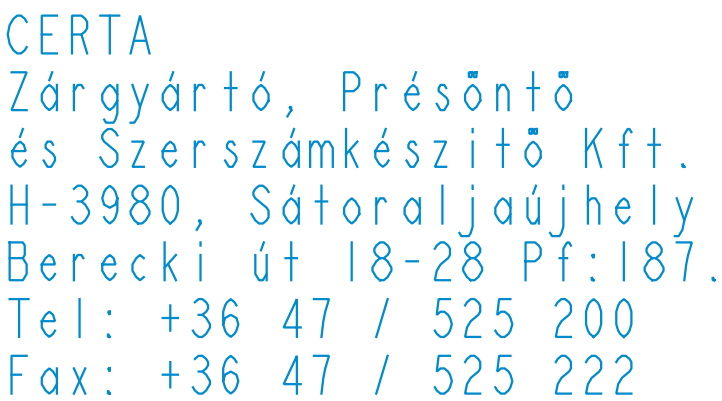


Áttekintő térkép
M = 1:20 000



Galván			
Termék neve:	Kiadás dátuma:	Készlet:	Keresési Zolt
Termék azonosítója / rajtszám:	Révizio szám:	Jóváhagyta:	

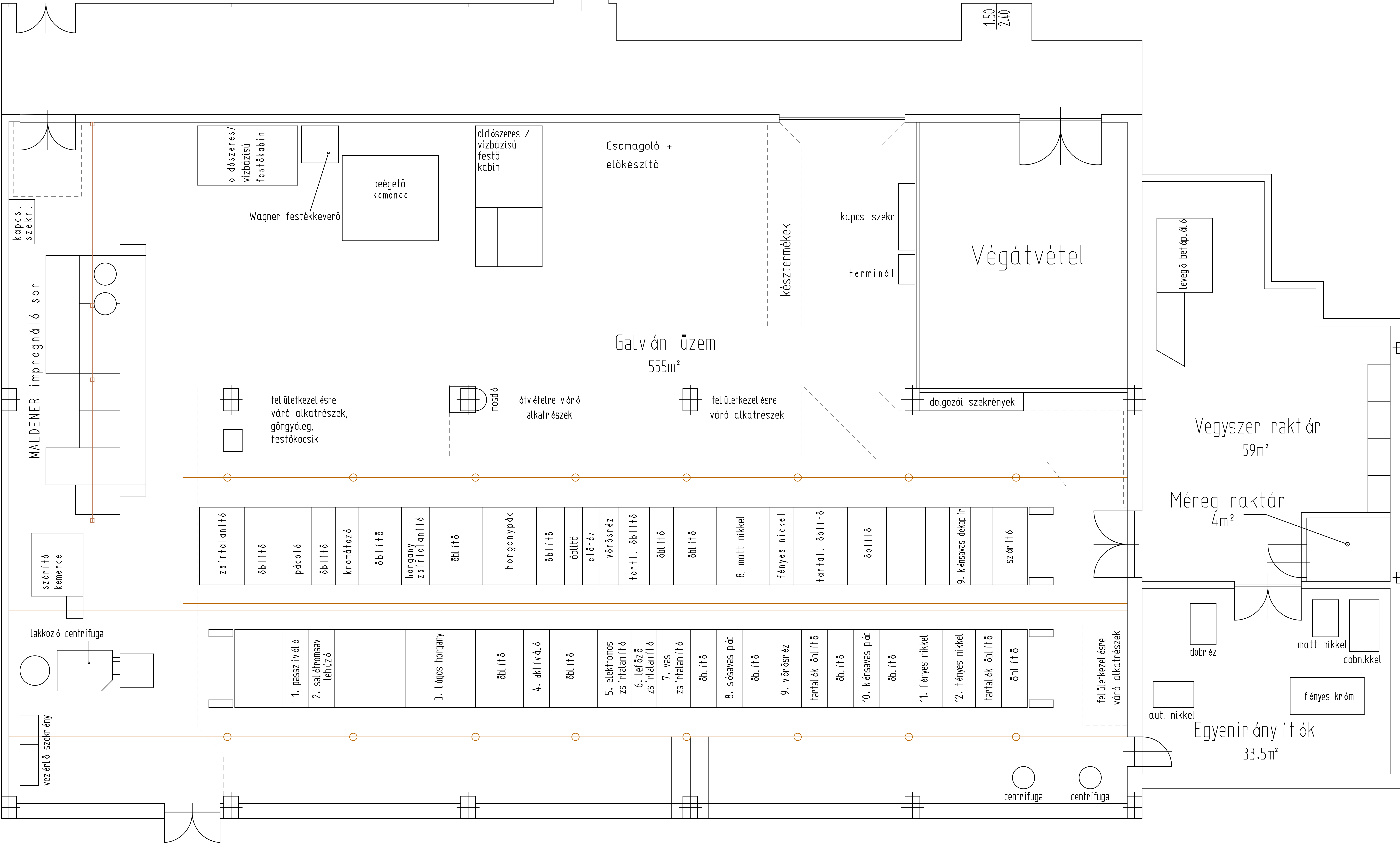




Termelési egység:	Galván üzem
-------------------	-------------

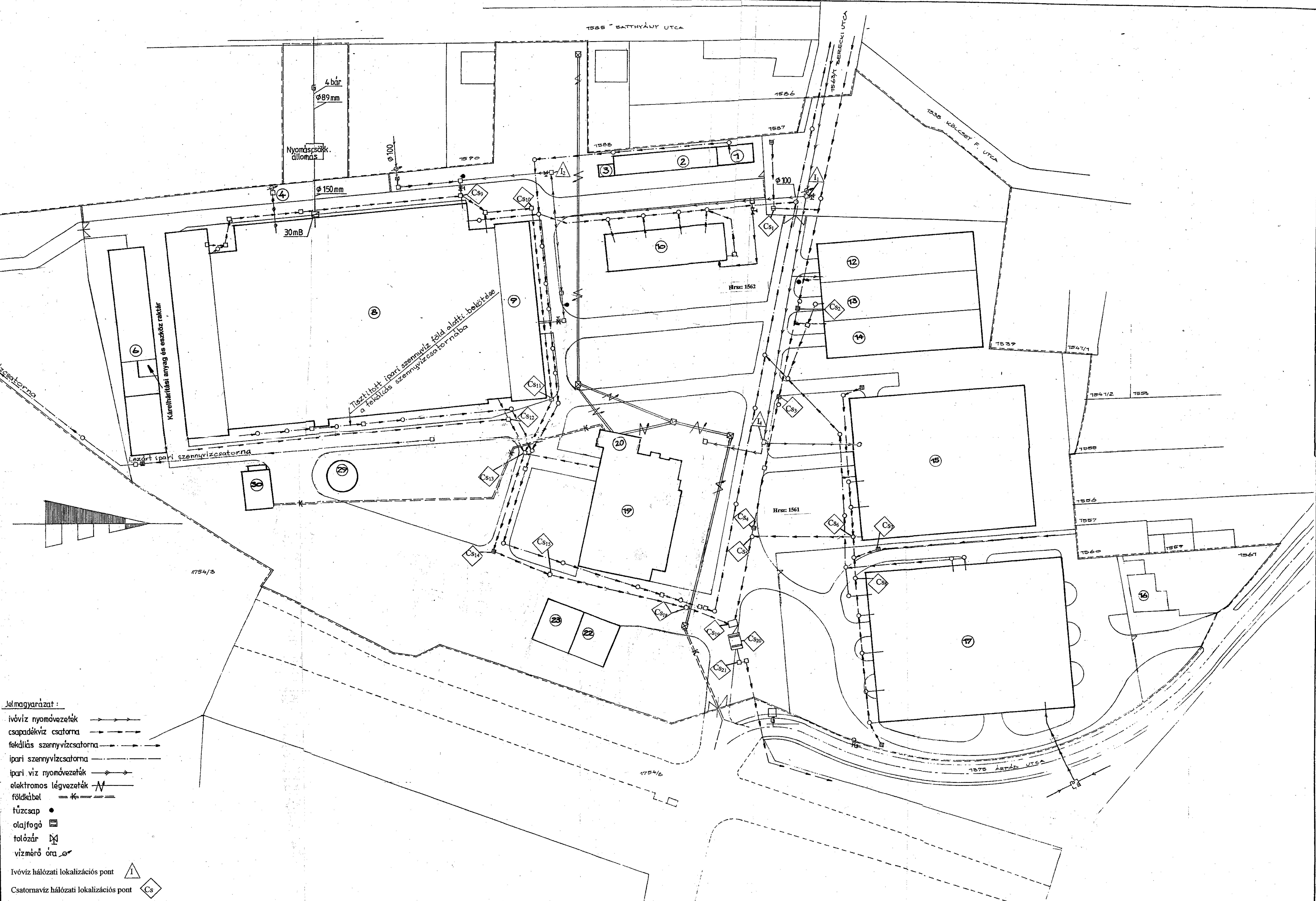
2019.10.01

Kemecsei Zs.



30	TRAPÓHAZ				
29	TÜZVIZTÁROLÓ				
23	Veszélyes hulladék tároló				
22	Veszélyes hulladék tároló				
20	20 KV-os transzformátor állomás				
19	Üzemen kívüli épület				
17	MOTORHÁZ	Üzemen kívül helyezve			
16	LAKÓHÁZ				
15	Szerszámkészítő üzemsarnok				
14	ÜZEMEN KÍVÜLI HELYSÉG				
13	ÜZEMEN KÍVÜLI HELYSÉG				
12	ÜZEMEN KÍVÜLI HELYSÉG				
10	RODAHÁZ				
9	SZOCIÁLIS ÉPÜLET				
8	ÜZEMCSARNOK				
6	RAKTÁR	2/3 része üzemen kívül helyezve, 1/3 része savraktár			
4	FÜET IPARI KÚT				
3	ÜRES ÉPÜLET				
2	KERÉKPÁR TÁROLÓ				
1	PORTA				
Helyszínrajz					
1:500					
ELZETT-CERTA ZÁRSYARTÓ, PRÉSBÚTÓ ÉS SZERSZÁMKÉSZÍTŐ VÁLLALAT, SÁTORALVÁHÉLY					

- Jelmagyarázat:
- ivóvíz nyomvezeték
 - csapadékvíz csatorna
 - fekvő szennyvízcsatorna
 - ipari szennyvízcsatorna
 - ipari víz nyomvezeték
 - elektromos légvezeték
 - földkábel
 - tűzcsap
 - olajfogó
 - tolózár
 - vízmérő óra
- Ivóvíz hálózati lokalizációs pont
- Csatornavíz hálózati lokalizációs pont



Biztosítási fedezetet igazoló dokumentum

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Kötvény száma: 79393

Ez a kötvény az alábbi szerződéseket tartalmazza:

140284 Aegon TOTÁL Vagyongbiztosítás II

140287 AEGON TREND Vállalati Felelősségbiztosítás II

AEGON Magyarország Zrt.
Vállalati Vagyong Üzletág
1091 Budapest Üllői út 1.

Számla száma: Raiffeisen Bank Rt. 12001008-00312663-00100006

Adószáma: 10389395-4-44

A biztosítás mentes az ÁFA alól.

BIZTOSÍTOTT

Név / Cég neve: CERTA KFT.
Cím : 3980 SÁTORALJAÚJHELY BERECKI UTCA 18-28.
Levelezés cím: 3980 SÁTORALJAÚJHELY BERECKI UTCA 18-28.
Tevékenység: 2573 - Szerszámgyártás

Az igénybevett biztosítási módok megnevezése:		Biztosítási összeg (ezer Ft)	Éves díj (Ft)	Önrész (Ft) (káreseményenként)
1	I/1. Vagyongbiztosítás, alap kockázatok (Az AEGON TOTÁL II Vagyongbiztosítás különös feltételei I/1. Fejezet: Vagyongbiztosítás feltételei alapján)	4,579,797	1,511,333	200,000
2	II. Üvegtörés (Az AEGON TOTÁL II Vagyongbiztosítás különös feltételei II. Fejezet: Kiegészítő üvegtörés-biztosítás különös szabályzata alapján)	500 500 /kár	46,800	20,000
3	I/3.1. Betöréses lopás és rablás (Az AEGON TOTÁL II Vagyongbiztosítás különös feltételei I. Fejezet 3.1. pontja alapján: Betöréses lopás, rablás feltételei alapján)	2,937,047		200,000
4	III./1. Géptörés biztosítás (Az AEGON TOTÁL II Vagyongbiztosítás különös feltételei III. Fejezet: kiegészítő géptörésbiztosítás különös feltételei alapján)	1,187,566	1,603,214	10 %, de min. 500,000
5	V/I. Vagyon-üzemszünet biztosítás (Az AEGON TOTÁL II Vagyongbiztosítás különös feltételei V. Fejezet és 5. sz. záradék: Üzemszünet-biztosítás különös feltételei alapján)	1,000,000 999,996 /kár	1,090,000	3 nap, de min. 8,220,000
Kockázatvállalási időszak: 12 hónap. Üzemszüneti limit összeg: 999,996eFt.				
6	Szállítmány és munkaeszköz-szállítás biztosítás alapkockázatok (A TREND Basic II Vagyongbiztosítás feltételei "IX. fejezet: Szállítmány és munkaeszköz-szállítás biztosítási szabályzat" feltételei szerint)	5,500 5,500 /kár	220,000	200,000
7	Kombinált felelősségbiztosítás A Kombinált Felelősség biztosítás fedezete kiterjed az alábbiakban felsorolt módokhoz, amelyekre a kártérítési limit együttesen vonatkozik. A kártérítési limiten belüli szublímit értékét a módok külön tartalmazzák.	600,000 /kár	6,560,000	10 %, de min. 100,000
7.1	Általános felelősségbiztosítás Az AEGON TREND II Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és az Általános felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint	50,000 /kár		

7.2 Szolgáltatás felelősség biztosítás		
Az AEGON TREND II Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és a Kiegészítő szolgáltatás felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint	50,000 /kár	
7.2.1 Bérbeadói felelősség biztosítás		10 %, de min. 100,000
Az AEGON TREND II Felelősségbiztosítási feltételek és a Kiegészítő feltételek II. szerint	50,000 /kár	
7.2.2 Környezetszennyezési károk		10 %, de min. 100,000
Az AEGON TREND II Felelősségbiztosítási feltételek és a Kiegészítő feltételek XI. szerint	50,000 /kár	
7.3 Üzemi baleseti és egyéb munkaadói felelősségbiztosítás		
Az AEGON TREND II Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és a Kiegészítő üzemi baleseti és egyéb munkaadói felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint	50,000 /kár	
7.4 Termék felelősség biztosítás		
Az AEGON TREND II Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és a Kiegészítő termékfelelősség felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint		

Összesen: **11,031,347**

Üzleti kedvezmény **-2.0 %** **-220,627**

Határidős tartamengedmény **-10.0 %** **-1,081,072**

Fizetendő díj: **9,729,648**

Szerződés kezdete: **2018.01.01**
Szerződés tartama: **Határozatlan**
Évforduló: **01.01**
Utolsó módosítás dátuma: **2018.03.21**
Díjfizetés gyakorisága: **negyedéves**

Ez a szerződés záradékokat is tartalmaz, melyek a kötvény mellékletét képezik.

Záradékok:

- Területi hatály: Magyarország, termékfelelősségbiztosítás esetén Európa

Termékfelelősséggel kapcsolatos kizárások:

A termékfelelősség biztosítás fedezetéből kizártak az alábbiakban keletkezett vagy ezek által okozott károk:

- járművek futóművének és/vagy kormányművének és/vagy fékberendezésének és/vagy aktív, illetve passzív biztonsági berendezéseinek alkatrészei,
- vasúti infrastruktúra alkatrészei, mozdony és kocsik kerekei és alkatrészei,
- repülőgép alkatrészek.

Retroaktív fedezet:

A felelősségbiztosítási fedezetek esetén egyedi megállapodás alapján a Biztosító megtéríti a retroaktív dátumot követően okozott feltételszerű károkat, feltéve, hogy a kár bekövetkezése a szerződés érvényességi idején belülről csik.

A szerződés időbeli hatálya az okozott károk vonatkozásában visszamenőlegesen kiterjesztésre kerül.

Retroaktív dátum: 2013. január 1.

Kártérítési limit: 10.000.000 Ft / kár / időszak

Logisztikai szolgáltatók szakmai felelősségbiztosítása (egyedi záradék az EKAER-el kapcsolatos károkra):

A jelen záradék alapján az egyéb feltételek, kiegészítések, záradékok és kizárások változatlan érvényben tartása mellett a biztosítási fedezet kiterjed a Szakmai felelősségbiztosítási feltételek, Logisztikai szolgáltatók felelősségbiztosítása Különös feltételek alapján a biztosított szállítványozói valamint fuvarozói tevékenységére azzal, hogy a Különös feltételek IV. 2. g) pont helyébe az alábbi lép:

g) amely pénzbüntetés, kötbér, bírság vagy egyéb büntető jellegű költségként merül fel, ide nem értve a hatóság által a Biztosított szállítványozói, fuvarozói tevékenységével kapcsolatban, az Elektronikus Közúti Áruforgalom Ellenőrző Rendszer (EKAER) bejelentési kötelezettségének nem szándékos megsértése miatt kiszabott bírságokat.

Kártérítési limit: 50.000.000 Ft / kár / év.

Önrészesedés: 5.000.000 Ft / kár.

Egyedi záradék

A jelen záradék alapján, az egyéb feltételek, záradékok, kizárások és kiegészítések változatlan érvényben tartása mellett a jelen kötvényben foglalt Termék felelősségbiztosítás azon kizárása, mely a járművek kormányművének alkatrészre vonatkozik, nem kerül alkalmazásra a Biztosított által gyártott és forgalomba hozott alábbi alkatrész esetén:

- kormány szervő szivattyú öntvény háza.

A jelen záradék 2018. március 21. 0:00 órától lép hatályba

- Betöréses lopás és rablás fedezet esetén a kártérítési limit 100 000 eFt

Géptörés biztosítás fedezetének kiterjesztése:

A biztosító kockázatviselése a szerződés részét képező listában szereplő összes gépre kiterjed, tehát a 15 évnél régebbi gyártási idejűekre, illetve a 8 évnél régebben teljes felújításon átesett gépekre is.

Kártérítési limitok, önrészek:

Limitok

Elektronikus berendezések dologi károk: 50.000.000 Ft / kár / év

Géptörés-üzemszünet biztosítás: 250.000.000 Ft / kár / év

Belföldi szállítmánybiztosítás: 15.000.000 Ft / kár / év

Önrészek

Termék- és szolgáltatás felelősség: 10%, de minimum 250.000 Ft / kár

Szolgáltatás tárgyában okozott károknál: 10%, de minimum 500.000 Ft / kár

Szállítmány és Munkaeszköz-szállítás biztosítás esetén a területi hatály: Magyarország, Olaszország, Szlovákia, Szlovénia

Szállított áruk: öntött horgany és alumínium alkatrészek

Kockázat kiterjesztés: rablás - minimum riasztó és/vagy immobilizér szükséges

A Biztosító kockázatviselése az alábbi forgalmi rendszámú szállítóeszköz(ök)re áll fenn

-

Éves kártérítési limit alkalmazása

Az egyéb feltételek, kiegészítések, kizárások és záradékok változatlan érvényben tartása mellett a felek a jelen záradék alkalmazásával megállapodnak abban, hogy a szerződés a biztosítási időszakra vonatkozó (éves) kártérítési limitet is tartalmaz.

A jelen záradék alapján nem kerül alkalmazásra az Aegon Trend II felelősségbiztosítás szabályzata Általános szerződési feltételek V. 4. pontja. Helyébe a következő rendelkezés lép:

A biztosító kártérítési kötelezettsége az adott biztosítási időszakra vonatkozóan az ugyanazon biztosítási időszakban bekövetkezett biztosítási esemény miatti kifizetett összeggel automatikusan csökken. A biztosítási összeg (éves kártérítési limit) esetleges kiegészítéséről (fedezetföltöltés), annak lehetőségéről és díjáról a Biztosított kezdeményezésére a biztosító egyedileg dönt.

A jelen szerződésben az alábbi éves kártérítési limit(ek) kerül(nek) alkalmazásra:
600.000.000 Ft.

- A Biztosító kockázatviselése csak a 15 évnél nem régebbi gyártási idejű (2017-ben ez 2002-es gyártási évet jelent), illetve a 8 évnél nem régebben (2017-ben az 2009-es felújítást jelent) - dokumentáltan - teljes felújításon átesett gépekre áll fenn.
- Jelen záradék értelmében a szerződő 2020. 12.31.-ig lemond felmondási jogáról, ennek fejében a szerződés díjából 10% kedvezményre jogosult. Amennyiben a szerződés mégis felmondásra kerül, a Biztosító követelheti a jelen megállapodásban foglalt díjkedvezmény megfizetését. Amennyiben a szerződés felmondását a Biztosító kezdeményezi akkor a tartamengedmény megfizetésére nem tart igényt.
- Szolgáltatás felelősség kiterjesztése - (a szolgáltatás tárgyában okozott károkra) az AEGON TREND II Vállalati Vagyon- és Felelősségbiztosítások, Felelősségbiztosítási feltételek, Kiegészítő feltételek III. pontja szerint: A biztosítási szerződés egyéb feltételeinek változatlan érvényben hagyásával, a jelen záradék alkalmazásával, a Biztosító a kiegészítő szolgáltatás felelősség-biztosítás fedezete alapján és feltételeivel megtéríti azokat a károkat, amelyek hibás résztermék, illetve termék más termékkel való összeépítése, illetve abba való beépítése, feldolgozása, elegyítése, összeolvasztása, megmunkálása során - vagy amiatt - egy új termékben keletkeznek. Továbbá azokat a károkat és költségeket, amelyek az új termék előállítási folyamata során merültek fel.
- A termék-felelősség kiterjesztése - (az összeépítéssel okozott károkra) a Vállalati Vagyon- és Felelősségbiztosítások, Felelősségbiztosítási feltételek, Kiegészítő feltételek IV. szerint. A biztosítási szerződés egyéb feltételeinek változatlan érvényben hagyásával, a jelen záradék alkalmazásával, a Biztosító a kiegészítő termékfelelősség-biztosítás fedezete alapján és feltételeivel megtéríti azokat a károkat, amelyek hibás résztermék, illetve termék más termékkel való összeépítése, illetve abba való beépítése, feldolgozása, elegyítése, összeolvasztása, megmunkálása során - vagy amiatt - egy új termékben keletkeznek. Továbbá azokat a károkat és költségeket, amelyek az új termék előállítási folyamata során merültek fel.
- Tanulói baleseti és felelősségbiztosítás - az AEGON TREND II Vállalati Vagyon- és Felelősségbiztosítások, Felelősségbiztosítási feltételek, Kiegészítő feltételek VI. szerint:
A jelen kiterjesztés alkalmazásával, a feltüntetett biztosítási szabályzatok feltételei szerint a Biztosító megtéríti a Biztosított helyett
- az olyan, a szakképzésben résztvevő tanuló által - a gyakorlati képzés során, annak helyszínén, a számára a tanulmányi szerződésben rögzített munkavégzés kapcsán, az oktatási idő alatt - üzemi baleset folytán elszenvedett károkat, amelyekért, mint a szakképzés szervezője, illetve nyújtója a Munka törvénykönyve szerint felelősséggel tartozik;
- azokat a károkat, amelyeket a szakképzésben résztvevő tanuló a gyakorlati képzés során, annak helyszínén, oktatási idő alatt, a számára a tanulmányi szerződésben rögzített munkavégzés idegen harmadik személynek vagy az ott dolgozónak vagy az oktatónak okoz és amelyek miatt, mint a tanuló foglalkoztatója, a magyar jog szabályai szerint kártérítési felelősséggel tartozik.

Üzemszünet biztosítás:

A jelen záradék alapján a felek megállapodnak abban, hogy a vonatkozó feltételek változatlan érvényben tartása mellett a V. fejezet 1. a biztosítási események pontja szerinti Üzemszünet-biztosítás biztosítási eseményeket az alábbiak szerint értelmezik: A Biztosító térítést nyújt az 1. fejezet (Az Aegon Totál II. Vagyonsbiztosítás különös feltételei I. Fejezet: Vagyonsbiztosítás feltételei) által fedezett események bekövetkezéséből származó üzemszüneti károkra, amely fedezet azonban nem terjed ki a gépekben, berendezésekben bekövetkezett, a 3. pont, Korlátozások szerinti biztosítási események közül a 3.2. Gépek, berendezések pontja szerinti biztosítási események következtében felmerülő üzemszüneti károkra.

Az AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt. jelen kötvényben foglaltak szerint azt a kötelezettséget vállalja, hogy a módosítási szabályzatok alapján a fizetett díj ellenében, megtéríti a címben megjelölt biztosítottak a szabályzatokban leírt kárait. A biztosítási szerződés a kötvényen felsorolt kockázatokra nyújt fedezetet.

A biztosításra a módosítási szabályzatok és magyar jog szabályai vonatkoznak.

Üzletági adminisztráció telefon: +36-1-477-4808/2 E-mail: vagyonadmin@aegon.hu

Kárbejelentés: AEGON Magyarország Zrt. Vállalati Kárrendezési Iroda

1091 Budapest, Üllői út 1.

Telefon: +36-1-477-4808/1 Fax: +36-1-476-5656 E-mail: vagyonkar@aegon.hu

A vonatkozó biztosítási szabályzatok a biztosítási szerződés részét képezik, melynek 1-1 példányát a Biztosított átvette.

Kelt: Budapest, 2018.03.27



Zatykó Péter Iván
Elnök-Vezérigazgató



Szombat Tamás
Ügyfélkapcsolati és Termékfejlesztési, Nem-
életbiztosítási Vezérigazgató-helyettes

**AEGON Magyarország
Általános Biztosító Zrt.**

Telephelyi adatközlő

BIZTOSÍTOTT

Név / Cég neve: CERTA KFT.
 Cím / Telephely: 3980 SÁTORALJAÚJHELY BERECKI UTCA 18-28.
 Levelezés cím: u.a.
 Bankszámla szám: 10402764-49565454-50481004
 Adó szám: 12469314205
 Kötvényszám: 79393

Az igénybevett biztosítási módok megnevezése:	Biztosítási összeg /limit (ezer Ft)	Éves díj (Ft)	Önrész (Ft) (káreseményenként)
Központ: CERTA KFT. 3980 SÁTORALJAÚJHELY BERECKI UTCA 18-28.			
II. Üvegtörés	500	46,800	20,000
	500 /kár		
Térítési határ	500		
III./1. Géptörés biztosítás	1,187,566	1,603,214	10 %, de min. 500,000
Egyéb saját berendezés	1,187,566		
V./I. Vagyon-üzemszünet biztosítás	1,000,000	1,090,000	8,220,000
	999,996 /kár		
Fix költség	1,000,000		
Szállítmány és munkaeszköz-szállítás biztosítás alapkock	5,500	220,000	200,000
	5,500 /kár		
Biztosított szállítmány	5,500		
I.telephely CERTA KFT. I.TH. 3980 SÁTORALJAÚJHELY BERECKI UTCA 18-28.			
I./I. Vagyonbiztosítás, alap kockázatok	4,564,797	1,506,383	200,000
Épület, építmény (saját)	1,582,750		
Egyéb saját berendezés	2,031,331		
Készlet	300,516		
Többlet költségek	50,000		
Idegen készlet	600,000		
Készpénz, értékeik	200		
I./3.1. Betöréses lopás és rablás	2,932,047	0	200,000
Egyéb saját berendezés	2,031,331		
Készlet	300,516		
Idegen készlet	600,000		
Készpénz, értékeik	200		

2.telephely CERTA KFT. 2.TH. 3964 PÁCIN TÓHÁT 14.

I./1. Vagyonbiztosítás, alap kockázatok	15,000	4,950	200,000
Épület, építmény (saját)	10,000		
Egyéb saját berendezés	5,000		
I./3.1. Betöréses lopás és rablás	5,000	0	200,000
Egyéb saját berendezés	5,000		

Kárbejelentés: AEGON Magyarország Zrt. Vagyon Üzletág
1091 Budapest, Üllői út 1.
Telefon: 476-5605
Fax: 476-5620

Kelt: Budapest, 2018.03.27



Varga Zoltán
Vállalati Vagyonbiztosítási Üzletág Igazgató



Erdélyiné Horváth Mária
Vállalati Vagyonbiztosítási Üzletág
Adminisztráció Vezető

Eszközcsoporth	N é v	Azonosító/gyáriszám	Bizt.össz. eFt
III./1. Géptörés biztosítás			
Egyéb saját berendezés	Bosch célgép	24131	8000
	BÜHLER 250	24121	6500
	BÜHLER 250 ZN	24079	9500
	BÜHLER 400	23759	7980
	BÜHLER 400 ZN	24115	5890
	CHIRON CNC	24072	16050
	megmunkáló gép FZ 15		
	CHIRON CNC	24093	20235
	megmunkáló gép FZ 18		
	CNC Eszterga	24065	17050
	Cnc Marógép	24356	15900
	Cnc Marógép DMC 70V	24088	45800
	Cnc Marógép DMU 50	22266	9550
	DAW 125/I	20329	7500
	DAW 125/II	23350	25000
	DAW 40	20326	7700
	DAW 50 S DV	20327	7600
	DAW 80 S DV	20328	9350
	Deckel Maho NHX 4000	24105	100000
	DMC megmunkáló központ 50H	24085	13200
	DMC megmunkáló központ 50H	24086	13100
	DMG MORI NHX 4000	24140	81874
	DMG Mori Seiki NHX 5500	24110	63108
	megmunkálóközpont		
	DMU 65 CNC Marógép	24102	63000
	12140008623		
	Flex célgép I. , Flex célgép II.	24091, 24094	60000
	FRECH 315	20412	12400
	Hexagon Global Silver Classic 07 mérőgép	24132	23705
	IDRA 180	24046	5000
	IDRA 420	24021	9350
	IDRA 420	24103	82000
	IDRA 420	24103	100000
	IDRA 560	24095	94000

Eszközcsoport	N é v	Azonosító/gyáriszám	Bizt.össz. eFt
	IDRA 700	24116	130000
	Kompresszor GA90AFF	24057	13000
	Krown KM-650 olvasztó kemence	24133	16012
	Krown KM-650 olvasztó kemence	24134	16012
	MITSUBISHI Huzalszikrafogácsoló	24108	37000
	Röntgen	24092	10000
	Színképelemző	24987	9000
	WEINGARTEN 250	24250	5700
	WEINGARTEN 320	24114	7000
	3 D Mérőgép	20984	3500
Összesen db / bizt.össz eFt.:		40	1187566



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-158/2015

Kelt: 2015. szeptember 11.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2020.09.11-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZÉM4 - Bányászati építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. § alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Mehnyóczi Nándor
titkár

p. h.

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/6945-3/2011.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintéző: Molnárné Eresényi Márta

SZ-004-2012.

HATÁROZAT

Koscsó János (lakik: 3529 Miskolc, Sályi t. n.16. 3/1.) kérelmező, aki

született: Miskolc, 1981.07.21.;

anyja neve: Gégény Mária;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Debreceni Egyetem;
Természettudományi Kar;
T-90/2006.; 2006. február 10

szakképzettség:

okleveles környezetkutató

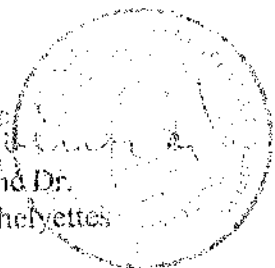
SZTV Élővilágvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8 §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. február ., 15.

Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes





Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188
E-mail: iroda@elgoscars.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150; Fax: (88) 586-151
E-mail: labor@elgoscars.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mop 00819.152001

FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV		MV_TV	
A mintavétel jegyzőkönyv száma: 19TU0619/4		Laboratóriumi kód: 190619/07/1-3	
Megrendelő neve, címe: CERTA Zrt. Zalaegerszeg, Péterfy Sándor utca 18. 8184 Balatonfüzfő Pf.: 28			
Projekt neve: CERTA, megfigyelő kutatás			
Mintavétel helyszíne: CERTA Zrt. Zalaegerszeg			
A mintavétel ideje (év, hó, nap): 2019. 06. 19.			
Mintavételi szabvány száma: MSZ ISO 5667-11:2012			
A tartósításra vonatkozó szabvány száma: MSZ EN ISO 5667-3:2013			
A MINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK			
Időjárási viszonyok: napos, meleg			
Mevett minták darabszáma 3		Vizsgálandó minták darabszáma 3	
A minták származási helyének leírása: ECH-1, EC-8, ipari vízvezeték			
Használt térkép vagy helyszínrajz megnevezése: Térkép léptéke:		Egyéb (pl. légi fotó):	
Megjegyzések:			
Mintavételnél jelen voltak (egyéb, pl. megrendelő, hatóság stb.)			
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188
E-mail: iroda@elgoscscar.eu

ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizsgáldalkodási Kft. Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150; Fax: (88) 586-151
E-mail: labor@elgoscscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavétel helye: CERTA Kft. Sátorfalvi úti Mintavételi jegyzőkönyv száma: 19TV0619/4

Minta jele	Mintavétel ideje (datum)	Tisztítási stratégia **	Mintavétel módja*	Mintavételi eszköz	Mintavételezési mélység (m)	Csőperem (m)	Belsőcső anyaga, átmérője (mm)	Tápfolyó mélység (m)	Nyugalmi /üzemi vízszint (m)	Háromszoros vizírfogat (l)	Vízhozam (l/perc)	Szivattyúzási szabvány	pH	Kitermelt víz (l)	MSZ 1484-22:2009	Fajl. elvezeték (µS/cm)	Hőm. (°C) MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány	Minta mennyisége	Vizsgálandó komponensek
ECM-1	06.19.	T3X	SZ		6,5	0,6	PVC 110	8,25	9,46	85	10	8,5	85	85	502	502	502	17,2	612X0,91+PDM+2VIA
EC-8	06.19.	T3X	SZ		7,5	-	PVC 110	7,86	5,10	87	10	8,5	90	90	525	525	525	17,5	720+
Iparsági	06.19.	-	MCS		-	-	-	17,44	-	-	-	-	-	-	1220	1220	1220	18	720+ T3X

* MCS: mintavevő csapból B: beépített szivattyúval SZ: szivattyúzással (ideiglenesen telepített szivattyúval) MK: mérítő kanalizással
** T3x: háromszoros víztérfigat Tlx: egyszeres víztérfigat V: teljes víztelenítés és visszatöltődés M: mikrotisztítás TNm: tisztítás nélküli mélységminta TNf: tisztítás nélküli felszíni minta

Háromszoros víztérfigat: $V = D^2 \cdot h \cdot 0,24$

Mintavevő neve, aláírása: <u>BARÓCZI ISTVÁN</u>				Mintaleadás			
Ideje	2019.06.20.	Vizsgálólaboratórium neve:	ELGOSCAR-2000 Kft. Vizsg. Lab. Szűz	Mintát átadta:	Baróczy István	Mintát átvette:	ELGOSCAR-2000 Kft. Vizsg. Lab. Szűz
Ideje	2019.06.24.	Vizsgálólaboratórium neve:	Uj-Magyei Körny. Kiv. Népegészségügyi F.ó. Lab. Decentia	Mintát átadta:	Kovács László	Mintát átvette:	Kovács László

A mintavételi jegyzőkönyvről másolatot készíteni az ELGOSCAR-2000 Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet.



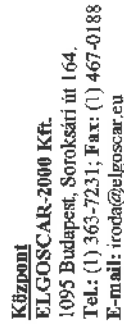
Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188
E-mail: iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzű Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150; Fax: (88) 586-151
E-mail: labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV		MV_TV	
A mintavétel jegyzőkönyv száma: 19TV1029/4		Laboratóriumi kód: 19MV29/09/1-3	
Megrendelő neve, címe: CERTA Zárgháztb, Préröntb és Szerzemkésztb Kft. Satorajav(hely) Berecki u 18-28 3980			
Projekt neve: CERTA 1/4t. monitoring			
Mintavétel helyszíne: SATORAJAVHÉLY BERECKI.U.18-28 CERTA KFT.			
A mintavétel ideje (év, hó, nap): 2019. 10. 29.			
Mintavételi terv száma:			
Mintavételi szabvány száma: MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ 22902-1:1989, MSZ EN ISO 19458:2007			
Mintavétel akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/>			
A tartósításra vonatkozó szabvány száma: MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány)			
A MINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK			
Időjárási viszonyok: Napos 10h 24°C			
Megvett minták darabszáma 15		Vizsgálendő minták darabszáma 15	
A minták származási helyének leírása: monitoring kutak			
Használt térkép vagy helyszínrajz megnevezése:		Egyéb (pl. légi fotó):	
Térkép léptéke: 1:1000			
Megjegyzések:			
Mintavételnél jelen voltak (egyéb, pl. megrendelő, hatóság stb.)			
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:



ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és Vizsgáló Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150, Fax: (88) 586-151
E-mail: labor@elgroszar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavétel helye: CÉRTA KFT. SÁTORALJAÚJHELY BERECKI u. 18-28

Mintavételi jegyzőkönyv száma: 19TV102016

	KAL	AUK, TPI, REANIMATOR	PB
4	LACK, FOX, CUL, ST		
5	AUK, REANIMATOR PCB, KAL		
6	AUK, REANIMATOR KAL, PCB		

* MCS: mintavető csapról B: beépített szivattyúval

T3x: háromszoros víztérfogat **T1x:egyszeres víztérfogat**

* MCS: mintavevő csaprol
B: beépített szivattyúval
SZ: szivattyúzással

** T3x: háromszoros víztérfogat T1x:egyszeres víztérfogat

* MCS: mintavevő csapról
B: beépített szivattyúval
SZ: szivattyúzással
(ideiglenesen telepített szivattyúval)

** T3x: háromszoros víztérfogat T1x:egyszeres víztérfogat V:teljes víztelenítés és visszatöltődés M: mikromlisztítás TN^m: (acéghemecsal telepitett szivattyúval)

Háromszoros víztérfogat: $V = D^2 \cdot h \cdot 0.24$

Mintavevő neve, aláírása: GABÓCEI LEVENTE Rabotti Levente

Mintaleadás

Ideje 1019. 10.29.	Vizsgálólaboratórium neve:
--------------------	----------------------------

2000-01-01	ELGOSCAR-2000Kpt.	VIZSO-LAB	RELATIONEUFZF
------------	-------------------	-----------	---------------

Mintát átadta:

Mintát átvette: ELGOCAR-2004

Ideje	Vizsgálólaboratórium neve:
-------	----------------------------

Mintát átadta:

A mintavételi jegyzőkönyvről másolatot készíteni az ELGOSCAR-2000 Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet.



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **CERTA Kft. Sátoraljaújhely**

A minta laboratóriumi kódja: **190619/07/1-3**

Megrendelő neve, címe:	CERTA Zárgyártó,Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18		
Minta jellege:	felszín alatti víz		
Mintavevő szervezet:	ELGOSCAR-2000 Kft.	Mintavételi jegyzőkönyv száma:	19TV0619/4
Mintavétel módja:	akkreditált	Mintavétel ideje:	2019.06.19.
Minta beérkezése:	2019.06.19.		
Analitika kezdete:	2019.06.19.	Analitika vége:	2019.07.09.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR-2000 Kft írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2019.07.09.

Rádi József
laboratóriumvezető



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
 1095 Budapest, Soroksári út 164.
 Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
 E-mail:iroda@elgoscscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
 Vizsgáló Laboratórium
 8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
 Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
 E-mail:labor@elgoscscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
		Mintavétel dátuma:	2019.06.19.	2019.06.19.	2019.06.19.
		Vizsgáló módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
pH		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz ⁽¹⁾	6,74	6,94	6,85
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	MSZ EN 27888:1998 ⁽²⁾	777	458	1224
Összes keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet	186	120	347
Kalciumion	mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet	89	70	185
Magnéziumion	mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet	26,2	9,7	37,8
Összes lúgosság (m-szám)	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	4,2	3,7	6,0
p-szám	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	<0,2	<0,2	<0,2
Karbonátion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	<15	<15	<15
Hidrogén-karbonátion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	255	226	368
Ammóniumion	mg/l	ELG-12:2016 ⁽³⁾	<0,05	1,12	<0,05
KOik	mg/l	DIN ISO 15703:2002 ⁽⁴⁾	12	106	7
KOips	mg/l	MSZ 448-20:1990	1,06		0,55
Orthofoszfátion	mg/l	ELG-10:2016 ⁽⁵⁾	4,70	0,260	2,28
Kloridion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁶⁾	45,6	16,4	102
Nitrition	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁶⁾	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁶⁾	55,4	<1,00	115
Szulfátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁶⁾	105	46,9	148
Könnyen felszabadítható cianidion	mg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet ⁽⁶⁾	<0,02		
Összes cianidion	mg/l	MSZ 260-30:1992 5. fejezet ⁽⁶⁾	<0,02		
Króm(VI)	µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007 ⁽⁶⁾	9		
Összes oldott anyag	mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet	826		
Szulfidion	mg/l	MSZ 260-8:1968 4. fejezet	<0,1		

A vizsgálat során használt készülékek:

- (1)Digitális pH mérő InoLab pH 720
- (2)Elektromos vezetőképesség mérő MultiLab P4
- (3)Spektrofotométer Nanocolor VIS II
- (4)Spektrofotométer és roncsoló Nanocolor VIS II
- (5)Ionkromatográf DIONEX ICS-2000
- (6)Spektrofotométer Hach-Lange DR 3900



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 ECM-I	2 EC-8	3 Ipari vízkút
		Mintavétel dátuma:	2019.06.19.	2019.06.19.	2019.06.19.
		Vizsgálati módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igcn</u> , nem		
Al	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	130		
Cr	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	12,8		
Cu	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	14,4		
Fe	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	207		
Mn	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	35,7		
Ni	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	33,5	147	12,3
Zn	µg/l	EPA 6010C:2007 ⁽¹⁾	64,2		

A vizsgálat során használt készülékek:
(7)ICP-OES Thermo iCap 6300



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Halogénezett alifás szénhidrogének EPA 8260C:2006. MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz ⁽⁸⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
	Mintavétel dátuma:	2019.06.19.	2019.06.19.	2019.06.19.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
1,1,2-triklór-trifluor-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1 diklór-etilén	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
diklór-metán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2-diklór-etilén (trans)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1 diklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2 diklór-etilén (cis)	µg/l	0,440	<0,010	<0,010
kloroform	µg/l	0,510	0,090	0,020
széntetraklorid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2 diklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1,1-triklóretán	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
triklór-etilén	µg/l	0,860	0,020	<0,010
dibrom-metán	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
2,3-diklór-propilén	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2-diklór-propán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
bróm-diklór-metán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
2-klóretanol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,3-diklór-propilén	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Epiklórbidin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
tetraklór-etilén	µg/l	61,7	0,240	<0,010
1,1,2-triklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
2-klór-etil-vinil-éter	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
dibrom-klór-metán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2 dibrom-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1,1,2 tetraklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
bromoform	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
1,1,2,2 tetraklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2,3-triklór-propán	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
hexaklór-butadién	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
Összes alifás VOCL	µg/l	63,5	0,35	<0,10
Vinil-klorid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010

A vizsgálat során használt készülékek:

(8)Gázkromatográf 7820 GC 7697 HS 5975MS



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Poliklórozott-bifenilek (PCB)				
MSZ 1484-11:2003 ⁹⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
	Mintavétel dátuma:	2019.06.19.	2019.06.19.	2019.06.19.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
PCB 28	ng/l	0,511	<0,500	<0,500
PCB 52	ng/l	<0,500	<0,500	<0,500
PCB 101	ng/l	<0,500	<0,500	<0,500
PCB 118	ng/l	0,579	<0,500	<0,500
PCB 138	ng/l	<0,500	<0,500	<0,500
PCB 153	ng/l	<0,500	<0,500	<0,500
PCB 180	ng/l	<0,500	<0,500	<0,500
Összes PCB	ng/l	1,0900	<0,0005	<0,0005

A vizsgálat során használt készülékek:
(9)Gázkromatográf 7820 GC 5975 MS



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
		Mintavétel dátuma:	2019.06.19.	2019.06.19.	2019.06.19.
		Vizsgálati módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igen</u> , nem		
Illékony alifás szénhidrogén C ₅ -C ₁₂ tartományban (VPH)	µg/l	ELG-01:2015 ⁽¹⁰⁾	<10,0	<10,0	<10,0
Extrahálható szénhidrogén- tartalom C ₁₂ -C ₄₀	µg/l	MSZ 1484-7:2009 ⁽¹⁰⁾	<10,0	<10,0	<10,0
Összes szénhidrogén- tartalom C ₅ -C ₄₀ tartományban (TPH)	µg/l	ELG-01:2015,MSZ 1484-7:2009 ⁽¹⁰⁾	<20,0	<20,0	<20,0

A vizsgálat során használt készülékek:
(10)Gázkromatográf 7890 A, GC-FID

Felszín alatti víz vizsgálati jegyzőkönyv

A mintavétel helye:

Sátoraljaújhely

Berecki út 18-28.

CERTA Kft. minta jele: 190619/07/1 , ECM-1

Kódja: 0512901 X

A mintát vette: Elgoscar 2000 Kft

Akkreditált mintavétel

Iktatószám: 2019/03765

Beérkezés dátuma (vizsgálatok kezdete): 2019.06.24.

Mintavétel dátuma: 2019.06.19.

Eredménykiadás dátuma (vizsgálatok befejezése): 2019.07.03.

Adszorbeálható, szervesen
kötött halogének (AOX)

µg/L

51,0

MSZ EN 1485:1998 (visszavont szabvány)

(#)

Megjegyzés:

(#) **Akkreditált vizsgálat**

Másolat a vizsgálati jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető.

A mérési eredmények pontossága a vizsgálati módszer szerinti.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.


Horváth József
osztályvezető





Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **CERTA Kft. Sátoraljaújhely**

A minta laboratóriumi kódja: **191029/09/1-3**

Megrendelő neve, címe: CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18
Minta jellege: felszín alatti víz
Minta származásáért felel: ELGOSCAR-2000 Kft.
Mintavevő szervezet: ELGOSCAR-2000 Kft. **Mintavételi jegyzőkönyv száma:** 19TV1029/4
Mintavétel módja: akkreditált **Mintavétel ideje:** 2019.10.29.
Minta beérkezése: 2019.10.29.
Analitika kezdete: 2019.10.29. **Analitika vége:** 2019.11.22.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A vevő által szolgáltatott információkért a Vizsgáló Laboratórium nem vállal felelősséget.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR-2000 Kft írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2019.11.22.

ELGOSCAR-2000 KFT.
Vizsgáló Laboratórium
Balatonfüzfő

Rádi József
laboratóriumvezető



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
 1095 Budapest, Soroksári út 164.
 Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
 E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
 Vizsgáló Laboratórium
 8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
 Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
 E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mértékegység	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
		Mintavétel dátuma:	2019.10.29.	2019.10.29.	2019.10.29.
		Vizsgáló módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
pH		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz ⁽¹⁾	6,67	6,73	6,94
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm 20°C-on	MSZ EN 27888:1998 ⁽²⁾	1006	1101	1181
Összes keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet	230	297	322
Kalciumion	mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet	114	162	173
Magnéziumion	mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet	30,6	30,6	34,5
Összes lúgosság (m-szám)	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	4,2	5,8	6,0
p-szám	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	<0,2	<0,2	<0,2
Karbonátion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	<15	<15	<15
Hidrogén-karbonátion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	259	354	363
Ámmoniumion	mg/l	ELG-12:2019 ⁽³⁾	<0,05	0,19	<0,05
KOI _k	mg/l	DIN ISO 15705:2002 ⁽⁴⁾	<5	5	<5
KOI _{ps}	mg/l	MSZ 448-20:1990	1,45	1,90	1,45
Ortofoszfátion	mg/l	ELG-10:2019 ⁽⁵⁾	5,40	<0,200	1,94
Kloridion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	84,1	72,7	103
Nitrition	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	88,1	85,3	111
Szulfátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	167	185	150
Könnyen felszabadítható cianidion	mg/l	MSZ 260-30:1992 5. fejezet ⁽⁶⁾	<0,02		
Összes cianidion	mg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet ⁽⁶⁾	<0,02		
Króm(VI)	µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007 ⁽⁶⁾	12		
Összes oldott anyag	mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet	829		
Szulfidion	mg/l	MSZ 448-14:1990	<0,01		

A vizsgálat során használt készülékek:

- (1)Digitális pH mérő InoLab pH 720
- (2)Elektromos vezetőképesség mérő MultiLab P4
- (3)Spektrofotométer Nanocolor VIS II
- (4)Spektrofotométer és roncsoló Nanocolor VIS II
- (5)Ionkromatográf DIONEX ICS-2000
- (6)Spektrofotométer Hach-Lange DR 3900



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Oldott elemtartalom				
Vizsgálati módszer: EPA 6010C:2007. ⁽⁷⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
	Mintavétel dátuma:	2019.10.29.	2019.10.29.	2019.10.29.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
Al	µg/l	15,7		
Cr	µg/l	16,7		
Cu	µg/l	5,69		
Fe	µg/l	55,3		
Mn	µg/l	12,2		
Ni	µg/l	246	15,2	7,04
Zn	µg/l	13,2		

A vizsgálat során használt készülékek:
(7)ICP-OES Thermo iCap 6300



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Halogénezett alifás szénhidrogének EPA 8260C:2006, MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz ⁽ⁿ⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
	Mintavétel dátuma:	2019.10.29.	2019.10.29.	2019.10.29.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
1,1,2-triklór-trifluor-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1 diklór-etilén	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
diklór-metán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2-diklór-etilén (trans)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1 diklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2 diklór-etilén (cis)	µg/l	1,15	0,370	<0,010
kloroform	µg/l	0,470	0,070	<0,010
széntetraklorid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2 diklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1,1-triklóretán	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
triklór-etilén	µg/l	1,33	0,280	<0,010
dibrom-metán	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
2,3-diklór-propilén	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2-diklór-propán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
bróm-diklór-metán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
2-klóretanol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,3-diklór-propilén	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Epiklórhidrin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
tetraklór-etilén	µg/l	61,7	2,26	0,030
1,1,2-triklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
2-klór-etil-vinil-éter	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
dibrom-klór-metán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2 dibrom-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,1,1,2 tetraklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
bromoform	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
1,1,2,2 tetraklór-etán	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
1,2,3-triklór-propán	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
hexaklór-butadién	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
Összes alifás VOCL	µg/l	64,6	2,98	<0,10
Vinil-klorid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010

A vizsgálat során használt készülékek:

(8)Gázkromatográf 7820 GC 7697 HS 5975MS



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Poliklórozott-bifenilek (PCB) MSZ 1484-11:2003 ⁽⁹⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 ECM-1	2 EC-8	3 Ipari vízkút
	Mintavétel dátuma:	2019.10.29.	2019.10.29.	2019.10.29.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
PCB 28	ng/l	0,6	<0,1	<0,1
PCB 52	ng/l	0,2	<0,1	<0,1
PCB 101	ng/l	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 118	ng/l	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 138	ng/l	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 153	ng/l	<0,1	0,3	<0,1
PCB 180	ng/l	1,1	0,2	<0,1
Összes PCB	ng/l	1,9	0,5	<0,1

A vizsgálat során használt készülékek:
(9)Shimadzu GC-MS TQ-8040



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	ECM-1
		Mintavétel dátuma:	2019.10.29.
		Vizsgálati módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igen</u> , nem
Illékony alifás szénhidrogén C ₅ -C ₁₂ tartományban (VPH)	µg/l	ELG-01:2019 ⁽¹⁰⁾	<10,0
Extrahálható szénhidrogén- tartalom C ₁₂ -C ₄₀	µg/l	MSZ 1484-7:2009 ⁽¹⁰⁾	<10,0
Összes szénhidrogén- tartalom C ₅ -C ₄₀ tartományban (TPH)	µg/l	ELG-01:2019, MSZ 1484-7:2009 ⁽¹⁰⁾	<20,0

A vizsgálat során használt készülékek:
(10)Gázkromatográf 7890 A, GC-FID

Felszín alatti víz vizsgálati jegyzőkönyv

A mintavétel helye:

Sátoraljaújhely

Berecki út 18-28.

CERTA Kft. minta jele:, 191029/09/1 ECM-1

Kódja: 0512901 X

A mintát vette: Elgoscar 2000 Kft

Akkreditált mintavétel

Iktatószám: 2019/07123

Beérkezés dátuma (vizsgálatok kezdete): 2019.11.05.

Mintavétel dátuma: 2019.10.29.

Eredménykiadás dátuma (vizsgálatok befejezése): 2019.11.13.

Adszorbeálható, szervesen
kötött halogének (AOX)

µg/L

117

MSZ EN 1485:1998 (visszavont szabvány)

(#)

Megjegyzés:

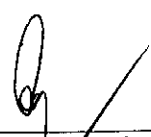
(#) Akkreditált vizsgálat

Másolat a vizsgálati jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető.

A mérési eredmények pontossága a vizsgálati módszer szerinti.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.




Horváth József
osztályvezető



ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT

3980 Sátorajáújhely, Kazinczy u. 24. sz.

Levélcím: 3980 Sátorajáújhely, Pf.: 97.

Telefon: 47/322-455, 521-590, 30/655-3951, 20/589-8441 Telefax: 47/321-143

Hibabejelentés: 47/322-234 E-mail: zempviz@t-online.hu



007

Certa Kft.

02222 / 2019 ÁPR. 01

Sátorajáújhely

Berecki út 18-28.

3980

Tárgy: szennyvíz vizsgálati eredmények küldése

Ügventéző: Bartus Renáta

Tisztelt Cím!

Mellékelten megküldjük a 2019. március 18-án vett szennyvízminták akkreditált vizsgálati eredményét, a mintavételi jegyzőkönyvet, valamint a vizsgálatok költségét tartalmazó számlát.

Sátorajáújhely, 2019. március 28.


Géczi Ágnes
főmérnök

Helyszíni vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)**Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja**

cím, ☐ 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: **Szennyvíz: 8/2019; SZ/51**

A minta származása: **Certa Kft. végkontroll tartály**

Mintavétel ideje: **2019. március 18.**

Helyszíni vizsgálat ideje: **2019. március 18.**

Megrendelő neve: **Certa Kft.**

Megrendelő címe: **3980 Sátoraljaújhely Berecki út 18-28.**

Helyszíni vizsgálatok: **pH és hőmérséklet mérése szennyvízből**

Minta azonosító száma	Mintavétel helye	pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	Víz hőfok (°C) / levegő hőmérséklet (°C) MSZ 260-2:1955 1. fejezet
SZ/51	Certa Kft. végkontroll tartály	8,37 ✓	13,0 / 13,7

Megjegyzések:

IGUATH ISTVÁNNE Sognóka Isti

Mintavevő és vizsgálatot végző neve és aláírása



Bal Zoltán

Laboratóriumvezető

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím. ☐ 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2013 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 9 / 2018; SZ/51

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. március 18.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 4/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: borult, szeles idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: BAZMKH Népegészségügyi Főosztály
 Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont

Vizsgálandó komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 03 hó 19 nap 9 óra 00 perc

A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 03 hó 19 nap 11 óra 20 perc

IC-NÁTH ISTVÁN LÉ...
 Mintavevő neve és aláírása

Székely G...
 Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 589 / 2019

A minta származása:

Certa Kft.szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Szennyvíz

Sátoraljaújhely

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2019.03.18.

Bevétel: 2019.03.19.

Kiadás: 2019.03.25.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Zempléni Vízmű Kft.

3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy utca 24.

Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973

718 mg/L ✓

Ammónium-N MSZ ISO 7150-1:1992

< 0,04 mg/L ✓

Összes nitrogén MSZ EN 12260:2004

38,2 mg/L ✓

Összes foszfor MSZ 260-20:1980

0,82 mg/L ✓

Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991

< 30 mg/L ✓

Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002

< 2,0 mg/L ✓

Szulfid MSZ 260-8:1968 4.

< 0,4 mg/L ✓

Összes szervesetlen nitrogén

33,8 mg/L ✓

Szulfát MSZ 260-7:1987 6.(visszavont szabvány)

145 mg/L ✓

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BG/KFT / 10958-2 / 2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT,
címe: mintavételi és laboratóriumi csoportja
3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy Ferenc út 24

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2019.03.18.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.03.19.

A vizsgálatok kezdete: 2019.03.19.

A vizsgálatok vége: 2019.03.27.

Mintavételi mód: Beszállított minta.

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0367
A mintavétel helye:	Certa Kft. szennyvízkezelő végkontroll tartály (SZ/51/2019)
Vizsgált komponensek:	
Fluorid mg/l MSZ 260-39: 1988 5. fejezet	0,39 ✓
Adszorbeálható szervesen kötött halogének µg/l MSZ EN ISO 9562:2005	14,0 ✓
Összes cianid mg/l MSZ 260-30: 1992 4.6. szakasz	<0,01 ✓
Könnyen felszabadítható cianid mg/l MSZ 260-30:1992 5. fejezet	<0,01 ✓
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10 ✓
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,08 ✓
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05 ✓
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 ✓
Alumínium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10 ✓
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 ✓

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	0367
A mintavétel helye:	Certa Kft. szennyvízkezelő végkontroll tartály (SZ/51/2019)
Vizsgált komponensek:	
EPH $\mu\text{g/l}$ MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	98,5 ✓
VPH $\mu\text{g/l}$ EPA 8015 D:2003	<20,0 ✓
TPH $\mu\text{g/l}$ EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484- 7:2009	99 ✓

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2019.03.27.



Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető



ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT

3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. sz.

Levélcím: 3980 Sátoraljaújhely, Pf.: 97.

Telefon: 47/322-455, 521-590, 30/655-3951, 20/589-8441 Telefax: 47/321-143

Hibabejelentés: 47/322-234 E-mail: zempviz@t-online.hu



007

Certa Kft.

Sátoraljaújhely

Berecki út 18-28.

3980

01731 / 2019 JÚL. 10

Tárgy: szennyvíz vizsgálati eredmények küldése

Ügvyintéző: Bartus Renáta

Tisztelt Cím!

Mellékelten megküldjük a 2019. június 17-én vett szennyvízminták akkreditált vizsgálati eredményét, a mintavételi jegyzőkönyveket, valamint a vizsgálatok költségét tartalmazó számlát.

Sátoraljaújhely, 2019. július 2.




Géczi Ágnes
főmérnök

Helyszíni vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)**Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja**

cím. 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: **Szennyvíz: 23/2019; SZ/133**
 A minta származása: **Certa Kft. végkontroll tartály**

Mintavétel ideje: **2019. június 17.**

Helyszíni vizsgálat ideje: **2019. június 17.**

Megrendelő neve: **Certa Kft.**

Megrendelő címe: **3980 Sátoraljaújhely Berecki út 18-28.**

Helyszíni vizsgálatok: **pH és hőmérséklet mérése szennyvízből**

Minta azonosító száma	Mintavétel helye	pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	Vízhőfok (°C) / levegő hőmérséklet (°C) MSZ 260-2:1955 1. fejezet
SZ/133	Certa Kft. végkontroll tartály	8,51	21,5 / 22,1

Megjegyzések:

GNATH ISTVÁN Igazgató Mn.

Mintavevő és vizsgálatot végző neve és aláírása



1/3. oldal

[Handwritten signature]
 Laboratóriumvezető

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím. ☒ 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 23/2019; SZ/133

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. június 17.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 13/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: borult, szeles idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: Borsodvíz Zrt.
 Vizsgáló Laboratóriuma
 Miskolc, Tömösi út 2.

Vizsgálandó komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 06 hó 18 nap 8 óra 10 perc

A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 06 hó 18 nap 10 óra 10 perc

IGNÁTH ISTVÁNÉ Igazgató
 Mintavevő neve és aláírása

Kovács Katalin
 Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím. 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2013 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 24/2018; SZ/133

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. június 17.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 13/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: borult, szeles idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: BAZMKH Népegészségügyi Főosztály
 Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont

Vizsgálandó komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 06 hó 12 nap 8 óra 40 perc

A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 06 hó 18 nap 11 óra 30 perc

Mintavevő neve és aláírása

Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasztár: 1395 / 2019

A minta származása:

Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály
Szennyvíz

Sátoraljaújhely

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2019.06.17.

Bevétel: 2019.06.18.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Zempléni Vízmű Kft.

3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy utca 24.

Kiadás: 2019.06.25.

Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973	718 mg/L
Ammónium-N MSZ ISO 7150-1:1992	0,06 mg/L
Összes nitrogén MSZ EN 12260:2004	34,4 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	0,35 mg/L
Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991	< 30 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L
Szulfid MSZ 260-8:1968 4.	< 0,4 mg/L
Összes szervesetlen nitrogén	27,0 mg/L
Szulfát MSZ 260-7:1987 6.(visszavont szabvány)	159 mg/L

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 1395/2019

Rudas & Karig Kft.

1. oldal

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
Vizsgáló Laboratórium
3527 Miskolc, Tömösi út 2.

60/NEF/1805/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT,
 címe: mintavételi és laboratóriumi csoportja
 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy Ferenc út 24

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2019.06.17.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.06.18.

A vizsgálatok kezdete: 2019.06.18.

A vizsgálatok vége: 2019.07.05.

Mintavételi mód: Beszállított minta. A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK


A minta lab.ikt.sz.	1248
A mintavétel helye:	Certa Kft. szennyvízkezelő végkontroll tartály (SZ/133/2019)
Vizsgált komponensek:	
Fluorid mg/l MSZ 260-39: 1988 5. fejezet	0,21
Adszorbeálható szervesen kötött halogének µg/l MSZ EN ISO 9562:2005	16,7
Összes cianid mg/l MSZ 260-30: 1992 4.6. szakasz	<0,01
Könnyen felszabadítható cianid mg/l MSZ 260-30:1992 5. fejezet	<0,01
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,08
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Alumínium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,10
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	51,8
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	52

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2019.07.05.




Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető



ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT

3980 Sátorajáújhely, Kazinczy u. 24. sz.

Levélcím: 3980 Sátorajáújhely, Pf.: 97.

Telefon: 47/322-455, 521-590, 30/655-3951, 20/589-8441 Telefax: 47/321-143

Hibabejelentés: 47/322-234 E-mail: zempviz@t-online.hu



007

Certa Kft.

07013 / 2019 OKT. 14

Sátorajáújhely

Berecki út 18-28.

3980

Tárgy: szennyvíz vizsgálati eredmények küldése

Ügventéző: Bartus Renáta

Tisztelt Cím!

Mellékelten megküldjük a 2019. szeptember 16-án vett szennyvízminták akkreditált vizsgálati eredményét, a mintavételi jegyzőkönyveket, valamint a vizsgálatok költségét tartalmazó számlát.

Sátorajáújhely, 2019. október 1.



Bartus Renáta
Géczi Ágnes
főmérnök

Helyszíni vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)**Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja**

cím. 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 32/2019; SZ/183
 A minta származása: Certa Kft. végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. szeptember 16.

Helyszíni vizsgálat ideje: 2019. szeptember 16.

Megrendelő neve: Certa Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely Berecki út 18-28.

Helyszíni vizsgálatok: pH és hőmérséklet mérése szennyvízből

Minta azonosító száma	Mintavétel helye	pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	Víz hőfok (°C) / levegő hőmérséklet (°C) MSZ 260-2:1955 1. fejezet
SZ/183	Certa Kft. végkontroll tartály	8,64	18,2 / 19,1

Megjegyzések:

LABATH ISTVÁN 18.9.19.

Mintavevő és vizsgálatot végző neve és aláírása 2



BARTUS RENÁTA

Laboratóriumvezető

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím. 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 32/2019; SZ/183

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. szeptember 16.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 17/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: napos idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: Borsodvíz Zrt.
 Vizsgáló Laboratóriuma
 Miskolc, Tömösi út 2.

Vizsgálandó komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 09 hó 17 nap 9 óra 00 perc
 A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 09 hó 17 nap 11 óra 20 perc

IGAZGATÓ ISTVÁN LÓCZ

Mintavevő neve és aláírása

Sándor Lóczy

Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

Zempléni Vízmű Kft.

LFNY 4

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím. ☐ 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2013 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 33/2019; SZ/183

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. szeptember 16.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 17/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: napos idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: BAZMKH Népegészségügyi Főosztály
 Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont

Vizsgálandó komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 09 hó 14 nap 9 óra 00 perc
 A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 09 hó 17 nap 0 óra 00 perc

IGNÁTH ISTVÁN 19.11.17
 Mintavevő neve és aláírása

Gulyásné D. K.
 Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

Zempléni Vízmű Kft.

LFNY 4

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2342 / 2019

A minta származása:

Certa Kft.szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Szennyvíz

Sátoraljaújhely

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2019.09.16.

Bevétel: 2019.09.17.

Megjegyzés:

Kiadás: 2019.09.23.

Megrendelő neve és címe:

Zempléni Vízmű Kft.

3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy Ferenc utca 24.

Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973	686 mg/L
Ammónium-N MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,04 mg/L
Összes nitrogén MSZ EN 12260:2004	31,4 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	0,36 mg/L
Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991	< 30 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L
Szulfid MSZ 260-8:1968 4.	< 0,4 mg/L
Összes szervesetlen nitrogén	29,2 mg/L
Szulfát MSZ 260-7:1987 6.(visszavont szabvány)	153 mg/L

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító: 2342/2019

Rudas & Kanyó Kft.

1 oldal

NAK 2019
BC/NE7/2526-2/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT,
címe: mintavételi és laboratóriumi csoportja
3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy Ferenc út 24

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2019.09.16.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.09.17.

A vizsgálatok kezdete: 2019.09.17.

A vizsgálatok vége: 2019.09.30.

Mintavételi mód: Beszállított minta. A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2100
A mintavétel helye:	Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály (SZ/183/2019)
Vizsgált komponensek:	
Fluorid mg/l	
MSZ 260-39: 1988 5. fejezet	0,26
Adszorbeálható szervesen kötött halogének µg/l	
MSZ EN ISO 9562:2005	29,0
Összes cianid mg/l	
MSZ 260-30: 1992 4.6. szakasz	<0,01
Könnyen felszabadítható cianid mg/l	
MSZ 260-30:1992 5. fejezet	<0,01
Vas mg/l	
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10
Mangán mg/l	
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,05
Cink mg/l	
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,07
Réz mg/l	
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Alumínium mg/l	
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10
Nikkel mg/l	
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
EPH µg/l	
MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	51,5
VPH µg/l	
EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l	
EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	52



ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT

3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. sz.
Levélcím: 3980 Sátoraljaújhely, Pf.: 97.
Telefon: 47/322-455, 521-590, 30/655-3951, 20/589-8441 Telefax: 47/321-143
Hibabejelentés: 47/322-234 E-mail: zempviz@t-online.hu



007

Certa Kft.

Sátoraljaújhely

Berecki út 18-28,

3980

Tárgy: szennyvíz vizsgálati eredmények küldése

Ügyintéző: Bartus Renáta

Tisztelt Cím!

Mellékelten megküldjük a 2019. november 11-én vett szennyvízminták akkreditált vizsgálati eredményét, a mintavételi jegyzőkönyveket, valamint a vizsgálatok költségét tartalmazó számlát.

Sátoraljaújhely, 2019. november 28.



Géczi Ágnes
főmérnök

Helyszíni vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)**Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja**

cím. ☒ 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: **Szennyvíz: 44/2019; SZ/228**
 A minta származása: **Certa Kft. végkontroll tartály**

Mintavétel ideje: **2019. november 11.**

Helyszíni vizsgálat ideje: **2019. november 11.**

Megrendelő neve: **Certa Kft.**

Megrendelő címe: **3980 Sátoraljaújhely Berecki út 18-28.**

Helyszíni vizsgálatok: **pH és hőmérséklet mérése szennyvízből**

Minta azonosító száma	Mintavétel helye	pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	Víz hőfok (°C) / levegő hőmérséklet (°C) MSZ 260-2:1955 1. fejezet
SZ/228	Certa Kft. végkontroll tartály	8,49	14,3 / 13,8

Megjegyzések:

IGNÁTH ISTVÁN LÁSZLÓ

Mintavevő és vizsgálatot végző neve és aláírása



Laboratóriumvezető

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím. ☒ 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. ☎ 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 44/2019; SZ/228

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. november 11.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 24/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: borult, esős idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: Borsodvíz Zrt.
 Vizsgáló Laboratóriuma
 Miskolc, Tömösi út 2.

Vizsgálendő komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 11 hó 12 nap 10 óra 40 perc
 A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 11 hó 12 nap 12 óra 22 perc

IGRÁTH ISTVÁN 2019.11.11.
 Mintavevő neve és aláírása

Szabó Mária
 Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

Zempléni Vízmű Kft.

LFNY 4

Szennyvíz mintavételi jegyzőkönyv

Zempléni Vízmű Kft. mintavételi és laboratóriumi csoportja

cím: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24. tel. 06/47/322-455 E-mail: zempviz@t-online.hu
 A NAH által NAH-7-0030/2013 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv és a minta azonosító száma: Szennyvíz: 45/2019; SZ/228

A minta származása: Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály

Mintavétel ideje: 2019. november 11.

Megrendelő neve: Zempléni Vízmű Kft.

Megrendelő címe: 3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy u. 24.

Mintavételi szabványok száma: MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ EN ISO 19458:2007

Minta típusa: pontminta és átlagminta

Mintavétel módja, folyamata: szennyvíz: 24/ 2019 számú mintavételi terv és utasítás szerint

A minta előkészítése/tartósítás módja: hűtés

Időjárási körülmények: borult, esős idő

Helyszíni vizsgálatok:

pH:		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Víz hőfok:	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Oldott oxigén:	mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Összes aktív klór:	mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Minőségellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: BAZMKH Népegészségügyi Főosztály
 Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont

Vizsgálandó komponensek: vizsgálatkérő lapon megjelölve

A vizsgálólaboratóriumba szállítás kezdete: 2019. év 11 hó 12 nap 10 óra 40 perc
 A vizsgálólaboratóriumba érkezés időpontja: 2019. év 11 hó 12 nap 12 óra 30 perc

OLÁTH ISTVÁN NÉ 40.11.11

Mintavevő neve és aláírása

NAGY KATALIN

Mintát átvevő neve és aláírása

A Zempléni Vízmű Kft. mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium vizsgálati jegyzőkönyvéhez.

Zempléni Vízmű Kft.

LFNY 4

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasztár: 2933 / 2019

A minta származása:

Certa Kft. szennyvízkezelő, végkontroll tartály
Szennyvíz

Sátoraljaújhely

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2019.11.11.

Bevétel: 2019.11.11.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Zempléni Vízmű Kft.

3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy Ferenc utca 24.

Kiadás: 2019.11.19.

Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973	674 mg/L
Ammónium-N MSZ ISO 7150-1:1992	0,08 mg/L
Összes nitrogén MSZ EN 12260:2004	30,8 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	0,66 mg/L
Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991	< 30 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L
Szulfid MSZ 260-8:1968 4.	< 0,4 mg/L
Összes szervesetlen nitrogén	27,9 mg/L
Szulfát MSZ 260-7:1987 6.(visszavont szabvány)	159 mg/L

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 2933/2019

Rudas & Karig Kft.

1. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Községi
Szennyvíz Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi út 2.
2.

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BO/NZF/19AD-2/LCAD

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: ZEMPLÉNI VÍZMŰ KFT,
címe: mintavételi és laboratóriumi csoportja
3980 Sátoraljaújhely, Kazinczy Ferenc út 24

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2019. 11. 11.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019. 11. 12.

A vizsgálatok kezdete: 2019. 11. 12.

A vizsgálatok vége: 2019. 11. 22.

Mintavételi mód: Beszállított minta. A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK


A minta lab.ikt.sz.	2697
A mintavétel helye:	Certa Kft. szennyvízkezelő végkontroll tartály (SZ/228/2019)
Vizsgált komponensek:	
Fluorid mg/l	0,40
MSZ 260-39: 1988 5. fejezet	
Adszorbeálható szervesen kötött halogének µg/l	24,0
MSZ EN ISO 9562:2005	
Összes cianid mg/l	<0,01
MSZ 260-30: 1992 4.6. szakasz	
Könnyen felszabadítható cianid mg/l	<0,01
MSZ 260-30:1992 5. fejezet	
Vas mg/l	0,15
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Mangán mg/l	0,07
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Cink mg/l	<0,05
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Réz mg/l	<0,02
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Alumínium mg/l	<0,10
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Nikkel mg/l	<0,02
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
EPH µg/l	11,8
MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	
VPH µg/l	<20,0
EPA 8015 D:2003	
TPH µg/l	<30,0
EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2019. 11. 25.




Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

4921/2013. 12. 16.

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG		
mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu Web: www.emktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfelfogadás:	Hétfő: 8.30-12 óra	Szerda: 8.30-12, 13-16 óra
	Péntek: 8.30-12 óra	
Válaszában szíveskedjen a KÜJ, KTJ és az iktatószámunkra hivatkozni!		
Ügyiratszám: 16327-8/2013. Ügyintéző: Gulyás Balázs / Babinszki Erika Vincze Zsuzsanna Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:	Tárgy: CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelye részére zajkibocsátási határérték megállapítása	Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Korlátolt Felelősségű Társaság (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. KÜJ: 100170966) a 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyének (KTJ: 100355391)

zajkibocsátási határértékeit

az alábbiak szerint határozom meg:

1. Sátoraljaújhely, Batthyány u. 16-18. sz. (páros oldal, hrsz.: 1609, 1608), Sátoraljaújhely, Bajza u. 38. sz. (páros oldal, hrsz.: 1675), Sátoraljaújhely, Bajza utca 39. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 1606) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjszaka 40 dB

2. Sátoraljaújhely, Batthyány u. 13-33 sz. (páratlan oldal, hrsz.: 1592, 1593, 1595, 1597, 1599/1, 1599/2, 1600, 1601/1, 1602, 1603) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB

éjszaka 50 dB

II. Az engedélyes adatai

Neve:	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
Székhely:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
KÜJ:	100170966
KTJ:	100355391
Telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

- III. A Felügyelőség 10627-1/2000. számú, a CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. sz. alatti telephely számára zajkibocsátási határértéket előíró határozata jelen határozatom jogerőre emelkedésével hatályát veszti.
- IV. Jelen határozat jogerőre emelkedésével a 16327-5/2013. számon kiadott határozatot visszavonom.
- V. A határértékek betartása a határozat jogerőre emelkedésének napjától kezdődően folyamatosan kötelező.
- VI. Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban ZR.) 26. § (1) bekezdés a) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetve rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket – a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően – túllépi.
- VII. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított **15 napon belül** – az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de Felügyelőségünkhöz **2 példányban** benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke 15.000,- Ft, melyet a fellebbezés egy példányán illetékbélyeg formájában kell leróni.

INDOKOLÁS

A CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Korlátolt Felelősségű Társaság (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelye vonatkozásában a Felügyelőség olyan tények birtokába jutott, amelyek a ZR. 11. § (3) bekezdés alapján zajkibocsátási határérték megállapítását teszik szükségessé hivatalból indult eljárás keretében.

A Felügyelőségre 2013. szeptember 13-án lakossági bejelentés érkezett a Sátoraljaújhely, Batthyány utca lakóitól a CERTA Kft. újonnan telepített alumínium olvasztó- és hőntartó kemence kürtőjén kiáramló füst zavaró szaghatására. A Felügyelőség 2013. szeptember 26-án helyszíni ellenőrzést tartott, melyen megállapította, hogy a CERTA Kft. 2013 harmadik negyedévéig egy 4-500 kg/h teljesítményű STRIKO kemencét és 2 db földgáz tüzelésű tégelyes kemencét üzemeltetett. A Kft. a régi 30 éves STRIKO kemencét cserélte egy új számítógép vezérelt nagyobb teljesítményű (700-1000 kg/h) STRIKO kemencére, mely ugyanazon épület déli részére lett telepítve egy felújított épületrészbe.

Fenteik miatt a CERTA Zrt. részére a Felügyelőség a 16327-5/2013. számú határozatában hivatalból zajkibocsátási határértéket állapított meg.

A 16327-5/2013. számon kiadott zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal szemben a CERTA Kft. 2013. november 19-én – a törvényes határidőn belül – benyújtott levelében fellebbezéssel élt. A fellebbezésben kifogásolta a határozatban a Sátoraljaújhely, Batthyány utca páratlan oldalán lévő védendő épületek településrendezés terv szerinti besorolását. A Felügyelőség a rendelkezésre álló településszerkezeti terv alapján a Batthyány utca páratlan oldali védendő épületeket kertvárosias lakóterületbe sorolta. A CERTA Kft. álláspontja szerint a Batthyány utca páratlan oldali védendő épületei továbbra is

Gip-3 (iparterületi) a besorolásúak, és ebben megerősítette Sátoraljaújhely Város Önkormányzata.

A fentiek tisztázása érdekében a Felügyelőség konzultációt kezdeményezett a CERTA Kft.-vel és Sátoraljaújhely Város Önkormányzatával.

A Felügyelőség hivatalos helyiségében 2013. november 27-én megtartott konzultáción Sátoraljaújhely Város Önkormányzatának I. fokú Építési Hatóságának osztályvezetője lenyilatkozta, hogy „Az érvényben lévő hatályos szabályozási terv a Certa Kft telephelyére vonatkozóan az ipari övezet határát a Batthyány, Árpád és Villanygyár utca által határolt telektömbön állapította meg. A *Batthyány utca páratlan oldalán lévő jelenleg lakóterületként használt magáningatlanok és a CERTA Kft. telephelye között a szabályozási terven övezeti határvonal nem található. A településszerkezeti és szabályozás terv között ellentmondás van, ennek feloldását a településrendezési tervek következő felülvizsgálatakor az önkormányzat elvégzi.*”

A fentiek alapján a Felügyelőség a korábban kiadott 16237-5/2013. számú határozatát visszavonja, és az érvényes területi besorolás figyelembevételével új határértéket állapít meg a CERTA Kft. részére.

A fentiek alapján a ZR. 11. § (3) bekezdése alapján indokolt az új kibocsátási határérték megállapítása.

A dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a telephely környezete Sátoraljaújhely érvényes rendezési terve alapján:

- „kertvárosias lakóterület” (I.1.), melyet zajvédelmi szempontból **„lakóterület” kategóriába** soroltam be, ahol a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB , éjszaka 40 dB– kell teljesülnie.
- „ipari gazdasági terület” (I.2.), melyet zajvédelmi szempontból **„gazdasági terület” kategóriába** soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 60 dB, éjjel 50 dB – kell teljesülnie.

A zajterhelési (LTH) és zajkibocsátási (LKH) határérték számértékben megegyezik (a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 1. pontja szerint).

A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása az I. pontban felsorolt helyeken „egylakásos lakóépület”.

Felhívom a figyelmet, hogy a ZR. 11. § (5) szerint a zajkibocsátási határértékek előírása után minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a Felügyelőségnek.

A határozatot a ZR. 11. § (3) bekezdés, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM rendelet figyelembevételével, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. § (2) bek. valamint az 1. sz. melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános

szabályairól szóló 2004. évi CXL tv. (továbbiakban Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást, a fellebezési illeték összegét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény mellékletének XIII/2/d) pontja alapján állapítottam meg.

Miskolc, 2013. december 7.



Bese Barnabás
mb. igazgató megbízásából:

[Handwritten signature of Dr. Juhász Eszter]

Dr. Juhász Eszter
mb. hatósági igazgatóhelyettes

Kapják:

1. CERTA Kft. Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. 3980 + tv
2. Sátoraljaújhely Város Polgármesteri Hivatala HK + tv
- 3-4. Iratokhoz



5724)

2015 DEC. 03

**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

Ügyiratszám: 18434-7/2015.

Ügyintéző: Móriczné Vincze Zsuzsanna

Tárgy: CERTA Zárgyártó, Présöntő és
Szerszámkészítő Kft.
(Sátoraljaújhely)
3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-
28- sz. alatti telephelye
részére 16327-8/2013. számon
kiadott zajkibocsátási határértéket
megállapító határozat módosítása

Hív. szám:

Ügyintézőjük: Brezóczi Edit

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz. KÜJ: 100170966) a 3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz. szám alatti telephelyének (KTJ: 100355391) részére 16327-8/2013. számon kiadott

zajkibocsátási határértékeket megállapító határozatot

az alábbiak szerint

módosítom:

1. A határozat rendelkező részének I. 1. pontjában felsorolt védendő épületeket az alábbi védendő lakóépülettel egészítem ki:

Település	Utcanev	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
Sátoraljaújhely	Batthyány út	2.	1568/1	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	2/a.	1564	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	4.	1565	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	20	1617	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	22	1616	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	24	1612	egylakásos épület

Sátoraljaújhely	Arany János utca	26	1611	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	17	1570	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	19	1567	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Arany János utca	21	1566	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	30	1671	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	32	1672	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	34	1673	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	36	1674	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	33	1615	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	35	1614	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Bajza utca	37	1607	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Berecki utca	10	1569/1	egylakásos épület

mely lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjszaka 40 dB

zajterhelési határértéket határozok meg.

2. A határozat rendelkező részének I. 2. pontjában felsorolt védendő épületeket az alábbi védendő lakóépülettel egészítem ki:

Sátoraljaújhely	Batthyány út	1	1586-1587	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	3	1588	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	9	1590	egylakásos épület
Sátoraljaújhely	Batthyány út	11	1591	egylakásos épület

mely lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB

éjszaka 50 dB

zajterhelési határértéket határozok meg.

- II. A 16327-8/2013. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 16327-8/2013. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- III. Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.
- IV. A határozat ellen – annak közlésétől számított - **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (továbbiakban: Főosztály) előterjesztett, **2 példányban benyújtható fellebbezéssel lehet élni.**

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50%-a**, azaz **37 500,- Ft**, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a Főosztály részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz.) részére a székhellyel azonos telephelyére 16327-8/2013. számú határozattal kerültek megállapításra zajkibocsátási határértékek. Az alaphatározat rendelkező rész I. pontjában rendelkeztem a telephely zajvédelmi hatásterületén lévő lakóházak védendő homlokzata előtt betartandó zajkibocsátási határértékekről.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz.) képviseletében eljáró Farkas János ügyvezető igazgató 2015. szeptember 25-én érkezett kérelmében az ÉMI-KTVF 16327-8/2013. számú, a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 3980 Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. sz. alatti telephelye számára megállapított zajkibocsátási határértékeket előíró határozat módosítását kérte a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés alapján.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. telephelyén egy meglévő üzemcsarnokának végébe telepítettek egy új kemencét, mely köré új csarnokot is építettek.

A megvalósult beruházás következtében módosult a telephelyen üzemelő környezeti zajforrások zajszerkezetű hatásterülete, bővült a védendő lakóépületek száma.

A telephely környezete Sátoraljaújhely város érvényes rendezési terve alapján:

- „lakóterület” (I.1.), amelyet zajvédelmi szempontból **„kertvárosias lakóterület” kategóriába** soroltam be, ahol a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB, éjjel 40 dB – kell teljesülnie.

- „ipari gazdasági terület” (I.2.), melyet zajvédelmi szempontból **„gazdasági terület” kategóriába** soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 4. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 60 dB, éjjel 50 dB – kell teljesülnie.

A határérték betartásának teljesítéséhez további határidő előírása nem szükséges, mivel a Főosztályon 16327-8/2013. számon iktatott zajkibocsátási határérték határozat módosítására vonatkozó kérelemhez mellékelte Józsa és Társai 2000 Akusztikai-Ökológiai és Szolgáltató Kft. (Szeged) 038/2014 iktatószámú zajmérési jegyzőkönyve alapján a vonatkozó zajterhelési határértéket nem haladja meg a telephely zajkibocsátása.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 75 000,- Ft, azaz hetvenötezer forintot – 2015. szeptember 23-án befizette.

Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztálynak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

A határozatot a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) (5) bekezdés, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdésében és a 2. számú melléklet 10. pontjában biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72. § (1) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati lehetőségről a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A jogorvoslati eljárás díját a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése, az 1. sz. mellékletének 17.2. pontja és 37. pontja állapítja meg.

Miskolc, 2015. november 27.

Demeter Ervin

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



dr. Szamorodjuk Katalin

dr. Szamorodjuk Katalin

osztályvezető

Kapják:

1. CERTA Kft. Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. 3980 + tv
2. Sátoraljaújhely Város Polgármesteri Hivatala HK + tv
- 3.-4. Iratokhoz



Nyirkos Béla
zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051, Fax: +3652/429-055
E-mail: nyirkos.bela@upcmail.hu

AKUSZTIKAI SZAKVÉLEMÉNY ÉS INTÉZKEDÉSI TERV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. alatti telephelyének

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS CSÖKKENTÉSÉHEZ

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

A jegyzőkönyv száma: 13/K/2017

A szakvéleményt kiadta:
Debrecen, 2017. november 02.


Nyirkos Béla
egyéni vállalkozó
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Adószám: 72510272-1-29
Nyilvántartási szám: 51564269

2017

1. Általános rész

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Neve:	Nyirkos Béla
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Vállalkozói nyilvántartási száma:	51564269
Adószáma:	72510272
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	+3620/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A szakértés célja:

A telephely környezeti zajterhelésének szakértése, zajterhelési térképek és intézkedési terv készítése.

1.5 Alkalmazott szabványok hivatkozások és előírások:

25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól.

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól.

2. Zajvédelmi megállapítások

2.1 Előzmények

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kor-

mányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői osztály megbízása alapján 2017. május 2-án zajkibocsátási határérték betartását ellenőrző mérést végzett. Az ellenőrző vizsgálatok éjszakai 6 dB határérték túllépést állapított meg. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9639-2/2017 ügyiratszámú határozatában intézkedési terv készítésére kötelezte a CERTA Kft. A kötelezés határideje: 2017. november 01.

A CERTA Kft 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. szám alatti telephelyén környezeti zajterhelés méréseket végeztünk 2017. október 16-án a mérésekről a 12/K/2017 számon vizsgálati jegyzőkönyvet készítettem. A vizsgálat során meghatározásra kerültek a különböző zajforrásokhoz és épületekhez tartozó zajkibocsátások.

2.2 A zajterhelés mérések eredményei:

2.2.1 Mérési pontok:

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)
101	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5
102	Batthyány utca 15. alatti lakóépület üres telek Ny-i telekhatárán	1,5
103	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5
104	Bajza utca 39. alatti lakóépület D- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5
105	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5

2.2.2 Zajterhelés eredményei:

A CERTA Kft telephely zajterhelésének minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
103	-	7	NEM FELELT MEG!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T = 0 / 7 dB

3. Domináns zajforrások

Mérési pont helye	Dátum & idő	L _{AImax} [dBA]	L _{ASmax} [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aeq,átl} [dBA]
Öntöde 1 üzemcsarnokban	2017. 10. 16. 18:26:05	104,9	96,8	90,6	90,5
	2017. 10. 16. 18:27:18	104,4	95,4	90,3	
Öntöde 2 üzemcsarnokban	2017. 10. 16. 18:21:11	89,4	86,2	80,2	83,6
	2017. 10. 16. 18:22:59	101,6	92,0	85,5	
Öntöde 3 üzemcsarnok belső terében.	2017. 10. 16. 19:20:05	89,1	86,1	83,3	83,3
Öntöde 3 - olvasztó üzemcsarnok belső terében, a szendvicspanel előtt 1 m-re	2017. 10. 16. 20:31:49	86,7	85,5	81,1	81,1
Öntöde 1 tetőn lévő zárt ablakai előtt 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 18:37:06	71,5	71,2	60,5	60,5
Öntöde 1 tetőn lévő, 2cm résnyire nyitott ablak előtt 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 18:40:44	79,6	74,1	72,1	72,1
Öntöde 1 tetőn lévő nyitott ablakai előtt 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 18:42:49	77,4	73,3	69,8	69,8
Az öntöde 1 tetőn lévő ablak előtt 1m-re az öntödében (csarnokban)	2017. 10. 16. 18:44:34	101,8	100,0	90,3	90,3
Csiszoló-koptató műhely kifúvó kürtőtől 1m-re a tetőn	2017. 10. 16. 18:51:56	92,7	92,4	87,1	87,1
Az új Klimavent ventilátortól 1m távolságra	2017. 10. 16. 19:02:35	85,5	84,0	83,3	83,8
	2017. 10. 16. 19:03:28	87,1	85,6	84,6	
	2017. 10. 16. 19:04:20	85,6	84,0	83,4	
Rosenberg Airbox légkezelő kifúvási csövétől 1 m-re	2017. 10. 16. 18:50:28	78,7	77,3	76,7	76,7
Rosenberg Airbox légkezelő beszívási csövétől 1 m-re	2017. 10. 16. 18:49:12	61,6	61,2	60,2	60,2
Öntöde 1 csukott szekcionált kapujától 1m-re. (kültéren)	2017. 10. 16. 19:15:09	75,8	70,5	59,8	59,8
Öntöde 1 nyitott szekcionált kapujától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:17:34	83,1	80,1	71,8	71,8
Öntöde 3 nyitott szekcionált kapujától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:21:23	81,2	79,7	76,3	76,3

Mérési pont helye	Dátum & idő	L _{AImax} . [dBA]	L _{ASmax} . [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aeq,átl} [dBA]
Öntöde 3 "120*30" cm szellőző nyílásaitól 0,5 m-re	2017. 10. 16. 19:22:42	74,4	73,1	70,9	70,8
	2017. 10. 16. 19:23:40	74,3	73,4	70,6	
Öntöde 3 - olvasztócsarnok szendvicspanel fala előtt 1 m-re a kültéren.	2017. 10. 16. 20:33:29	65,2	62,7	60,6	60,6
Sorjázó műhely zárt acélajtájától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:27:09	69,9	66,1	61,7	61,7
Sorjázó műhely nyitott acélajtájától 1m-re (kültéren)	2017. 10. 16. 19:28:34	78,8	77,4	72,9	72,9
Az öntöde 1 mellett lévő ipari függönnyel lezárt raktárajtótól 1 m-re, a raktárban.	2017. 10. 16. 20:53:49	83,4	77,6	70,3	70,3

Zajterhelés okozó zajforrások:

- a) Elégtelen léghanggátlású nyílászárók
- b) Elégtelen léghanggátlású kapuk
- c) Klímavent ventilátorok
- d) Rosenberg Airmax légkezelő kifűjési oldal
- e) Csiszoló-koptató műhely kürtőventilátora

4. A zaj terjedése:

A mérési adatok eredményeiből, IMMI zajprognózis készítő szoftver felhasználásával elkészítettük a telephely zajterjedését bemutató zajterhelési térképeket zárt és nyitott nyílászárók esetére külön külön.

A zajterheléseket bemutató zajtérképek az 1-2. számú mellékletekben láthatók.

5. A zajterhelés számítása és a szükséges többletszabályozás meghatározása:

Zajforrás megnevezése	IMMI számított zajterhelés L _{pA} (dBA)						Minimális többlet csillapítási igény (dB)
	Bajza utca 39.		Batthyány utca 9.		Batthyány utca 15. (üres telek)		
	Zárt nyílás-zárók	Nyitott nyílás-zárók	Zárt nyílás-zárók	Nyitott nyílás-zárók	Zárt nyílás-zárók	Nyitott nyílás-zárók	
Raktári kapu	15		32		17		-6
3 db új klímaventilátor	43		42		44		-18
Öntöde 1. tetőablakai A oldal	36	47	34	45	37	48	-11
Öntöde 1. tetőablakai B oldal	26	38	26	39	28	40	-2
Öntöde 2. tetőablakai A oldal	22	34	22	34	22	34	0
Sorjázó műhely beépített ablakai	39	49	35	45	40	50	-14
Sorjázó műhely acélkapu	29	40	24	35	29	40	-3
Öntöde 3.; Olvasztó kemence szekcionált kapu	23	41	20	38	25	43	0
Olvasztó kemence épület szendvicspanel fal	30		28		30		-4
Csiszoló-koptató kűrtőventilátora	30		27		32		-6
Öntöde 2. szekcionált kapuja	16	26	10	20	16	26	0
Rosenberg légkezelő	24		26		33		-7
Összesen:	45,5	52,6	44,1	50,1	46,7	53,7	

6. Intézkedési terv:

A zajvédelmi beruházást az anyagi lehetőségek és az üzemi technológiai igények figyelembe vételével két különálló szakaszban tudjuk megvalósítani:

I. ütem zajszigetelési tevékenysége:

- A raktári kapu lezárása az éjszakai időszakra.
- A 3 db új Klimavent elszívó ventilátorok zajcsillapítása. Zajvédő fal, hangcsapda tervezése.
- Kézi sorjázó műhely ablakainak cseréje megfelelő, minimum 28 dB léghanggátlású, nem nyitható nyílászáróra, ezzel egyetemben a műhely légcseréjének megvalósítása.
- Öntöde 1. műhely tetőablakainak cseréje megfelelő, minimum 28 dB léghanggátlású, nem nyitható nyílászáróra, ezzel egyetemben a műhely légcseréjének megvalósítása.
- Öntöde 2. műhely tetőablakainak cseréje megfelelő, minimum 28 dB léghanggátlású, nem nyitható nyílászáróra, ezzel egyetemben a műhely légcseréjének megvalósítása.

II. ütem zajszigetelési tevékenysége:

- Az öntöde 1. és a kézi sorjázó közötti átjáró szekcionált kapus lezárása. (Megvalósítva előzetes terv szerint 150*220 kivehető panellel lenne)
- Kézi sorjázó műhely acélajtájának cseréje megfelelő léghanggátlású, jól záródó ajtóra (Megvalósítva előzetes terv szerint 90*210 kivehető panellel lenne)
- Rosenberg légkezelő kifújási oldal kulisszás hangcsillapítása
- Csiszoló, koptató műhely kürtőventilátor hangcsillapítása.

8. Az intézkedési terv megvalósításának ütemezése:

Tevékenység	Vállalt határidő
Az I. ütem megvalósítása: Műszaki tartalom: A fázisban vállalt szigetelés akusztikai tervezése; Csarnok szellőzés gépészeti tervezése. Árajánlat bekérése Beruházás kivitelezése (tetőn végzett munka tavasszal kezdhető)	2018. április 30.
Az első ütemmel elért zajterhelés csökkenés vizsgálata, környezeti zajterhelés mérés és vizsgálati jegyzőkönyv készítése. Dokumentáció benyújtása a környezetvédelmi hatóság részére.	2018. május 31.
Az II. ütem megvalósítása: Műszaki tartalom: A fázisban vállalt szigetelés akusztikai tervezése Árajánlat bekérése Beruházás kivitelezése	2018. augusztus 31.

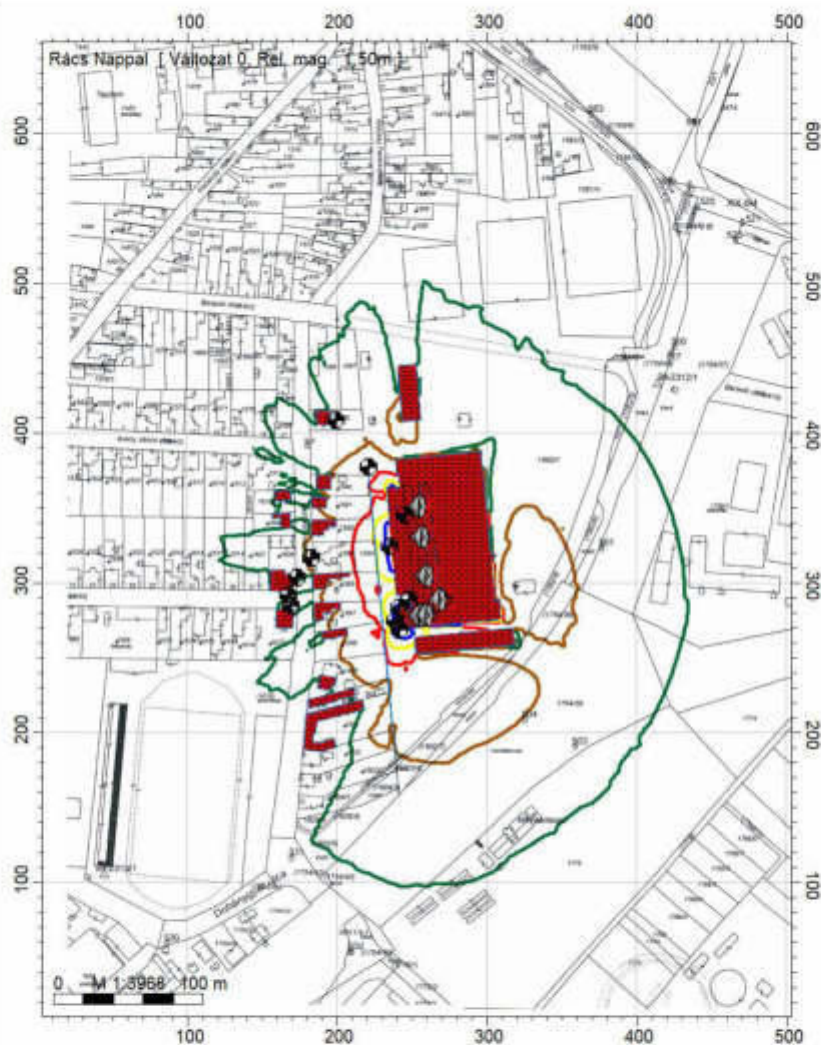
Tevékenység	Vállalt határidő
A második ütemmel elért zajterhelés csökkenés vizsgálata, környezeti zajterhelés mérés és vizsgálati jegyzőkönyv készítése. Dokumentáció benyújtása a környezetvédelmi hatóság részére.	2018. szeptember 30.
Jelen körülmények között nem vizsgálható egyéb zajforrások mérése, a megmaradt zajterhelést okozó zajforrások szigetelése, pótmunkák végzése.	2018. november 30.

Debrecen, 2017. november 02.

A szakvéleményt készítette:

Nyirkos Béla
Okleveles zaj- és rezgésvédelmi szakértő

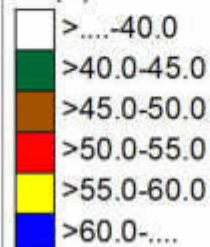
**Az öntöde műhely gépészeti berendezései okozta
zajterhelés szemléltetése, zárt nyílászárók mellett.**



Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

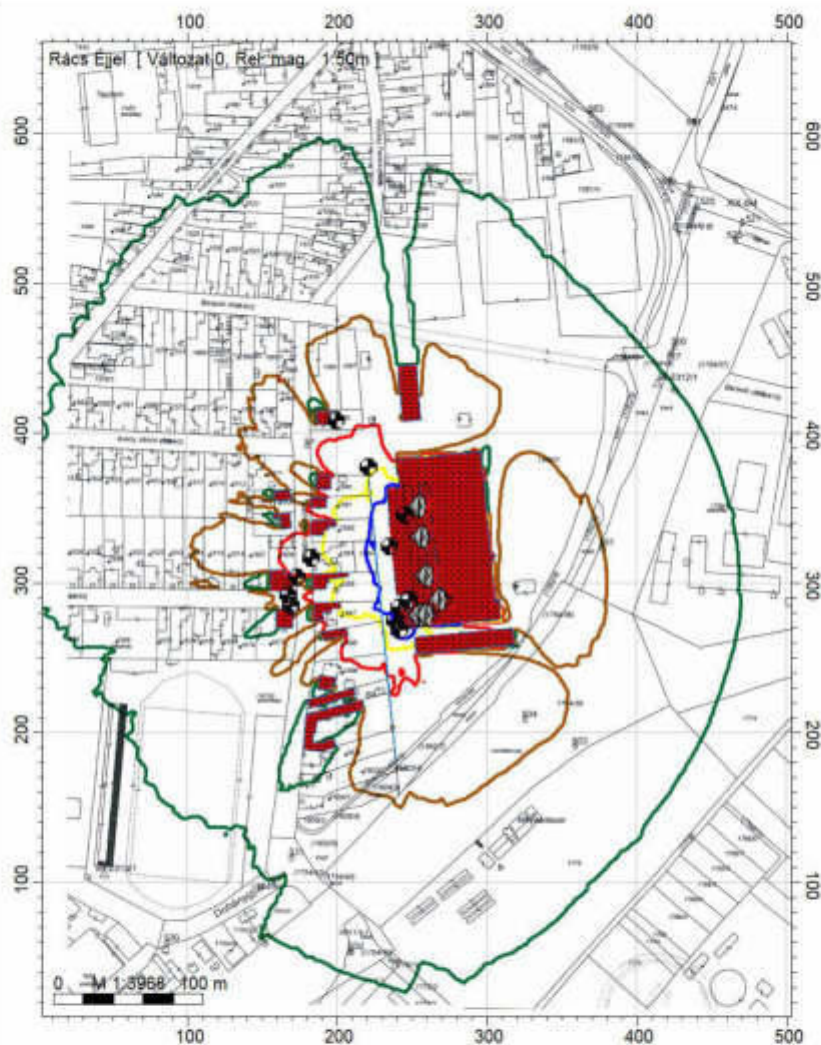
Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
intézkedési terv készítése
Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
Dátum: 2017. október 24.
I. számú melléklet

**Nappal
Szint
dB(A)**



IMMI 2011-1 06/2011

**Az öntöde műhely gépészeti berendezései okozta
zajterhelés szemléltetése, nyitott nyílászárók mellett.**



Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
intézkedési terv készítése
Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
Dátum: 2017. október 24.
2. számú melléklet

**Éjjel
Szint
dB(A)**

	>-40.0
	>40.0-45.0
	>45.0-50.0
	>50.0-55.0
	>55.0-60.0
	>60.0-....



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-1.4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő: Debrecen, 1969.11.01.
Anyja neve: Szabó Mária
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2015. április 27.


Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztató:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!



**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/9639-4/2017.

Tárgy: CERTA Zárgyártó, Présöntő és
Szerszámkészítő Kft. (Sátoraljaújhely) részére a
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. alatti
telephelyére vonatkozó zajcsökkentő
intézkedések előírása

Ügyintéző: Barcsák Gergely

Hív. szám: 07856/2017

Ügyintézőjük: Farkas Edit

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. sz. KÜJ:100 170 966), mint üzemeltető által a 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. (KTJ: 100 355 391) alatti telephelyén folytatott tevékenység során keletkező zajkibocsátás csökkentése érdekében elkészített 2017. november 06-án benyújtott zajvédelmi intézkedési tervet

jóváhagyom,

egyidejűleg az üzemeltetőt az intézkedési terv alapján az alábbi intézkedések megtételére

kötelezem:

- I. ütemben elvégzendő zajszigetelési tevékenység:

- A raktári kaput le kell zárnai az éjszakai időszakra.
- A 3 db új Klímavent elszívó ventilátorok zajcsillapításához zajvédő falat, hang csapdát kell tervezni.
- A kézi sorjázó műhely ablakait ki kell cserélni, minimum 28 dB léghanggátlású, nem nyitható nyílászáróra, ezzel egyidejűleg a műhely légcseréjét meg kell valósítani.
- Az Öntöde 1. műhely tetőablakait ki kell cserélni minimum 28 dB léghanggátlású, nem nyitható nyílászáróra, ezzel egyidejűleg a műhely légcseréjét meg kell valósítani.
- Az Öntöde 2. műhely tetőablakait ki kell cserélni minimum 28 dB léghanggátlású, nem nyitható nyílászáróra, ezzel egyidejűleg a műhely légcseréjét meg kell valósítani.

Teljesítési határidő: 2018. április 30-ig

- a. Az első ütemmel elért zajterhelés csökkenést meg kell vizsgálni, környezeti zajterhelés mérést el kell végezni és vizsgálati jegyzőkönyvet el kell készíteni. A dokumentációt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Teljesítési határidő:** 2018. május 31-ig.

II. Ütemben elvégzendő zajszigetelési tevékenység:

- Az Öntöde1. és a kézi sorjázó közötti átjárót szekcionált kapuval le kell zárni.
- A kézi sorjázó műhely acélajtóját megfelelő léghanggátlású, jól záródó ajtóra kell cserélni.
- A Rosenberg légkezelő kifújási oldalát, kulisszás hangcsillapítással kell ellátni.
- A csiszoló, koptató műhely kürtőventilátorát hangcsillapítani kell.

Teljesítési határidő: 2018. augusztus 31-ig

- a. A második ütemmel elért zajterhelés csökkenést meg kell vizsgálni, környezeti zajterhelés mérést el kell végezni és vizsgálati jegyzőkönyvet el kell készíteni. A dokumentációt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Teljesítési határidő:** 2018. szeptember 30-ig

III. Ütemben elvégzendő zajszigetelési tevékenység:

- A jelen körülmények között nem vizsgálható egyéb zajforrásokat meg kell mérni, a megmaradt, határérték feletti zajterhelést okozó zajforrásokat szigetelni kell.

Teljesítési határidő: 2018. november 30-ig

Az intézkedési tervben meghatározott zajkibocsátás csökkentésére tervezett zajvédelmi terv végrehajtásáért **a CERTA Zárqvártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. a felelős.**

- II. Felhívom a kötelezett figyelmét, hogy a hatósági határozatban foglalt kötelezettségének megszegése esetén a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdésének e) pontja alapján a Rendelet 3. sz. mellékletének 4.1.a) pontjában meghatározott 100.000,- Ft összegű környezetvédelmi bírság kiszabásának van helye. A 26. § (2) bekezdése értelmében azonban a zajbírság az intézkedési terv végrehajtásának ideje alatt nem szabható ki.
- III. A környezetvédelmi hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket. A kötelezettség önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén, azaz, ha a kötelezettségek határidőre nem teljesülnek a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 127. § (3) bekezdése alapján a végrehajtás foganatosítását megkezdem, valamint a Ket. 134. § d) pontja értelmében a kötelezettel szemben eljárási bírságot szabok ki. Az eljárási bírság a teljesítésig ismételtelen is kiszabható, melynek legkisebb összege – a Ket. 61. § (2) bekezdés szerint – esetenként ötezer forint, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén egymillió forint.
- IV. A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, 2 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni. A

fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezés illetéke: **15 000,- Ft**, melyet illetékbélyeg formájában a fellebbezés eredeti példányán kell leróni. Fellebbezés hiányában a határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. sz. KÜJ:100 170 966), a 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. (KTJ: 100 355 391) alatti telephelye vonatkozásában a 16327-5/2013. számú az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott zajkibocsátási határérték határozattal és az alaphatározattal együtt érvényes és az azt módosító 18434-7/2015. számú Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által kiadott zajkibocsátási határérték határozattal rendelkezik.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont 2017. május 2-án a telephelyre vonatkozó környezeti zajkibocsátást ellenőrző zajmérést végzett. A HZ-07/2017. számú 2017. május 8-án kelt jegyzőkönyvben bemutatásra került, hogy az éjjeli hatásterületen lévő a Sátoraljaújhely, Bajza u. 39. Batthyány utcai homlokzatának É-i lakószobája előtt, TÜK,éjjel = 6 dB és a Sátoraljaújhely, Bajza u. 38. Bajza utcai homlokzatának K-i lakószobája előtt, TÜK,éjjel = 2 dB zajkibocsátási határérték túllépés állapítható meg.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (Zajrendelet) 17. § (1) bek. alapján, ha a környezetvédelmi hatóság azt állapítja meg, hogy a szabadidős vagy üzemi zajforrás által okozott zaj a zajkibocsátási határértéket túllépi, akkor a zajforrás üzemeltetőjét intézkedési terv benyújtására kötelezi.

A jegyzőkönyvből megállapítottam, hogy Sátoraljaújhely, Bajza u. 39. és a Sátoraljaújhely, Bajza u. 38. sz. alatt lévő épületnél az éjszakai időszakban határérték túllépés van.

BO-08/KT/9639-2/2017. számú határozatban intézkedési terv készítésére vonatkozóan kötelezést adtam ki 2017. november 01-ei teljesítési határidő előírásával.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 2017. november 06-án a zajcsökkentési intézkedéseket tartalmazó intézkedési tervet jóváhagyásra benyújtotta a Főosztályra.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló Zajrendelet 17. § (4) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a zajcsökkentési intézkedési tervet abban az esetben hagyja jóvá, ha az üzemeltető bemutatja, hogy az általa tervezett intézkedések biztosítják a zajkibocsátás határértékre való csökkentését.

A javasolt zajcsökkentési intézkedések elvégzése esetén vélelmezhető a zajkibocsátási határérték betartása.

A Zajrendelet 17. § (3) bekezdése szerint, ha a környezetvédelmi hatóság az intézkedési tervet jóváhagyja, az üzemeltetőt határidő kitűzésével a benne szereplő intézkedések megvalósítására kötelezi. Ezen

jogszabályi előírás alapján a határozat rendelkező részének I. pontjában zajcsökkentési intézkedések elvégzéséről rendelkeztem.

A Zajrendelet 3. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét. A környezetveszélyeztetés, illetve a környezetkárosítás lehetőségének kizárására az intézkedések elvégzést követően a zajvédelmi követelmények teljesülését igazolni kell, melynek formája a műszeres mérés alapján készült szakvélemény.

Felhívom a figyelmet a Zajrendelet 11. § (5) bekezdése szerint az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely a határérték- túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A határérték mértékét és teljesülését befolyásoló változásokat a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. § szerint, a 3. számú mellékletben meghatározott bejelentőlapon kell bejelenteni.

A Zajrendelet 26. § (1) bekezdés a) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zajvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zajforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított zajkibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesítési határidőt követően túllépi. A 26. § (2) bekezdése értelmében azonban a zajbírság az intézkedési terv végrehajtásának ideje alatt nem szabható ki.

A Zajrendelet 26. § (1) bekezdés e) pontja szerint a hatósági határozatban foglalt előírások teljesítésének elmulasztása ugyancsak zajbírság kiszabását vonja maga után (3. sz. melléklet 4. pontja).

Fentiekén túlmenően, amennyiben az üzemeltető a jelen határozatban foglalt kötelezettségeinek határidőn belül nem tesz eleget, úgy a határozat végrehajtását fogom elrendelni a Ket. 128. §-a alapján.

A végrehajtás során a Ket. 134. § d) pontja alapján eljárási bírság szabható ki, mely a teljesítésig ismételhető. A kiszabható eljárási bírság 1.000.000,- Ft-ig terjedhet a Ket 61. § (2) bekezdésében foglaltak alapján.

A beküldött intézkedési tervben foglaltakat a Főosztály megvizsgálta, és azok alapján a tervezett célt, vagyis a telephely zajkibocsátásának határértékre történő csökkentését megvalósíthatónak tartja.

Fentiek alapján a rendelkező rész I. pontjában előírtak szerint határoztam.

Jelen határozat meghozatala során eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkeztem.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 98. § (1) bek. biztosítja.

A fellebbezési illeték összegét az 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII/2. d. pontja állapítja meg.

A határozatot a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 17. § (3) bek. alapján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A Főosztály hatáskörét és illetékességét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdése és a

8/A. § (1) bekezdése alapozza meg.

Miskolc, 2017.november 17.

Dr. Stiber Vivien
járási hivatalvezető nevében és megbízásából:



dr. Szamorodjuk Katalin
osztályvezető

Kapják:

1. CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 3980 Sátorajjaújhely, Berecki utca 18-28.+ Tv
2-3. Iratokhoz

Jogerő után:

4. B.-A.-Z. Megyei Főügyészség Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. 3525



Nyirkos Béla
zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: nyirkos.bela@upcmail.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2018. június 26.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 24/K/2018

Kiadta:
Debrecen, 2018. június 28.


Nyirkos Béla e.v.
4028 Debrecen, Nagy P. u. 18.
Adószám: 72510272-1-29
Nyilvántartási szám: 51564269

2018

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Neve:	Nyirkos Béla
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Vállalkozói nyilvántartási száma:	51564269
Adószáma:	72510272
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	+3620/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. telephelyén lévő öntöde üzemcsarnokok normál üzemállapotához tartozó környezeti zajterhelés mérése, az I. ütemben megvalósított zajvédelmi intézkedések zajterhelés csökkentő hatásának, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.

Hivatkozás: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9639-4/2017 ügyiratszámú határozata.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól.

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.

MSZ ISO1996-1:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 1. Rész: Alapmennyiségek és alapeljárások szabvány.

MSZ ISO1996-2:1995 Akusztika. Környezeti zaj leírása és mérése. 2. Rész: Adatgyűjtés terület-felhasználáshoz szabvány.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 1208509	2019. 02. 15.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2018. június 26. éjjel: 20⁰⁰-23³⁰

Légnyomás: - hPa

Páratartalom: 55 %

Szélesség <1 m/s

Hőmérséklet: 22 °C

Időjárás: száraz, tiszta idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben található. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számítású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sor- szám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1 olvasztó kemencéi	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde)	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívó- kürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelőgép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfal- lon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-
tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
103	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Batthyány utca 18. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
105	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
106	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
107	Batthyány utca 15. alatti üres telek Ny-i telekhatárán	1,5	ZK

„ZT“ : Zajterhelési pont

„ZK“: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntödecarnok üzemelt. A mérések célja a zajvédelmi beruházás hatásának ellenőrzése.

A telephelyen az alábbi zajvédelmi beruházásokat végezték el:

- A 3 db KLIMAVENT ventilátorok zajcsillapítása frekvenciaváltós vezérlés beépítésével.
- Kézi sorjázó műhely ablakainak cseréje.
- Öntöde 1. műhely tetőablakainak korszerűsítése.
- Öntöde 2. műhely tetőablakainak korszerűsítése.
- Az öntöde 1. és a kézi sorjázó közötti átjáró szekcionált kapus lezárásra került.
- Kézi sorjázó műhely acélajtájának cseréje.
- Rosenberg légkezelő kifűjési oldal kulisszas hangcsillapítása megtörtént.
- Csiszoló, koptató műhely kürtőventilátor hangcsillapítása megtörtént.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint az üzem leállítása után, a vizsgálati pontokon, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-106	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AM,i} = L_{Aeq,i} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 L_{AM,i}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
T_{V,i}	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
L_{Aeq,i}	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.
L_{AE,i}	az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
L_{AE}	zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
L_{AM}	a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A teljes normál üzemállapothoz tartozó zajterhelés mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AImax} [dBA]	L _{ASmax} [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aeq,átl} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AE} [dBA]	L _{AM} [dBA]
101	2018. 06. 26. 22:01:47	52,2	43,6	36,5	36,0	36,0	xx	xx	xx	xx	xx
	2018. 06. 26. 23:10:29	52,3	45,0	35,4							
102	2018. 06. 26. 22:11:21	52,0	44,5	42,6	42,0	36,0	-1,3	0	0	40,7	40,7
	2018. 06. 26. 23:06:27	51,0	47,2	41,3							
103	2018. 06. 26. 22:17:59	51,2	47,4	42,3	41,9	36,0	-1,3	0	0	40,6	40,6
	2018. 06. 26. 23:04:33	48,8	43,4	41,3							
104	2018. 06. 26. 22:22:13	53,8	44,9	43,2	43,2	36,0	-0,9	0	0	42,3	42,3
105	2018. 06. 26. 22:24:33	53,3	50,6	46,1	46,2	41,3	-1,7	0	0	44,5	44,5
	2018. 06. 26. 23:00:21	53,3	49,3	46,3							
106	2018. 06. 26. 22:29:40	50,5	45,8	43,6	43,2	38,4	-1,7	0	0	41,5	41,5
	2018. 06. 26. 22:56:15	53,5	44,2	42,8							
107	2018. 06. 26. 23:02:04	51,0	48,1	47,2	47,2	38,4	-0,6	0	0	46,6	-

(xx): Ha a ΔL_A különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a K_a korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzaj A-hangnyomásszintjénél.

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

7.2.2 Alapzaj mérési eredmények:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aa} [dBA]
105	2018. 06. 26. 22:36:09	50,7	45,5	41,3
106	2018. 06. 26. 22:34:13	49,8	43,0	38,4

7.2.3 Az üzem zajterhelése az öntökemencék leállítatása után:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L _{AI} max. [dBA]	L _{AS} max. [dBA]	L _{Aeq} [dBA]	L _{Aa} [dBA]	K _a [dB]	K _{imp} [dB]	K _{ton} [dB]	L _{AE} [dBA]
105	2018. 06. 26. 22:48:02	51,2	48,7	46,2	41,3	-1,7	0	0	44,5
106	2018. 06. 26. 22:50:35	50,4	45,1	42,8	38,4	-1,9	0	0	40,9

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L _{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L _{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
105	terhelési	-	45	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
105	-	5	NEM FELELT MEG!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 5 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

NEM FELELT MEG!

Készítette:

Debrecen, 2018. június 28.



Nyirkos Béla
*Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő*



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00302-001/2017

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztintmérő
gyártó: SVANTEK
típus: 958
gyártási szám: 11791

Hitelesítésre bemutatta: PAIR-FORM Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2017.02.14.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek *megfelelt*.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M1208509 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz **2019.02.15-ig** használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2017.02.14.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 30 nappal meg kell rendelni.

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5800 – Fax: +36 (1) 458-5809

E-mail: szvo@mkeh.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MID-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-I.4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő: Debrecen, 1969.11.01.
Anyja neve: Szabó Mária
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

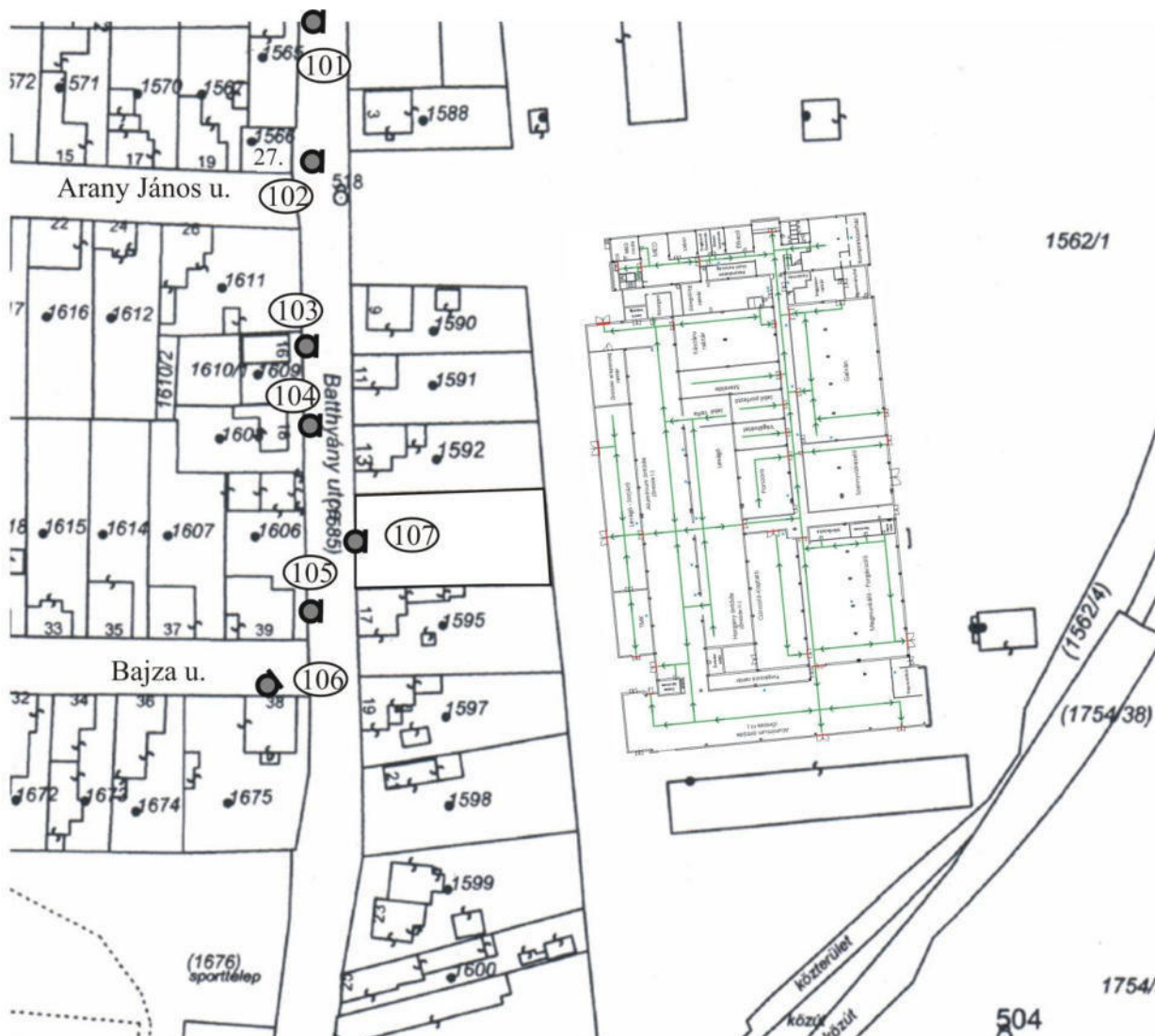
Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!



Jelölés:

Mérési pont jele



Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2018. június 26.

3. számú melléklet



PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Tel: +3620/926-5051; Fax: +3652/429-055
E-mail: info@pairform.hu
Honlap: www.pairform.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

KÖRNYEZETI ZAJTERHELÉS MÉRÉSÉHEZ

Mérés időpontja: 2019. szeptember 02.

Megrendelő: CERTA Kft.
3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

Jegyzőkönyv száma: 5/KZ/2019

Kiadta:
Debrecen, 2019. szeptember 09.



PAIR-FORM KFT
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Cégjegyzékszám: 09-09-008376
Adószám: 12737457-2-09

2019

1. Általános rész:

1.1 A vizsgálatot végző szakértő:

Cég neve:	PAIR-FORM KFT
Címe:	4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
A szakértést végezte:	Nyirkos Béla
Szakértő végzettsége:	okleveles zaj- és rezgésvédelmi igazságügyi szakértő
Szakértői engedély száma:	HBM Mérnöki Kamara: SZKV-1.4 (09-0949);
Telefonszáma:	20/926-5051

1.2 A megrendelő adatai:

A megrendelő neve:	CERTA Kft.
Megrendelő címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
Kapcsolattartó személy:	Farkas Edit
Kapcsolattartó telefonszáma:	+3630/318-8578

1.3 Vizsgálat tárgya:

A létesítmény neve:	CERTA Kft. telephelye
A vizsgált telephely címe:	3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.

1.4 A vizsgálat célja:

A Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. szám alatti telephely normál üzemállapothoz tartozó környezeti zajterhelés mérése, a zajterhelési határértékek teljesülésének ellenőrzése.

1.5 Alkalmazott szabványok, hivatkozások és előírások:

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.
25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól.
284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése szabvány.
IMMI Plus zajprognózis készítő szoftver.

1.6 A méréshez használt műszerek:

Sor-szám	Megnevezés	Gyártmány	Típus	Gyári száma	Hitelesítés szám	Érvényessége
1.	Zaj- és rezgésanalizátor	SVANTEK	Svan 958	11791	M 121598	2021. 02. 28.
2.	Akusztikai kalibrátor	SVANTEK	SV30A	7448	K056942 /2013	-

A műszerek megfelelnek az MSZ EN 60651:2003: „Hangszintmérők (IEC 651:1979) szabvány 1. pontossági osztály előírásának.

Meteorológiai tényezők méréséhez TESTO 410-2 digitális hőmérséklet, páratartalom és szélességmérőt használtunk.

1.7 A vizsgálat időpontja és a meteorológiai tényezők:

2019. szeptember 02. nappal: 18⁰⁰-19¹⁵

Légnyomás: 1002,6 hPa
Páratartalom: 45 %
Szélesség: <2 m/s
Hőmérséklet: 31 °C
Időjárás: tiszta száraz idő

2019. szeptember 02. éjjel: 22⁰⁰-23⁰⁰

Légnyomás: 1002 hPa
Páratartalom: 50 %
Szélesség: 1-2,5 m/s
Hőmérséklet: 26 °C
Időjárás: borult, szeles idő

2. A telephelyi zajforrások és környezet bemutatása:

A telephely Sátoraljaújhely belterületén, ipari gazdasági övezetben található. A telephelytől Ny-i irányban lakóövezet található. A lakóövezet településrendezési terv szerint két típusú övezetre tagolódik. A telephely telekhatára mellett lévő terület, a Batthyány utca páratlan számozású lakóépületei ipari gazdasági övezetben, a páros oldal már kertvárosias beépítésű övezetben van.

3. Zajforrások leírása

3.1 Zajforrások felsorolása, helyzete, működési leírása:

A Certa Kft telephelyén alumínium és cink nyomásos öntésével, az öntvények megmunkálásával, készre szerelésével foglalkoznak.

Sorszám	Zajforrás neve, darabszáma	Zajforrás üzemelési ideje üzemidő/megítélési idő (óra/óra)		Zajforrás helye	Megjegyzés	
		nappal	éjjel			
1.	Öntöde 1KROWN olvasztó kemence	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
2.	Öntöde 2 (horgany öntöde)	8/8	0,5 /0,5	Csarnokban	+	-
3.	Öntöde 3 (Alumínium öntöde) 2db STRIKO olvasztó kemence	8/8	0,5/0,5	Csarnokban	+	-
4.	Klimavent elszívó ventilátor 3 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	Éjszaka csökkentett üzemmódban üzemel.
5.	Csiszoló-koptató műhely elszívókürtő 1 db	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
6.	Rosenberg Airmax légkezelőgép	8/8	0,5/0,5	tetőn	+	-
7.	A csarnokok nyílászárói	8/8	0,5/0,5	tetőn, oldalfalon	+	-

Telephelyen belüli gépjárműforgalom csak nappali időszakban van, maximum 5 db nehéz-tehergépjármű és 5 db kisteherautó.

4. A mérési pontok kijelölése

A mérési pontokat a 3. számú melléklet helyszínrajzán megjelöltük.

Mérési pont jele	Mérési pont pontos helye	Mérési pont magassága (m)	Jellege
101	Batthyány utca 2. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
102	Arany János utca 27. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
103	Batthyány utca 16. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
104	Bajza utca 39. alatti lakóépület K- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT
105	Bajza utca 38. alatti lakóépület É- homlokzata előtt 2 m távolságra	1,5	ZK; ZT

„ZT“ : Zajterhelési pont

„ZK“: Zajkibocsátási pont

5. A vizsgálat leírása:

A vizsgálat idejében, az üzemcsarnokokban normál üzemvitelű munkavégzés folyt. Mind a 3 öntődecarnok üzemelt. A vizsgálati időszakban az 1-2,5 m/s sebességű szél okozta növényzeti levélzaj miatt az alapzaj szintje magasabb volt a korábban mért alapzajoktól.

A vizsgált zaj sem impulzív sem tonális jelleggel nem rendelkezett.

A zajterhelés méréseket az 1. számú helyszínrajzon megjelölt mérési pontokon végeztük.

A méréseket a vizsgálati időn belül megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknél.

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. pontja szerint az üzem leállítása után, a vizsgálati pontokon, méréssel határoztuk meg.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékei mellett is elvégeztük.

6. A zajkibocsátási határértékek meghatározása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 18434-7/2015 ügyiratszámú zajkibocsátási határértékeket megállapító határozata alapján:

Területi funkció	Mérési pont jele	Zajkibocsátási határérték (L_{KH}) dBA	
		Nappal	Éjjel
L_{ke} : lakóterület (kertvárosias beépítésű)	101-105	50	40

7. Az üzem zajterhelésének meghatározása:

7.1 A megítélési A-hangnyomásszint meghatározása:

A megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AMi} = L_{Aeqi} + K_a + K_{imp} + K_{ton}$$

$$L_{AM} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{T_M} \left[\sum_{i=1}^n T_{V,i} \cdot 10^{0,1 \cdot L_{AMi}} \right] \right)$$

$$T_M = \sum_{i=1}^n T_{V,i}$$

T_M	megítélési idő (óra, vagy perc) Nappal: 8 óra; Éjjel: 30 perc
$T_{V,i}$	az i-edik típusú zajesemény működési (vonatkozási) ideje. (óra, vagy perc)
$L_{Aeq,i}$	az i-edik típusú zajesemény méréssel megállapított egyenértékű A-hangnyomásszintje dBA-ban
K_a	az alapzaj miatti korrekció dB-ben
K_{imp}	az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció dB-ben
K_{ton}	a zaj keskeny sávú jellege miatti korrekció dB-ben.

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 5 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

$L_{AE,i}$ az i-edik zajesemény zajkibocsátási A-hangnyomásszintje dBA-ban
 L_{AE} zajkibocsátási A-hangnyomásszint dBA-ban
 L_{AM} a megítélési pont mértékadó A-hangnyomásszintje dBA-ban

7.2 Környezeti zajterhelés mérés eredményei:

7.2.1 A nappali időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
101	2019. 09. 02. 18:43:10	54,6	47,8	41,3	38,0	-2,7	0,0	0,0	38,5
102	2019. 09. 02. 18:51:11	55,0	48,8	46,9	38,0	-0,6	0,0	0,0	46,3
103	2019. 09. 02. 18:57:21	58,0	50,9	44,5	38,0	-1,1	0,0	0,0	43,3
104	2019. 09. 02. 19:07:08	53,0	50,5	49,7	38,0	-0,3	0,0	0,0	49,3
105	2019. 09. 02. 19:09:10	54,1	51,1	44,7	38,0	-1,0	0,0	0,0	43,7

7.2.2 Az éjszakai időszakhoz tartozó normál üzemállapot zajterhelés mérés eredményei:

Mérési pont jele	Dátum & idő	L_{AImax} [dBA]	L_{ASmax} [dBA]	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aa} [dBA]	K_a [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	L_{AM} [dBA]
101	2019. 09. 02. 22:23:59	50,3	41,6	36,6	36,0	xx	xx	xx	xx
102	2019. 09. 02. 22:31:06	50,6	49,1	41,2	38,0	-2,8	0,0	0,0	38,4
103	2019. 09. 02. 22:39:00	50,8	44,3	41,5	38,0	-2,5	0,0	0,0	39,0
104	2019. 09. 02. 22:44:57	47,5	42,7	41,7	38,0	-2,4	0,0	0,0	39,4
105	2019. 09. 02. 22:47:26	51,4	45,1	41,6	38,0	-2,5	0,0	0,0	39,1

(xx): Ha a ΔLA különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapszajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a K_a korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapszaj A-hangnyomásszintjénél.

8. A megítélési A-hangnyomásszintek a kritikus pontokban:

Kritikus pont jele	Üzemállapot	Megítélési A-hangnyomásszint L_{AM} (dBA)		Zajkibocsátási határérték L_{KH} (dB)	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
104	normál	49,3	39,4	50	40

9. Értékelés

A CERTA Kft telephely teljes üzemállapotához tartozó zajterhelés minősítése:

Kritikus pont jele	Túllépés mértéke T (dB)		Minősítés
	nappal	éjjel	
104	0	0	MEGFELELT!

A legnagyobb túllépés mértéke:

T= 0 / 0 dB

A Certa Kft telephely zajterhelése a jogszabályi előírásoknak:

MEGFELELT!

10. Hatásterület meghatározása

A CERTA Kft. zajhatás területét méréssel határoztam meg. A mérési eredmények felhasználásával, IMMI Plus zajprognózis készítő programmal számítottam a zaj hatásterületét. A számításokat a 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 7. számú mellékletében részletezett módon végeztem.

A hatásterület határa kertvárosias beépítésű lakóterületeken, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 6. § (1) bekezdés

Nappali időszakban:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,

Éjszakai időszakban:

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 példányban készült, 8 számozott oldalt és 5 db mellékletet tartalmaz. Jelen dokumentáció a szakértő szellemi tulajdona, engedéllyel, csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel!

Az üzemi zaj hatásterület határának az alábbi zajszintérték állapítható meg:

A falusias területekre megállapított zajterhelési határértékek figyelembe vételével a hatásterület határára az alábbi zajszint:

$$L_{\text{Határ,nappal}} = 40 \text{ dBA}$$

$$L_{\text{Határ,éjjel}} = 36 \text{ dBA}$$

A falusias lakóterületekre vonatkozó üzemi, nappali időszakú zajhatás terület mérete a 4. számú mellékletben látható.

A falusias lakóterületekre vonatkozó üzemi, éjszakai időszakú zajhatás terület mérete az 5. számú mellékletben látható.

Készítette:

Debrecen, 2019. szeptember 09.



Nyirkos Béla
*Okleveles zaj- és rezgésvédelmi
szakértő*



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00364-001/2019

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajszintmérő

gyártó: **SVANTEK**

típus: **SVAN958**

gyártási szám: **11791**

Hitelesítésre bemutatta: Pair-Form Kft.
4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.

A hitelesítés helye és ideje: BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALA
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2019.02.20.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M121598** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz **2021.02.28**-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2019.02.20.

A hitelesítést végezte Dr. György István kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legálább 30 nappal meg kell rendelni.

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5800 – Fax: +36 (1) 458-5809

E-mail: szvo@mkeh.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

HE 26-2015-KET-MD-BFKH



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (52) 435-794 Fax: (52) 435-794
Cím: 4025 Debrecen, Arany János utca 45.
Honlap: www.hbmmk.hu

Ügyszám: 32-6-1.4/09-0949/2015.
Ügyintéző neve: Molnár Andrea
Tárgy: szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Nyirkos Béla
Születési hely, idő: Debrecen, 1969.11.01.
Anyja neve: Szabó Mária
Lakcím: 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 18.
Kamarai regisztrációs szám: 09-0949
Oklevél megnevezése: Okleveles matematika-fizika szakos tanár
Oklevél száma, kelte: 337/1994. június 25.
Oklevél kibocsátója: Kossuth Lajos Tudományegyetem
Oklevél megnevezése: Zajcsökkentés szakirányú szakképzettség
Oklevél száma, kelte: 1116/2002. április 16.
Oklevél kibocsátója: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Oklevél szak, szakirány: Környezetvédelmi szak, zajcsökkentési ágazat

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett szakértői névjegyzékbe bejegyeztem:

SZKV- 1.4 (Zaj- és rezgésvédelem szakterület)

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2015. április 27.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

Tájékoztatás:

A szakértői jogosultság gyakorlásának feltétele az adategyeztetési kötelezettség teljesítése és a kamarai tagdíj határidőben történő befizetése is!

A CERTA Kft.



Jelölés:

Mérési pont jele



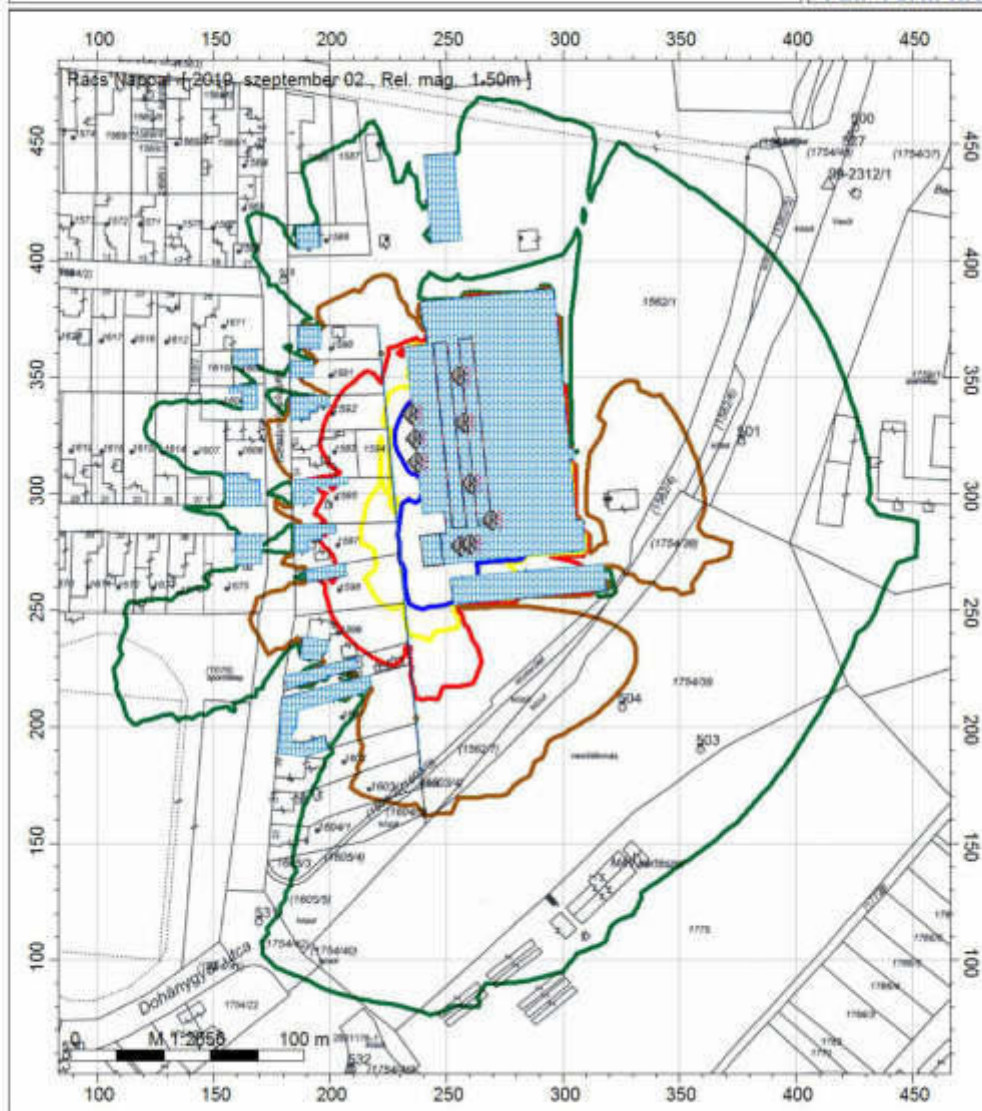
Telekhatár jele:



1. Számú helyszínrajz
Környezeti zajterhelés mérés
CERTA Kft.
Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
2019. szeptember 02.

3. számú melléklet

A CERTA Kft. nappali zajhatásterülete 2019. szeptember 02-án.



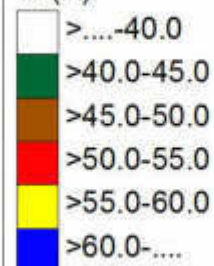
Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
zajhatásterület meghatározása hangnyomásszint
méréssel.

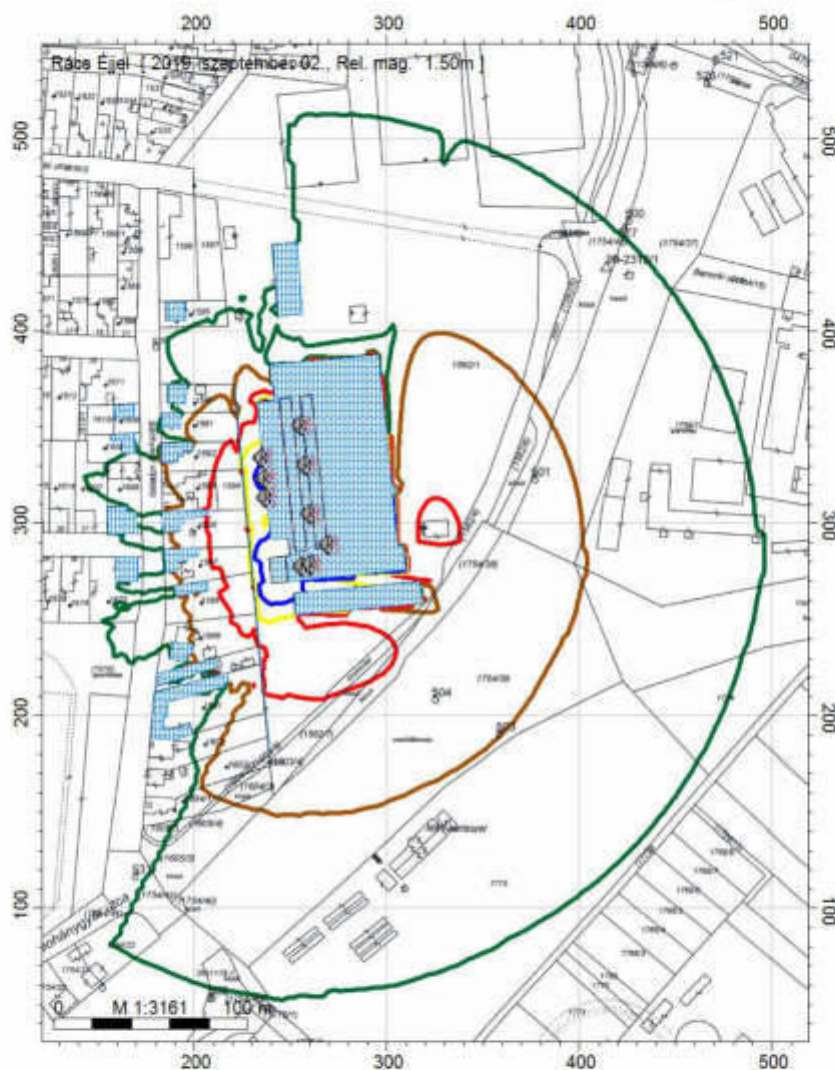
Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Dátum: 2019. szeptember 09.
4. számú melléklet

**Nappali
Szint
dB(A)**



A CERTA Kft. éjszakai zajhatásterülete 2019. szeptember 02-án.



Készítette: Nyirkos Béla zajvédelmi szakértő
4028 Debrecen, Nagy Pál utca 18.
Tel: +3620/ 926-5051
Engedélyszám: SZKV-1.4 (09-0949)

Project: CERTA Kft zajterhelésének vizsgálata,
zajhatásterület meghatározása hangnyomásszint
méréssel.

Cím: 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.

Dátum: 2019. szeptember 09.
5. számú melléklet

**Éjeli
Szint
dB(A)**

	>...-36.0
	>36.0-41.0
	>41.0-46.0
	>46.0-51.0
	>51.0-56.0
	>56.0-....



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/06593-6/2019.

Tárgy: CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) által a Berecki u. 18-28. alatti öntödében végzett tevékenységre vonatkozó, 9007-29/2018. számú **egységes környezethasználati engedély módosítása az öntöde P63 jelzetű légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyének belefoglalása céljából**

Ügyintéző: Vigh Noémi

H A T Á R O Z A T

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u.18-28.) (KÜJ: 100 170 966) mint engedélyes részére kiadott, a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén (KTJ: 100 355 391) nemvas fémek olvasztását és kapcsolódó tevékenységeit végző létesítményre (KTJ^{létesítmény}: 102 763 189) vonatkozó

BO-08/KT/09007-29/2018. számú **egységes környezethasználati engedélyt**

az engedélyes EPAPIR-20190524-2858 számú beadványa alapján a P63 jelzetű pontforrás **levegőtisztaság-védelmi engedélyének** az egységes környezethasználati engedélybe foglalása érdekében az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) Az alaphatározat rendelkező rész **II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben című, „Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” alcímű pontjában szereplő 4., 6. és 8. számú előírásait törlöm, helyettük az alábbiakat iktatom:**
4. A légszennyező források emisszióját a T1 (P43, P50, P56, P59, P61, P62, P63) technológiánál **kétévenként, 2020. január 1-től évenként,** a T3 (P4), T4 (P58) és T5 (P51, P52, P54, P55) technológiáknál **ötévenként akkreditált mérőszervezettel méretni kell.**

6. A légszennyező források következő emisszió mérését az alábbiak szerint kell elvégeztetni:

Technológia	Légszennyező forrás	Utolsó emisszió mérés	Következő emisszió mérés határideje
T1	P43	2017. november 08.	2019. október 31.
	P50	2017. november 08.	2019. október 31.
	P56	2017. november 08.	2019. október 31.
	P59	2017. november 08.	2019. október 31.
	P61	2017. november 08.	2019. október 31.
	P62	2018. január 09.	2020. január 10.
	P63	2019. április 24.	2021. április 24.
T3	P4	2016.szeptember.20.	2021. szeptember 20.
T4	P58	2018. január 09	2023. január 10.
T5	P51	2017. november 09.	2022. október 31.
	P52	2018. január 08.	2023. január 10.
	P54	2018. január 08.	2023. január 10.
	P55	Nem üzemel	üzembe helyezést követő 2 hónapon belül

8. A P43, P50, P56, P59, P61, P62, P63, P4, P58, P51, P52, P54, P55 jelű légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.

2) Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben című. „Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” című alpontjában szereplő 10-16. számú előírásait törlöm, helyettük az alábbi 10-14. számú előírásokat iktatom:

10. 2019. szeptemberében, 2020. szeptemberében és 2021. szeptemberében környezeti zajvizsgálatot kell végezni zajvédelmi hatásterület lehatárolással, amelynek jegyzőkönyvét adott év október 15-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére, egyidejűleg amennyiben a hatásterület módosul, az egységes környezethasználati engedély módosítási eljárását kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál.

11. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén, ill. a hulladékkezelés helyszínén kell tartani.

12. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
 13. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
 14. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesítenie a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és – Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
 - A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
- Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
- II. A BO-08/KT/9007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/9007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
 - III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt P63 pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély **2024. július 20-ig érvényes.**
 - IV. Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt, P63 jelű pontforrás levegőtisztaság-védelmi működési (üzemeltetési) engedély kiadásának igazgatási szolgáltatási díja 105 000,- Ft, mely a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.-t (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) terheli, és általa 2019. július 1-jén befizetésre került.
 - V. A határozat ellen - annak közlésétől számított - 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál (a továbbiakban Főosztály) – a kötelező elektronikus kapcsolattartás teljesítésével – előterjesztett fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 52 500,- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

VI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen nemvas fémek olvasztását a 2028. október 31. napjáig érvényes, BO-08/KT/9007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedély alapján végzi.

Az engedélyes EPAPIR-20190524-2858 számú beadványában az engedély – az öntöde P63 jelzetű légszennyező pontforrásának használatbavételéhez szükséges levegőtisztaság-védelmi működési engedély belefoglalása céljából történő – módosítása iránti kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.

A 9007-29/2018 számú egységes környezethasználati engedélybe belefoglalt P63 jelzetű pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyének érvényességi ideje 2023. október 31.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („Rend.”) 20. § (3) bekezdése értelmében „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”, illetve a 20/A. § (10) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé. A P63 jelzetű pontforrás használatbavételére irányuló levegőtisztaság-védelmi működési engedélykérelem összhangban van az egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – figyelemmel a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 2. pontja és 10.3. pontjában előírtakra – 105 000,- Ft.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás módosítására irányuló eljárás ügyintézési határideje az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.)

50. § (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap.
Fentiekre tekintettel 2019. május 25-én indult az eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Erre tekintettel BO-08/KT/06593-2/2019. számon, 2019. május 31-én függő hatályú döntést adtam ki az Ákr. 43. § (2) és (3) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

A beadvány áttekintését követően megállapítottam, hogy az formai szempontból hiányos, ezért BO-08/KT/06593-3/2019. számon hiánypótlási felhívást adtam ki az eljárás igazgatási szolgáltatási díj befizetése, valamint az új pontforrás paramétereinek megadása céljából.

A környezethasználó a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. számú mellékletének 2. pontja figyelembevételével a 10.3. pontja alapján megállapított 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2019. július 1-jén megfizette, az erre vonatkozó, EPAPIR-20190703-699 számú irattal benyújtott igazolás és adatok pótlására szolgáló dokumentáció BO-08/KT/06593-4/2019. számon került iktatásra.

A kérelem alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala levegőtisztaság-védelmi szempontból az alábbiakat állapította meg:

A kérelemben lévő próbaüzemi záródokumentáció szerint a P63 jelű légszennyező pontforrásos tartozó Striko II. olvasztókemence próbaüzeme 2019. február 25-én kezdődött el. A próbaüzem alatt folyamatosan működött normál üzemi körülmények között.

A próbaüzem alatt műszaki meghibásodás nem történt, az olvasztókemence az előírásoknak megfelelően működött.

Az átlagos napi működést a megrendelések mennyisége határozza meg. A próbaüzem tapasztalatai alapján jelenleg napi 5-7 tonna alumínium kerül olvasztásra. Ez a mennyiség körülbelül 6 óra olvasztást igényel egy nap alatt a három műszak során.

A próbaüzem 2019. május 17-én lezárult. Az 56 munkanapot magába foglaló próbaüzem alatt összesen 336 tonna alumínium került olvasztásra.

Az engedélyes az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) NAT-1-1417/2013. számon akkreditált vizsgálólaboratóriummal 2019. április 24-én elvégeztette a P63 jelű légszennyező forrás emisszió mérését. A mérés normál üzemenet során zajlott. Az emisszió mérésről készült BM 013379 számú vizsgálati jegyzőkönyvet az engedélyes a dokumentációhoz csatolta.

A mérési eredmények alapján a légszennyező pontforrás kibocsátása határérték alatti.

A dokumentációban bemutatott számítások szerint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. c) pontja alapján P63 jelű légszennyező pontforrás hatásterülete 54 méter.

A P63 jelű légszennyező pontforrás üzemeltetéséhez a levegőtisztaság-védelmi engedély megadása ellen környezetvédelmi szempontból kizáró ok nem merül fel.

2016. június 13-án megjelent az Európai Bizottság az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. végrehajtási határozata.

A Certa Kft. által végzett tevékenység a fent hivatkozott Bizottsági határozat hatálya alá tartozik.

A kérelem nem feleltette meg a P63 pontforrás kibocsátásait a 2016/1032. végrehajtási határozatban foglaltakkal, ezért ezt a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/06593-3/2019. számú végzésében írta elő az engedélyes számára.

Az engedélyes EPAPIR-20190703-699 számú iratában nyújtotta be az előírtaknak megfelelő kiegészítést.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, a 6. melléklet 2.2. pontja, valamint a 7. melléklet 2.14. pontja, valamint az EU 2016/1032 végrehajtási határozat 13. táblázata alapján állapítottam meg.

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

A kérelem és kiegészítése alapján a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) mint engedélyes részére a BO-08/KT/09007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam, és a tevékenység végzéséhez kapcsolódó, az öntöde P63 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrásának levegőtisztaság-védelmi engedélyét az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése alapján rögzítve az engedély érvényességi idejét figyelemmel az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejére.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt az azokra vonatkozó tartalmi követelményeknek megfelelő engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

A P63 pontforrás emisszió-mérését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak alapján 5 éven belül el kell végezni.

Az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a Rend.20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmaznia Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

Az eljárás során szakhatóságok megkeresésétől eltekintettem, mivel a módosítás kizárólag a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya hatáskörét érinti.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 2. számú pontjának figyelembe vételével a 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 2. pontja figyelembe vételével a 10.3. pontja szerint e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. július 18.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Kapják:

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.
(CK 12469314)
- 2-3. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09507-6/2019.

Tárgy: CERTA Kft. (Sátoraljaújhely), a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen végzett nemvas fémek olvasztása tevékenységre kiadott, BO-08/KT/06593-6/2019. számon módosított BO-08/KT/09007-29/2018. számú **egységes környezethasználati engedély módosítása**

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

H A T Á R O Z A T

- I. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.; KÜJ: 100170966) mint engedélyes részére a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen (KTJ: 100355391) végzett nemvas fémek olvasztása tevékenységre (KTJ^{létesítmény}: 102763189) vonatkozó BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított, BO-08/KT/09007-29/2018. számú

egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom.

- 1) Az alaphatározat rendelkező részének 1.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint” pontjában „Az egyes olvasztó kemencék kapacitása” fejezet rész alatt szereplő felsorolásból a „FULMINA KL 140/1 tégelyes buktatható olvasztókemence” szövegrészt törölöm.
- 2) Az alaphatározat rendelkező részének 1.3) „Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek” pontjában a „Levegőbe történő kibocsátás” fejezet részben a „Pontforrások technológiák szerint” című táblázatban, valamint az alaphatározat rendelkező részének 1.4) A) a.) „Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek” pontjában szereplő táblázatokban a P43 és P50 pontforrásokra vonatkozó adatokat törölöm.

- 3) Az alaphatározat rendelkező részének II. Előírások A) a) „Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” fejezet rész 7. pontjában szereplő előírást törölöm, helyette az alábbiakat iktatom:

7. A P55 jelű TMK épület kazánját és a P62 jelű Krown olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye megnevezésű légszennyező pontforrásokat, amennyiben újra üzembe helyezik, írásban tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot, és az üzembe helyezést követő 2 hónapon belül akkreditált mérőszervezettel emisszió mérést kell végeztetni.

- 4) Az alaphatározat rendelkező részének II. Előírások A) a) „Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” fejezet rész 4., 6. és 8. pontjaiban szereplő P43 és P50 pontforrásokra vonatkozó adatokat törölöm, illetve a 6. pontjában szereplő táblázatban a P62 pontforrásra vonatkozó adatokat törölöm, helyette az alábbiakat iktatom:

Technológia	Légszennyező forrás	Utolsó emisszió mérés	Következő emisszió mérés határideje
T1	P62	Nem üzemel	üzembe helyezést követő 2 hónapon belül

- II. A BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított, BO-08/KT/009007-29/2018. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított, BO-08/KT/009007-29/2018. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadása 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az engedélyes által befizetésre került.
- IV. A határozat ellen - annak közlésétől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál (a továbbiakban Főosztály) előterjesztett fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja 52 500,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- V. Fellebbezés hiányában határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen végzett nemvas fémek olvasztása tevékenységre vonatkozóan BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/09007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: EKHE) rendelkezik. Az engedély 2028. október 31-ig érvényes.

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. 2019. október 9-én a BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/09007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedély módosítására – P62 pontforrás szünetelésére, P43 és P50 pontforrás kijelentésére vonatkozóan a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély módosítására – kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához, amely alapján 2019. október hó 10. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelemben foglaltak szerint a Krown olvasztókemence újrafalazásra került, azóta használaton kívül van. A Krown olvasztókemence használata határozatlan ideig szünetel, de a hozzá tartozó P62 jelű (a Krown olvasztókemence kéménye) pontforrást nem jelentik ki a nyilvántartásból. A Krown olvasztókemence tartalék kemence lesz, tekintettel arra, hogy a meglévő két Striko olvasztókemence (P61 és P63 pontforrás) biztosítja a szükséges olvasztási mennyiséget.

Továbbá, a Buktatható olvasztókemence leselejtezésre került, így a hozzá tartozó P43 jelű (1. Buktatható olvasztókemence kürtője) és P50 jelű (1. Buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye) pontforrások végleges kijelentése tervezett.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (10) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.”, illetve a 20. § (3) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A fentiek alapján a benyújtott kérelemben foglaltak szerint a BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/09007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Erre tekintettel BO-08/KT/09507-2/2019. számon, 2019. október 17-én függő hatályú döntést adtam ki az Ákr. 43. § (2) és (3) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

A beadvány áttekintését követően megállapítottam, hogy az formai szempontból hiányos, ezért BO-08/KT/09507-3/2019. számon hiánypótlási felhívást adtam ki az eljárás igazgatási szolgáltatási díja befizetésének igazolása vonatkozásában.

A környezethasználó a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. mellékletének 2. pontja figyelembevételével a 10.3. pontja alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A kérelem alapján levegőtisztaság-védelmi szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Az alaphatározat II. A) a) Üzemelés idejére vonatkozó előírások, Levegőtisztaság-védelmi szempontból fejezet rész 3. pontjában tett előírás szerint:

„3. Intézkedést kell tenni annak érdekében, hogy a **Krown olvasztókemence** (P62 pontforrás) szilárdanyag kibocsátása **2020. június 13-tól** feleljen meg a jelen határozat **I.4. A)a) pontjában** előírt 20 mg/m^3 kibocsátási határértéknek a tömegáramtól függetlenül. A betervezett intézkedésről a határérték teljesülését igazoló dokumentáció egyidejű benyújtásával legkésőbb **2019. október 31-ig** tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.”

A kérelemben foglaltak szerint az előírásnak megfelelően a Krown olvasztókemence 2019. év nyarán újrafalazásra került a szennyezőanyag kibocsátás csökkentése érdekében. A kérelemben előadottak szerint a felfűtéshez min. $1\,000 \text{ m}^3$ gázfelhasználás szükséges. Ezt energiatakarékossági és gazdasági okból mellőzni szeretnék. A Krown olvasztókemence működése határozatlan ideig szünetel. A jövőben tartalék kemenceként alkalmazzák.

A fent hivatkozott előírásban a P62 pontforrásra meghatározott határérték teljesülésének igazolására vonatkozóan a mérést el kell végezni az üzemben helyezést követő 2 hónapon belül. Erre vonatkozóan jelen határozatban előírást tettem.

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) a Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyen végzett nemvas fémek olvasztása tevékenységre vonatkozó BO-08/KT/06593-6/2019. számú határozattal módosított BO-08/KT/09007-29/2018. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyt a P62 pontforrás szünetelése, és a P43, P50 pontforrások kijelentése vonatkozásában módosítottam.

A megszüntetett P43 és P50 pontforrásokra vonatkozó rendelkezéseket töröltem.

Felhívom a figyelmet, hogy a P62 pontforrás üzembe helyezése során az üzemeltetés megkezdése előtt 15 nappal értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

Véleményemet a kérelemben foglaltak, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, 2016. június 13-án megjelent az Európai Bizottság az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. végrehajtási határozat, valamint a levegőterheltségi szint

határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a Rend. 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

Az eljárás során szakhatóságok megkeresésétől eltekintettem, mivel a módosítás kizárólag a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya hatáskörét érinti.

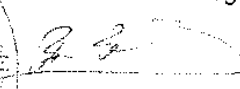
A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.


Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségértékről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 2. számú pontjának figyelembe vételével a 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 2. pontja figyelembe vételével a 10.3. pontja szerint e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. december 5.

Dr. Stiber Vivien
járási hivatalvezető nevében és megbízásából:


Bese Barnabás
főosztályvezető

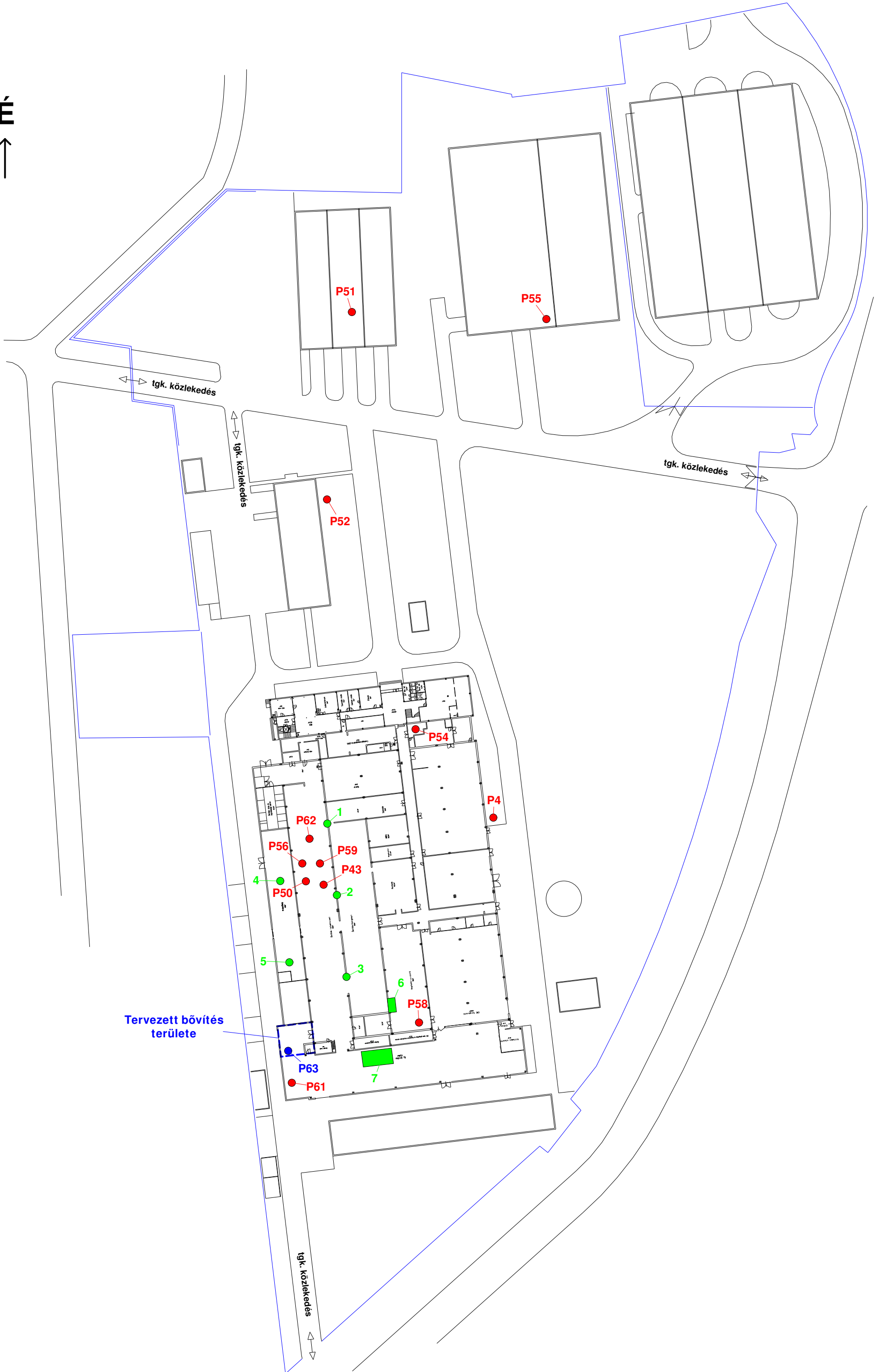


Kapják:

1. CERTA Kft. 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. (CK 12469314)
- 2-3. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



Kibocsátó források és koordinátaik
M = 1:1000

Források és koordinátáik

Jel	Megnevezés	EOV X [m]	EOV Y [m]
P4	galvánsorok elszívó kürtője	341 780	843 681
P43	1. buktatható olvasztókemence kürtője (huzathatású)	341 761	843 633
P50	1. buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye	341 762	843 628
P51	raktári kazán kéménye	341 923	843 641
P52	irodaházi kazán kéménye	341 870	843 634
P54	szoc. épület I. kazán kéménye	341 805	843 659
P55	<i>TMK épület kazán kéménye – üzemen kívül</i>	<i>341 921</i>	<i>843 696</i>
P56	2. buktatható olvasztókemence gázégőjének kéménye	341 767	843 627
P58	csiszoló elszívó rendszer kürtője	341 722	843 660
P59	2. buktatható olvasztókemence kürtője (huzathatású)	341 767	843 632
P61	STRIKO olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye	341 705	843 624
P62	KROWN olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye	341 774	843 629
P63	<i>STRIKO olvasztókemence égéstermék és technológiai gőzök kéménye – tervezett</i>	<i>341 714</i>	<i>843 623</i>
1	Klimavent elszívó ventilátorok	341 778	843 634
2		341 758	843 637
3		341 735	843 639
4	befűvő elemek	341 762	843 621
5		341 739	843 623
6	koptató dob elszívó kürtője	341 727	843 652
7	Rosenberg Airbox légkezelő	341 712	843 648



ÖSSZEVONT HATÁSTERÜLETI TÉRKÉP

$$M = MN$$

(HATÁSTERÜLET: A FORRÁSOKTÓL SZÁMÍTOTT 120 M)



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO-08/KT/01485-5/2020.

Tárgy: **Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.**
(Sátoraljaújhely) részére üzemi gyűjtőhely
üzemeltetési szabályzat jóváhagyása

Ügyintéző: File Ferenc

Hív. szám:

Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- I. A **Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.** (3980 Sátoraljaújhely Berecki utca 18-28.; KÜJ: 100170966), 2020. február 10-én benyújtott kérelmének helyt adok és részére a 3980 Sátoraljaújhely Berecki utca 18-28. (KTJ: 100355391) alatti telephelyén kialakított, **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** gyűjtésére szolgáló

üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
2. Az üzemeltetési szabályzat egy példányát az üzemi gyűjtőhelyen, illetőleg a telephely irodaépületében kell tartani, amelyet hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végzőnek be kell mutatni.
3. Az üzemi gyűjtőhelyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében részletezett előírások szerint kell működtetni.
4. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladék, az üzemi gyűjtőhelyre történő beszállításától, elhelyezésétől számított legfeljebb 1 évig gyűjthető.
5. A hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető, tárolható veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **78 970 kilogrammot**. *(A gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok, hulladék-típusonkénti mennyisége nem haladhatja meg a szabályzatban rögzített mennyiségeket!)*

6. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni, az üzemnaplót pedig az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell vezetni.
7. Amennyiben az üzemi gyűjtőhely működtetése során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről és elhárításának rendjéről környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelete szerint kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.

III. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely Berecki utca 18-28.; KÜJ: 100170966) 2020. év február hó 10. napján a 3980 Sátoraljaújhely Berecki utca 18-28. (KTJ: 100355391) vonatkozásában az ott kialakított veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyása iránti kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/20.2. pontjában előírt 40 000,- Ft (azaz negyvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat felhívásomra megfizette, a befizetést igazoló dokumentumot kérelméhez csatolta.

A működési szabályok megfogalmazásánál figyelembe vették az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében megfogalmazott szempontokat.

A beadványt megvizsgálva a Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft., 3980 Sátoraljaújhely Berecki utca 18-28. sz. alatti telephelyén kialakított, veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagytam.

A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítása és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (3) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A § (1) bek.-ben és 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1)-(2) bekezdései, a (3) bekezdés e) pontja, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

A határozat közléséről az Ákr. 85 § (1) bek.-e alapján intézkedtem.

A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat környezetvédelmi hatósági nyilvántartásba vételéről intézkedtem.

Miskolc, 2020. március 5.

Demeter Ervin

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – CK (12469314)
- 2-3. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



CERTA Kft.
H-3980 Sátoraljaújhely,
Berecki utca 18-28.

+36 47 525 200 +36 47 525 222 info@certa.hu www.certa.hu
A Festo vállalatcsoport tagja



ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

Készítette:

Farkas Edit
EHS vezető

Jóváhagyta:

Dajka Ferenc/ Farkas János
ügyvezető igazgató

Legutóbbi módosítás/ felülvizsgálat: 2020.01.20.

Tartalomjegyzék:

1. Bevezetés	3
2. Általános előírások	4
3. A hulladékok gyűjtéséért, tárolásra történő elhelyezéséért és felügyeletéért felelős személyek	5
4. Üzemi gyűjtőhely műszaki állapota, működési rendje	6
5. A gyárban keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok elhelyezésére vonatkozó előírások	8
6. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok munkahelyi és üzemi gyűjtésének módja	10
7. Hulladékok nyilvántartása, üzemnapló vezetése	12
8. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása, átvevőnek történő átadása	12
9. Munkavédelmi előírások	13
10. Havária esetén történő intézkedések	14

1. BEVEZETÉS

Vonatkozik: Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. 3980 Sátoraljaújhely Berecki utca 18-28. szám alatti telephelyén kialakított **Üzemi Gyűjtőhelyre**

Felelős vezető: Dajka Ferenc ügyvezető igazgató
Farkas János ügyvezető igazgató

Környezetvédelmi felelős: Farkas Edit

Gyűjtőhelyet üzemeltető: Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.

CERTA Kft. tevékenységi köre: nemvas fémek olvasztása, visszanyerése, alumínium- és horganyöntés, fémmegmunkálás, felületkezelés, összeszerelés, szerszámgyártás

Alkalmazottak száma: 360 fő

Adószám: 12469314-2-05

Statisztikai számjel: 12469314-2453-113-05

Helyrajzi szám: 1561, 1562 hrsz.

Jogszabályi háttér:

- Az **1995. évi LIII. Törvény** a környezet védelmének általános szabályairól,
- a **2012. évi CLXXXV. Törvény** a hulladékról,
- a **72/2013. (VIII.27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről,
- a **246/2014. (IX.29.) Kormány rendelet** az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
- és a **225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységekről

Ezek alapján a Certa Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. elkészítette a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésének, tárolására történő elhelyezésének, elszállításának ellenőrzésének és nyilvántartásának rendjére vonatkozó **Üzemi Gyűjtőhely Üzemeltetési Szabályzatát**.

A szabályzat célja:

- a szabályzatban leírtak betartásával, betartatásával a környezet védelme, a környezetszennyezés megelőzése,
- a keletkező hulladékok minél nagyobb mértékű hasznosítása, illetve újrahasznosítása.

A szabályzat hatálya:

- az **Üzemi Gyűjtőhely Üzemeltetési Szabályzata** kötelező jelleggel kiterjed a CERTA Kft. valamennyi munkavállalójára és a Certa Kft. területén munkálatokat végzőkre, valamint a munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokra.

2. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést, vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

A CERTA Kft. köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A CERTA Kft. (hulladék birtokosa) köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezeléséről gondoskodni.

Köteles a hulladékokat elkülönítetten, a megfelelő jelöléssel és csomagolással gyűjteni, továbbá köteles az így gyűjtött, csomagolt hulladékok ártalmatlanításáról, hasznosításáról gondoskodni, a hulladékkezelőnek, közvetítőnek, kereskedőnek, közszolgáltatónak történő átadás révén.

Hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével (hulladékgazdálkodási engedély birtokában) végezhető,

kivéve a hulladékbirtokosát, aki a saját ingatlanán, telephelyén, illetve az általa jogszerűen használt ingatlanon, telephelyen képződött hulladékot az ingatlan területén, illetve a telephelyen hulladékgazdálkodási engedély nélkül gyűjtheti

- a munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig,
- az üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 évig.

A fentiek alapján:

- A CERTA Kft. telephelyén keletkező hulladék, munkahelyi gyűjtőhelyen és az üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtését, telephelyen belüli mozgatását hulladékgazdálkodási engedély nélkül végezheti.
- A hulladék kereskedelmét, közvetítését, szállítását a kereskedő, közvetítő, illetve szállító csak hulladékgazdálkodási engedéllyel végezheti.
- Hasznosítási és ártalmatlanítási művelet a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.

Ha a CERTA Kft. a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével –, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

- a.) a veszélyes hulladékok, valamint az üzemi gyűjtőhelyen tárolt nem veszélyes hulladékok átadásáért a laboráns, illetve jelenléte hiányában az EHS vezető a felelős,
- b.) az egyéb nem veszélyes hulladékok átadásáért a szállítást szervező üzemi egység vezetője a felelős.

Az üzemi gyűjtőhelyen tartott hulladékokról az **üzemnaplóban** kell naprakész nyilvántartást vezetni.

A nyilvántartások, bizonylatok, valamint egyéb dokumentációk - ha jogszabály ennél hosszabb időt nem állapít meg - a veszélyes hulladék esetében tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladék esetében 5 évig nem selejtezhető. A nyilvántartás megőrzéséért az EHS vezető a felelős.

Minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységről anyagmérleget kell készíteni. A Certa Kft-ben az éves szintű anyagmérleget az EHS vezető előadó készíti el az üzemek vezetőinek segítségével.

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére minden év március 01-ig be kell nyújtani a Hulladékokról készült bevallást. A bevallást az EHS vezető készíti el és nyújtja be a hatóság felé.

3. A HULLADÉKOK GYŰJTÉSÉÉRT, TÁROLÁSRA TÖRTÉNŐ ELHELYEZÉSÉÉRT ÉS FELÜGYELETÉÉRT FELELŐS SZEMÉLYEK

Gyárunkban a hulladékokkal kapcsolatos tevékenység irányítása, szervezése és ellenőrzése az **Ügyvezető igazgató** hatáskörébe tartozik.

A gyárban keletkező veszélyes hulladékokkal kapcsolatos feladatok szakmai feladatok elvégzéséért, elvégeztetéséért a laboráns, az EHS vezető és az üzemek vezetői a felelősök.

EHS vezető feladata:

- a gyári környezetvédelmi feladatok szakmai irányítása,
- a területileg illetékes felügyeleti szervekkel való kapcsolattartás,
- az üzemek környezetszempontrú ellenőrzése,
- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításának szervezése,
- az üzemek veszélyes hulladék elszámoltatása,
- veszélyes hulladékok anyagmérlegének elkészítése, valamint annak alapján az éves bevallás benyújtása az I. fokú környezetvédelmi hatósághoz.

Laboráns feladata:

- üzemegységekben keletkező veszélyes hulladékok, valamint az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött nem veszélyes hulladékok átvétele,
- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok nyilvántartása,
- a hulladéktárolóban tárolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok megfelelő, biztonságos tárolásának ellenőrzése, az ellenőrzések során talált esetleges problémák nyilvántartása, hibák-hiányosságok megszüntetésére intézkedések meghozása és végrehajtása a felelős üzemek vezetőinek segítségével,
- üzemnapló vezetése,
- a veszélyes hulladékok, valamint az üzemi gyűjtőhelyen tárolt nem veszélyes hulladékok átadása, csak is az azok átvételére jogosult cégek részére.

Üzemegységek (szakterületek) vezetőinek (üzemvezetők, művezetők,) környezetvédelmi szempontú **feladata:**

- kötelesek megakadályozni, hogy a tevékenységük végzése során a veszélyes és nem veszélyes hulladékok a talajba, felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezzék vagy károsítsák a környezetet,
- felelősek a munkahelyen keletkező hulladékok elkülönített gyűjtéséért,
- kötelesek a szabályzatban előírtakat betartani/betartatni,
- a környezetvédelmi utasításokat, valamint a megfelelő tárolás ellenőrzése során felmerült problémákra megszabott intézkedéseket soron kívül végrehajtani/végrehajtatni,
- a szükséges környezetvédelmi intézkedéseket megtenni,
- a hulladék munkahelyi és üzemi gyűjtéséhez elvégzéséhez szükséges műszaki-technikai feltételeket megteremteni, biztosítani, (többek között gyűjtőedényeket, megfelelő csomagoló anyagokat biztosítani a hulladékok számára)
- a tevékenységük során felhasznált anyagokról, a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról, valamint az általuk gyártott, illetve megmunkált termékekről (mennyiségi, minőségi) adatokat szolgáltatni az EHS vezető felé,
- éves szinten az anyagmérleg elkészítéséhez szükséges adatokat szolgáltatni (technológiai adatok, felhasznált anyag mennyiség, előállított, vagy megmunkált termék mennyisége stb.)

Karbantartás vezető feladata:

- az Üzemi Gyűjtőhely műszaki állapotának legalább féléves ellenőrzése,
- a feltárt hiányosságok megszüntetése, hibák javítása,
- a két ellenőrzés közötti időszakban a laboráns, illetve az EHS vezető által jelzett hibák kijavítása, javíttatása.

4. ÜZEMI GYŰJTŐHELY MŰSZAKI, MŰKÖDÉSI RENDJE

A gyár területén lévő zárt, fedett veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárolására szolgáló üzemi gyűjtőhely az 1990-es években környezetvédelmi hatóság engedélyével létesült (az engedély már nem lelhető fel). Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a BO-08/KT/01397-3/2019 számú határozatban hagyta jóvá a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság 2019.02.04-én.

Az elkerített, zárható üzemi gyűjtőhely egy egyedül álló építmény a többi üzembrészekről messzebb, nagyobb távolságban a telephely keleti részén helyezkedik el.

A hulladéktároló megfelel a gyárban keletkező veszélyes hulladékok környezet szennyezését, illetve károsítását kizáró módon történő ideiglenes tárolására.

Műszaki felmérés alapján az üzemi gyűjtőhely alapterülete $2 \times 126 \text{ m}^2$ (252 m^2), belmagassága 3,8 m, befogadóképessége, $2 \times 478,8 \text{ m}^3$. A vízzáróság biztosítására a gyűjtőhely teljes aljzata 20 cm vastagságú vasbetonból készült, szélein körben és a két térrészt határoló vonalaként a tároló felezővonalán 20 cm magasságú vasbeton szegély felhajtással, S-54 cementadagolással készült C 32/KK-VZ 2 vízzárósági fokozatú minőségben, ami egyben a savállóságot is biztosítja. Az üzemi gyűjtőhely bal oldali részében kialakításra került egy saválló, vízálló burkolattal ellátott betontechnő. A középén szegéllyel elválasztott üzemi gyűjtőhelyre két kétszárnyas ajtón lehet bejutni.

Az üzemi gyűjtőhely targoncával valamint az elszállításához szükséges gépjárművekkel, burkolt úton két irányból is jól megközelíthető.

A tároló mindkét kulcsa a laboránsnál és a portán található meg.

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok átvételi rendje:

átvevő: laboráns

átvétel ideje: **hétfő-péntek 8⁰⁰-14⁰⁰**

Az újrahasznosításra váró hulladékok (tisztá papír, tiszta műanyag) átvételét a termesterek végzik, ezért a jobb oldali tároló részhez tartozó kulcs náluk is megtalálható.

Az elszállításra váró alumínium salak, horgany fölözék és fémforgács (vas, alumínium, bronz, réz) elkülönítetten kerül gyűjtésre az üzemi gyűjtőhely jobb oldali tároló részében, ezért a jobb oldali tároló részhez tartozó kulcs a kiszállítást végző üzemek vezetőinél is megtalálható

Az üzemi gyűjtőhelyre a munkahelyek (üzemek, műhelyek) **hulladékaikat csak a 6. pontban előírtaknak megfelelően adhatják le.**

Az üzemi gyűjtőhelyen **a hulladékokat a kijelölt és felirattal ellátott helyen kell tárolni.**

Az üzemi gyűjtőhely rendjéért felelős a laboráns és az ott hulladékot lerakó üzemek üzemvezetői.

Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék legfeljebb 1 évig tartható.

Az üzemi gyűjtőhelyre leadott hulladékok nyilvántartásáért a laboráns a felelős, melyet az üzemnaplóban dokumentál. A tárolóban hulladékot elhelyezni, csak a laboráns tudtával lehet, kivétel az elkülönítetten gyűjtött nem szennyezett papír és műanyag csomagolási, illetve fém hulladékok.

Az üzemek az elkülönítetten gyűjtött nem szennyezett papír és műanyag csomagolási hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyre az udvari takarítóknak, azaz a termestereknek kötelesek átadni. A termesterek felelősek a válogatott hulladék rendezett tárolásáért, nyilvántartásáért.

5. A GYÁRBAN KELETKEZŐ VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK ELHELYEZÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Az Üzemi Gyűjtőhelyen gyűjtendő hulladékok felsorolása

Hulladék típusa EWC kódja	Hulladék jellege, fajtája, megnevezése	Hulladék halmazállapota
Veszélyes hulladékok		
08 01 11*	Festék és lakkmaradék (beszáradt)	szilárd
08 01 17*	Festékes szűrőpapír	szilárd
08 03 17*	Kiürült nyomtatópatronok, tonerek	szilárd
11 01 09*	Ipari szennyvízkezelésből származó iszap	30-40% szárazanyag tartalmú iszap
12 01 09*	Halogénmentes emulzió	folyékony
12 01 14*	Köszőrűiszap	iszap
12 01 14*	Al és horgany tart. száraz- és nedves por (csiszoló elszívó nedves leválasztóból)	iszap
13 01 13*	Egyéb hidraulikai olajok	folyékony
13 02 05*	Fáradt olaj	folyékony
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett műanyag kannák	szilárd
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett tasakok, zsákok	szilárd
15 01 11*	Kiürült hajtógázpalackok	szilárd
15 02 02*	Olajjal szennyezett textil, szűrőpapír, olajsűrő, védőeszközök	szilárd
15 02 02*	Padozatról felkapart olajsár	szilárd
16 06 01*,/16 06 04*	Kimerült akkumulátorok, elemek	szilárd
16 11 03*	Hőkezelő,- és hőntartó kemence tűzálló bélése	szilárd
17 02 04*	Veszélyes anyaggal szennyezett üveg, műanyag	
17 06 03*	Hőszigetelő anyagok	szilárd
20 01 21*	Kiselejtezett fénycsövek	szilárd
20 01 35*	Vesz. anyagokat tart. kiselejtezett elektronikus berendezések	szilárd
Nem veszélyes hulladékok		
08 02 01	Porfesték hulladék	por
08 02 99	Porfesték szűrőbetét	szilárd
10 03 16	Alumínium salak	szilárd
10 05 99	Hulladékká vált grafit téglák	szilárd
12 01 01	Vasfém reszelék, esztergaforgács	szilárd
12 01 03	Nem vasfém reszelék, esztergaforgács (bronz, réz, alumínium, cink)	
12 01 21	Hulladékká vált csiszoló szalag	szilárd
16 06 05	Egyéb elemek, akkumulátorok	szilárd
19 09 05	Telítődött, vagy kimerült ioncserélő gyanta	szilárd
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	szilárd
	Újrahasznosításra szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok	
Nem szennyezett papír, karton csomagolási hulladék, egyéb nem szennyezett papírok		
Nem szennyezett műanyag csomagolási hulladék		

Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyiség

Hulladék kód	Hulladékok megnevezése	Egy időben maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége kg
EWC 08 01 11*	Festék és lakkmaradék (beszáradt)	100
EWC 08 01 17*	Festékes szűrőpapír	2000
EWC 08 02 01	Hulladék porfesték	1000
EWC 08 02 99	Porfesték szűrőbetét	100
EWC 08 03 17*	Kiürült nyomtatópatronok, tonerek	100
EWC 10 05 99	Törött olvasztó téglék	1500
EWC 11 01 09*	Ipari szennyvíziszap	40 000
EWC 12 01 14*	Köszőrű iszap (szemcseszűrő közeg)	1000
EWC 12 01 14*	Nedves leválasztóból csiszoló hulladék	5000
EWC 12 01 21	Hulladékká vált csiszolószalag	400
EWC 15 01 10*	Szennyezett kanna, zsák	1500
EWC 15 01 11*	Kiürült hajtógázpalackok	100
EWC 15 02 02*	Olajjal szennyezett textil, szűrőpapír, védőeszközök	4000
EWC 15 02 02*	Olajszűrők	600
EWC 16 06 01*/ 16 06 04*	Kimerült akkumulátorok, elemek	50
EWC 16 06 05	Egyéb elemek, akkumulátorok	20
EWC 16 11 03*	Hőkezelő kemence tűzálló bélése	100
EWC 17 02 04*	Veszélyes anyaggal szennyezett üveg, műanyag	100
EWC 17 06 03*	Hőszigetelő anyagok	100
EWC 19 09 05	Kimerült loncserélő gyanta	250
EWC 20 01 21*	Szennyezett üveg (fénycső)	150
EWC 20 01 35*	Kiselejtezett veszélyes elektronikai hulladékok	100
EWC 20 01 36	Kiselejtezett elektronikai hulladékok	700
EWC 12 01 09*	Halogénmentes emulzió	1000
EWC 13 01 13*	Egyéb hidraulikai olajok	7000
EWC 13 02 05*	Fáradt olaj	500
EWC 10 03 16	Alumínium salak	6000
EWC 12 01 01	Vasfém reszelék, esztergaforgács	3000
EWC 12 01 03	Nem vasfém reszelék, esztergaforgács (bronz, réz, alumínium, cink)	2500
Mindösszesen:		78970

A keletkező hulladékok az üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 évig tárolhatóak.

Folyamatosan elszállítandó hulladékok a munkahelyekről, a gyűjtő edények megtelte után

- **Alumínium salak**

Az alumínium salakot a hasznosító cég által biztosított, felirattal ellátott konténerekben kell a környezet szennyezése nélkül gyűjteni az üzemi gyűjtőhelyen, a hulladék nem kerülhet a csapadécsatornába és a talajra. A konténerek megteltét az üzemvezető jelezni köteles a raktárnak, aki a hulladék szállításáról gondoskodni köteles.

- **Horgany salak**

A horgany salakot az öntődei üzemegység a hulladékot átvevő által biztosított tároló edényekben köteles gyűjteni, majd a megtelt edényeket a raktár épületébe szállítani. Az összes edény megtelte után a raktár köteles elszállíttatni az átvételi jogosultsággal rendelkező szervezettel.

- **Emulzió, hidraulika olajok**

Azon üzemegységek vezetői, ahol az emulzió, hidraulika olaj hulladékok keletkeznek (Szerszámüzem, Forgácsoló, Öntőde), kötelesek a folyékony hulladékokat 200 literes fémhordókban, vagy 1 m³-es műanyag tartályokban gyűjteni, továbbá kötelesek gyűjtőedények megteltét jelezni a laboránsnak vagy az EHS vezetőnek, aki azonnal gondoskodik a jogszabályokban előírtaknak megfelelő módon történő elszállításáról.

- **Vas és nemvas fémek reszeléke, esztergaforgács**

Ezeket a hulladékokat szintén a keletkezés helyén kell tárolni, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítani, ahonnan elszállításuk folyamatosan történik. Az üzemegységek vezetői kötelesek jelezni a raktár felé a hulladék elszállítási igényüket.

A fenti hulladékok elszállításáig, a hulladék környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről az illetékes üzemegység vezető a felelős.

6. A VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK MUNKAHELYI ÉS ÜZEMI GYŰJTÉSÉNEK MÓDJA

A munkahelyi gyűjtőhelyen valamennyi veszélyes és nem veszélyes hulladékot elkülönítetten kell gyűjteni, **a különféle hulladékok egymással és a kommunális hulladékkal nem keveredhetnek.**

A munkahelyeken a veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésére gyűjtőedényeket kell biztosítani.

A hulladékok gyűjtőedényeit felirattal kell ellátni.

- **A veszélyes hulladékokat a munkahelyek (üzemegységek, műhelyek) az alábbiakban előírt, módon kötelesek gyűjteni, és átadni a gyári üzemi gyűjtőhelyre:**

- Az **olajos rongyot, padozatról felkapart olajsarat** a munkahelyen ép, zárt fóliazsákban kell gyűjteni (a textil maximális olajtartalma 15-20% lehet, a zsákból az olaj nem folyhat ki). A munkahelyen összegyűjtött hulladékot az üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani. Az olajos rongyot tartalmazó zsákokat az üzemi gyűjtőhelyen kialakított betonteknőben, raklapokon kell elhelyezni. A raklapok alatt felszívató anyag kerül elhelyezésre, az esetleges csöpögésekből adódó szennyezés felitatására. A felitató anyag (homok) elhasználódásakor szintén veszélyes hulladékként kezelendő.

- A **köszörűiszapot** raklapon elhelyezett, ép, zárt, felirattal ellátott, műanyag-, vagy fémhordóban kell gyűjteni és átadni az üzemi gyűjtőhelyre.

- A **csiszoló elszívó nedves leválasztóból kikerült** cink, alumínium, vas tartalmú **hulladékot** raklapon elhelyezett zárt, felirattal ellátott műanyag hordóban vagy BIG-BAG zsákban kell gyűjteni, majd az üzemi gyűjtőhelyre átadni.
 - A **festékes szűrőpapírokat** nagyméretű zsákban, vagy nagyméretű karton dobozban kell gyűjteni, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.
 - A **veszélyes anyaggal szennyezett fém- és műanyag göngyölegeket** (kannákat, hordókat, dobozokat) üresen, illetve jól kicsorgatott állapotban kell az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.
 - A **veszélyes anyagok papír- és műanyag csomagolóanyagait** (tasakokat, zsákokat), ép, zárt, felirattal ellátott műanyag zsákokban kell gyűjteni, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.
 - A **szennyezett védőeszközöket** fajtánként, felirattal ellátott, ép, zárt fóliazsákokba, vagy karton dobozokba kell a hulladéktárolóba leadni.
 - Az **ipari szennyvíziszapot** a hulladék számára biztosított BIG BAG zsákokban lehet leadni. Az üzemi gyűjtőhelyre csak szűrt, azaz kb. 30%-35% szárazanyag tartalmú iszap adható le.
 - A fénycsöveket csomagoló dobozukban, vagy kivágott tetejű fém hordóban összegyűjtött állapotban kell átadni az üzemi gyűjtőhelyre.
 - Az elemeket műanyag tasakban, vagy karton dobozban, a tonereket saját csomagoló anyagukba csomagolva kell átadni a tárolóba.
- **A nem veszélyes hulladékokat a munkahelyek (üzemegységek, műhelyek) az alábbiakban előírt, módon kötelesek gyűjteni, és átadni a gyári üzemi gyűjtőhelyre:**
 - A **festékpont** jól záródó, felirattal ellátott fémhordókban (vegyszeres 50 literes fém göngyölegekbe) vagy a saját csomagoló anyagukban (műanyag zsák és karton doboz) kell összegyűjteni és az üzemi gyűjtőhelyre leadni
 - A hulladékká vált **grafit téglékeket** egészben, fémtől mentesen raklapon elhelyezve kell átadni az üzemi gyűjtőhelyre.
 - Az **elhasználódott csiszoló szalagot** felirattal ellátott, ép, zárt fóliazsákokba csomagolva kell gyűjteni és az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.
 - **Kimerült ioncserélő gyantát** víztől lecsorgatott állapotban, felirattal ellátott, ép, zárt fóliazsákokban kell gyűjteni és az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.

Az üzemegységek kötelesek a keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon az előírásoknak megfelelően gyűjteni és folyamatosan az előírt gyűjtőhelyekre szállítani.

A gyűjtőhelyeken elhelyezett hulladékok göngyölegeinek épségéért, illetve a szükségszerű átcsomagolásért az üzemek a felelősek.

Az üzemi gyűjtő helyen történik az újrahasznosításra kerülő papír és műanyag ideiglenes tárolása is.

Tiszta papír, karton hulladékot a munkahelyen biztosított fém gyűjtőedényekben, illetve az irodákban karton dobozokban kell gyűjteni, majd a műhelyekből a megtelt gyűjtőedényeket a műhelyek, az irodákban keletkező hulladékot a takarítók szállítják a Üzemi gyűjtőhelyre, ott a hulladékot az udvari takarítók veszik át és helyezik el a kiszállító cég által biztosított BIG-BAG zsákokban illetve konténerekben.

A tiszta műanyag csomagolási hulladékokat a tiszta papír esetében leírt módon kell gyűjteni és elhelyezni.

Veszélyes és nem veszélyes hulladékokat csak a kijelölt helyeken szabad gyűjteni, tárolni, azokat máshol elhelyezni szigorúan tilos!

Az előírások teljesüléséért, betartásáért, illetve betartatásáért a területek illetékes üzemvezetői, vezetői a felelősek.

7. HULLADÉKOK NYILVÁNTARTÁSA, ÜZEMNAPLÓ VEZETÉSE

A hulladékok átvételét, leméretését, nyilvántartását, illetve az üzemnapló vezetését a laboráns köteles végezni.

Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat, minden átadáskor, az ott biztosított 500 kg-ig mérő mérlegen vagy a raktári mérlegen le kell mérni, kivéve a BIG-BAG zsákban gyűjtött szennyvíz iszapot és fémhulladékokat, melyek súlyát az átvevő méri le.

Az üzemnaplóban az átvett hulladék megnevezését, mennyiségét (súlyát), hulladéktípusát, hulladékot átadó üzem megnevezését kell bejegyezni.

A hulladék elektronikus nyilvántartását az üzemnapló alapján kell végezni, az 1. sz. 2.sz. mellékletben bemutatott nyilvántartó lapon.

A hulladékok mennyiségi nyilvántartása kg-ban történjen, kivéve a szennyvíziszap, azt a BIG-BAG zsákok db száma alapján kell nyilvántartani az átvevő méréséig (1 db BIG_BAG zsák max. 800-900 kg).

A laboráns köteles az üzemnaplóban bejegyezni az üzemi gyűjtőhely műszaki ellenőrzését, észlelt hiányosságokat, hibákat, illetve javításokat, és egyéb eseményeket.

8. VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK SZÁLLÍTÁSA, ÁTVEVŐNEK TÖRTÉNŐ ÁTADÁSA

A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok a CERTA Kft. tulajdonát képezik.

Azok további kezelésre (ez lehet: előkezelés, tárolás, hasznosítás, ártalmatlanítás) való átadásáról a Kft. köteles gondoskodni.

Veszélyes hulladékot átadni, csak a hulladék átvételére jogosult – a veszélyes hulladékok begyűjtésére, tárolására, előkezelésére, ártalmatlanítására, vagy lerakására vonatkozó környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező – cégnek, személynek szabad.

A gyárban keletkező veszélyes hulladék elszállításával csak az a személy, cég bízható meg, aki, vagy amely rendelkezik az adott hulladékokra vonatkozó szállítási engedéllyel.

A veszélyes hulladékok szállítása, csak „SZ” vagy „GY” kísérőjeggyel történhet. Az „SZ” kísérőjegyet a begyűjtő biztosítja, az EHS vezető tölti ki.

A „GY” kísérőjegyet a begyűjtő biztosítja és tölti ki, majd azon az EHS vezető aláírásával igazolja a begyűjtő járattal szállítandó hulladék mennyiségét és összetételét.

A szállító csak a kísérőjegyen feltüntetett kezelőnek, átvevőnek adhatja át a veszélyes hulladékot.

A szállító, a szállítási idő alatt felel a hulladékért, a kezelőnek, illetve átvevőnek történő átadás időpontjától kezdődően a veszélyes hulladék további sorsáért, mint annak birtokosa, a kezelő, illetve az átvevő a felelős.

A kísérőjegy végigkíséri útján a szállítmányt. Az „SZ” kísérőjegy 4 példányos, melynek 4. példánya a termelőnél marad, 1-3 példányokat a szállító magával viszi.

A kezelő (átvevő) a veszélyes hulladék átvétele után a harmadik példányt aláírva, visszaküldi a termelőnek, ezzel igazolja, hogy a veszélyes hulladék a birtokába került. Ha a kísérőjegy másodpéldánya a szállítmány útnak indítását követő 30 napon belül nem kerül vissza, akkor ezt az EHS vezető jelenteni köteles a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak.

A begyűjtéssel átvehető veszélyes hulladékok szállítása a termelőtől a kezelőhöz "GY" kísérőjeggyel történhet. A "GY" kísérőjegyet 2 példányban kell kitölteni.

Az átvétel után a begyűjtő az átvett veszélyes hulladék birtokosává válik.

Az üzemi gyűjtőhelyről történő kiszállítást a z EHS vezető kezdeményezi és szervezi meg.

A telephelyen keletkező veszélyes hulladék csak az EHS vezető engedélyével hagyhatja el a gyár területét.

Nem veszélyes termelési hulladékot is csak a hulladék átvételére jogosult (a hulladék kezelési engedélyével rendelkező) személynek, cégnek adható át.

A nem szennyezett műanyag- és papírhulladékok elszállítását a ZHK Kft. végzi, a hulladékok átadása a termesterek feladata.

9. MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

A tárolótérben veszélyes hulladékot elhelyezni csak megfelelő védőfelszerelések (pl. védőkesztyű) használata mellett lehet! A védőeszközöket a hulladékot kiszállító üzemegység köteles biztosítani pl. védőkesztyű, esetleges szennyvíziszap átrakásakor porvédő álarc.

A tárolótérben az aljzatbetonra történő anyagkiömlés megszüntetése, felszedése érdekében munkálatokat végző személy számára védőlábbeli és védőkesztyű használata kötelező!

A veszélyes hulladék gyűjtésével foglalkozó dolgozók számára a megfelelő tisztálkodási lehetőség biztosított legyen (a zuhanyzás és átöltözés lehetősége biztosított a dolgozók számára a felújított öltözőkben)!

10. HAVÁRIA ESETÉN TÖRTÉNŐ INTÉZKEDÉSEK

Havária (tűz, anyagkiborulás) bekövetkezése esetén azonnal értesíteni kell az EHS vezetőt és az Ügyvezető igazgatókat.

A kisebb káresetek megelőzése érdekében hulladékok egymástól elkülönítetten vannak tárolva, így tűz esetén kisebb az áttérjedés lehetősége, valamint az esetleges kiürítés során könnyen megközelíthetőek és a szállítóeszközökre felrakhatóak a hulladékok.

A hulladéktárolóban nem kerülnek olyan veszélyes anyag hulladékok tárolásra, amelyek egymással kémiai kölcsönhatásba léphetnének.

A hulladéktárolón két bejárat biztosítja, hogy az esetleges káresemény bekövetkeztekor a tároló minél hamarabb kiürítésre kerülhessen.

Anyagkiborulás esetére előírások:

Az üzem területén belül a veszélyes hulladék szállítási útvonalán történhet olyan baleset, mely során veszélyes hulladék az úthálózatra kerül. Az úthálózatra került szennyező hulladék pl. emulzió, hidraulika olaj hulladék tovaterjedését azonnal meg kell akadályozni, homokból vagy földből készült gáttal vagy homokzsák elhelyezésével kell lokalizálni. Azonnali feladat, hogy a kiömlött veszélyes anyag közelében lévő lefolyórácsokat homokzsákokkal le kell fedni, hogy teljes biztonsággal megelőzhető legyen a veszélyes anyagnak az esővízcsatornába kerülése.

A kiömlött, folyékony halmazállapotú veszélyes szennyező anyagokat - a megfelelő lokalizáció után - adszorbens anyaggal (fűrészpor, homok, perlit) fel kell itatni. Az összegyűjtött, szennyezett adszorbens anyagot, a veszélyes hulladékokra érvényes előírások szerint kell kezelni, azt átmenetileg a gyári veszélyes hulladéktárolóban kell tárolni, a későbbiekben az elhelyezésükről a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően kell eljárni. A folyékony halmazállapotú hulladékok kiborulásának kisebb a kockázata, mivel folyékony hulladékokat ritkán, kis mennyiségben, indokolt esetben és csak átmenetileg tárolunk a hulladéktárolóban, ezért ezek hulladéktárolóba szállítása is ritkábban történik.

A 2019. évben készült Üzemi kárelhárítási tervben megtalálhatóak a védendő csatornák, a kárelhárítási eszközök megnevezése, kárelhárítási raktárban tárolandó eszközök fajtái, mennyisége.

A kiborult, szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékokat a tárolóeszközükbe, sérült tárolóeszköz esetén ép tárolóeszközbe kell összeseperni, belapátolni.

Amennyiben a szennyező hulladék a környezetbe olyan mértékben kerülne, amely ott szennyezést okozna, azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tűzvédelmi előírások:

A tárolótérben a dohányzás és nyílt láng használata TILOS!

A tűzesetek megelőzése érdekében 6 kg-os porral oltó készülék van a tárolótérben elhelyezve, ennek megfelelő állapotáért, cseréjének biztosításáért az EHS vezető a felelős.

Tűz esetén, amennyiben a tűz mértéke, nagysága, terjedése, olyan, hogy az oltása helyileg elvégezhető, akkor a rendelkezésre álló tűzvédelmi felszerelésekkel, tűzoltó készülékekkel a tűz oltását el kell végezni, a tűz keletkezéséről és eloltásáról értesíteni kell az EHS vezetőt és az ügyvezetést.

Ha a tűz terjedelme, nagysága olyan hogy, azt helyileg eloltani nem lehet, vagy annak oltása nem biztonságos, akkor a tűzoltóságot haladéktalanul értesíteni kell.

A tűzoltóságnak bármely telefonon, amely alkalmas gyáron kívüli vonalak hívására (műhely irodákban, irodákban), a **Porta szolgálaton** lévő telefonkészüléken bármikor **a 105-ös vagy 112-es számon** a következőképpen **kell a tüzet jelezni**.

Közölni kell:

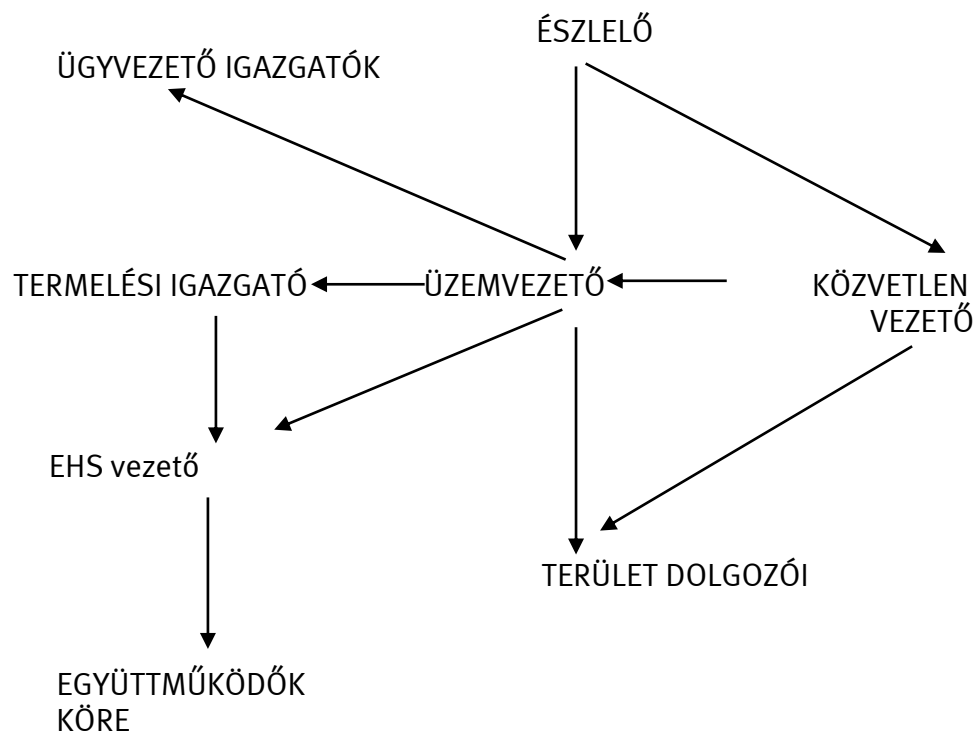
- a tűz pontos helyét, (település, utca, házszám, létesítmény megnevezését és a létesítményen belüli tűz helyét)
- azt, hogy mi ég (milyen anyagok égnak),
- mekkora a tűz terjedelme, mi van veszélyeztetve,
- emberi élet van-e veszélyben,
- a tüzet jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő-készülék hívószámát.

A hulladéktároló az üzemegységektől, valamint lakóépületektől is távol található, nincsenek köztes épületek, ezért a tűz áttérjedésének veszélye igen csekély, valamint az egyszerre tárolt hulladék mennyisége is kismértékű, ami csökkenti a tűz terjedésének veszélyét.

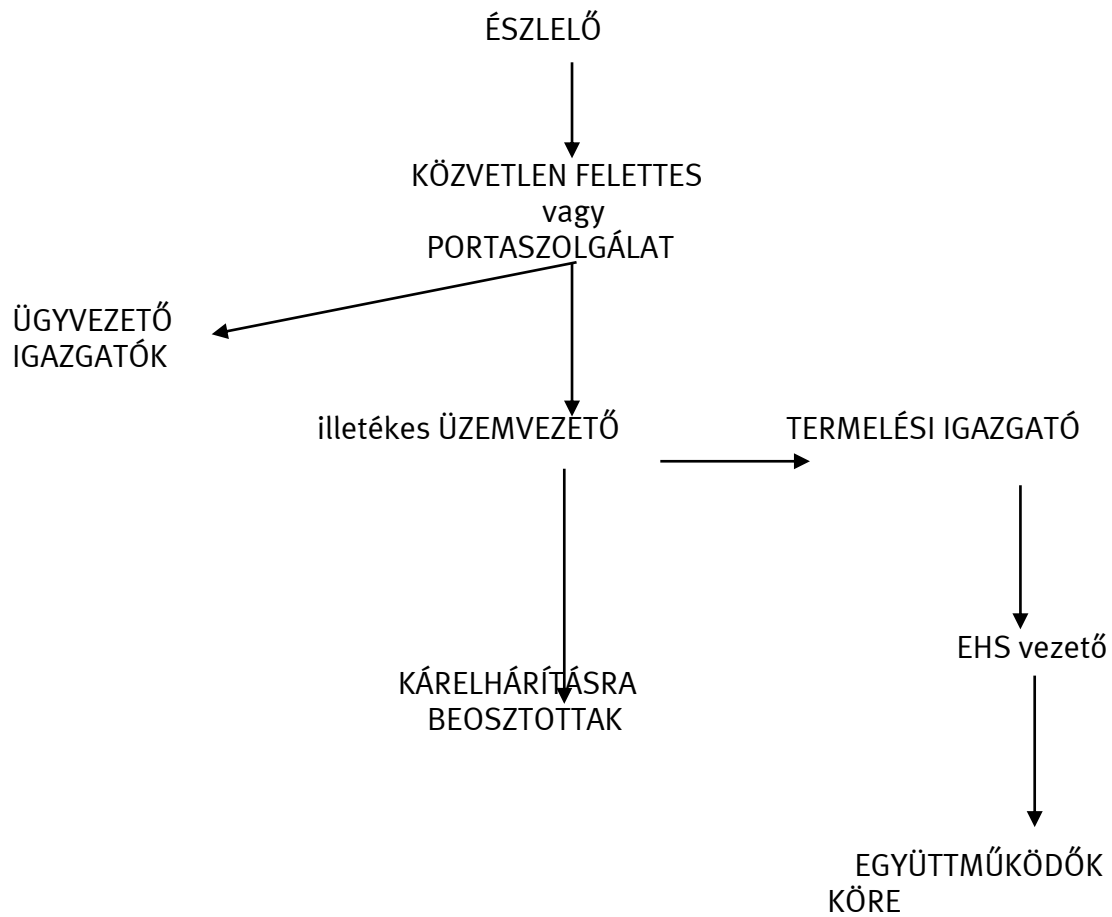
Az üzemi gyűjtőhely gépkocsival két oldalról burkolt felületű úton jól megközelíthető. Az esetleges mentés érdekében az üzemi gyűjtőhelyhez vezető utat szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni, leszűkíteni nem szabad.

RIASZTÁSI TERV

FŐ MUNKAIDŐ ALATT



**RIASZTÁSI TERV
FŐ MUNKAIDŐN KÍVÜL**



KÁRELHÁRÍTÁSI SZERVEZET

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ:

DAJKA FERENC

BUDAPEST (hétfvégén)
SÁROSPATAK (hétköznapi)
Tel.: 20/577 58 07

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ:

FARKAS JÁNOS

SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/ 299 05 93

ÜZEMEK MEGNEVEZÉSE

ÜZEMEK VEZETŐI

ÜZEMEK

MEGMUNKÁLÓ ÜZEM:

GÓCS GÁBOR üzemvezető
SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/318 89 87

FELÜLETKEZELŐ ÜZEM:

SIMON ATTILA
SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/797 81 34

ÖNTÖDE ÜZEM

BENKŐ SZABOLCS üzemvezető
SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/422 33 16

SZERSZÁMKÉSZÍTŐ ÜZEM

SZENDI ISTVÁN üzemvezető
SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/422 20 39

RAKTÁR

BÉKÉSI ZSOLT termelésirányítás vezető
SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/ 815 12 81

SZABÓ GÁBOR raktárvezető
SÁTORALJAÚJHELY
Tel.: 30/371 63 30

ENERGIA, KARBANTARTÁS RÉSZLEG

UNTENER RÓBERT karbantartás vezető
NYÍREGYHÁZA
Tel.: 30/ 631 96 62

**KÖRNYEZETVÉDELEM
TŰZVÉDELEM, MUNKAVÉDELEM**

FARKAS EDIT EHS vezető

SÁTORALJAÚJHELY

Tel.: 30/230 63 62

KÁRELHÁRÍTÁSRA BEOSZTOTTAK:

Területi üzemvezetők, művezetők, technológusok,
karbantartók.



CERTA Kft.

H-3980 Sátoraljaújhely,
Berecki utca 18-28.

+36 47 525 200 +36 47 525 222 info@certa.hu www.certa.hu
A Festo vállalatcsoport tagja



CERTA Kft. VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSI SZABÁLYZATA

Készítette:

Farkas Edit
EHS vezető

Jóváhagyta:

Dajka Ferenc/ Farkas János
ügyvezető igazgató

Legutóbbi módosítás/felülvizsgálat: 2020.01.20.

VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSÉNEK SZABÁLYZATA

1. Bevezetés

1.1. Az Országgyűlés a környezet védelme érdekében az 1995.évi LIII. törvényt (a környezet védelmének általános szabályairól), valamint a 2012.évi CLXXXV: törvényt (a hulladékról) alkotta.

A Kormány a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, valamint a hulladékok nyilvántartásáról, adatszolgáltatásáról 225/2015 (VIII.7.) Kormány rendeletével, valamint a 309/ 2014 (XII.11.) Kormány rendeletével intézkedett. 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló előírásokat tartalmazza.

A hulladékok jegyzékét a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet tartalmazza.

1.2. A „VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSI SZABÁLYZATA” című dokumentum a CERTA Kft. hulladékainak kezelésére vonatkozó előírásokat tartalmazza.

A szabályzat célja:

- a szabályzatban leírtak betartásával, betartatásával a környezet védelme, a környezetszennyezés megelőzése,
- a keletkező hulladékok minél nagyobb mértékű hasznosítása, illetve újrahasznosítása.

1.3. A VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSI SZABÁLYZATA kötelező jelleggel kiterjed a CERTA Kft. valamennyi munkavállalójára.

2. Fogalmi meghatározások

1. *anyagában történő hasznosítás*: bármilyen hasznosítási művelet az energetikai hasznosítás kivételével;

2. *ártalmatlanítás*: minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez;

3. *biohulladék*: a biológiailag lebomló, parkokból származó vagy kerti hulladék, háztartásokban, éttermekben, étkeztetőkben és kiskereskedelmi tevékenységet folytató létesítményekben képződő élelmiszer- és konyhai hulladék, valamint az ezekhez hasonló, élelmiszer-feldolgozó üzemekben képződő hulladék;

4. *biológiailag lebomló hulladék*: minden szervesanyag-tartalmú hulladék, amely aerob vagy anaerob úton biológiailag lebomlik vagy lebontható, ideértve a biohulladékot is;

5. *elkülönített gyűjtés*: olyan gyűjtés, amelynek során a hulladékáramot a hulladék fajtája és jellege – adott esetben típusa – szerint elkülönítik, lehetővé téve annak egyedi módon történő kezelését;

6. *elkülönítetten gyűjtött hulladék*: olyan hulladék, amelyet fajta és jelleg – adott esetben típus – szerint a képződés helyén a vegyes hulladéktól, illetve más fajtájú, jellegű vagy típusú hulladéktól elkülönítve gyűjtenek;

7. *előkezelés*: a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet;

8. *energetikai hasznosítás*: hasznosítási művelet, amelynek során a hulladék energiatartalmát kinyerik, ideértve a biológiailag lebomló hulladékból történő energia-

előállítás, valamint az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet üzemanyagként, illetve tüzelőanyagként használnak fel;

9. *életciklus-szemlélet*: olyan összehasonlító megközelítési mód, amely a megelőzés, valamint a hulladékgazdálkodás során az elővigyázatosságra és a fenntarthatóságra vonatkozó általános környezetvédelmi elvekre, a műszaki megvalósíthatóságra, továbbá az erőforrások védelmére és a gazdasági életképességre vonatkozó szempontokra figyelemmel, az általános környezeti és gazdasági hasznok, költségek, valamint az emberi, egészségügyi és társadalmi hatások felmérésére irányul;

10. *építési-bontási hulladék*: az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény szerinti építési tevékenységből származó hulladék;

11. *ésszerű nyereség*: az Európai Unió működéséről szóló szerződés 106. cikke (2) bekezdésének az általános gazdasági érdekű szolgáltatások nyújtásával megbízott egyes vállalkozások javára közszolgáltatás ellentételezése formájában nyújtott állami támogatásra való alkalmazásáról szóló, 2011. december 20-i 2012/21/EU bizottsági határozat 5. cikk (5) bekezdése szerinti nyereség;

12. *feltöltés*: olyan hasznosítási művelet, amelynek során meghatározott célra alkalmas hulladék felhasználásával hulladéknak nem minősülő anyagokat helyettesítenek kitermeléssel érintett területek helyreállításakor vagy tájrendezéskor;

13. *fogyasztó*: aki a terméket továbbértékesítési cél nélkül a gyártótól vagy a forgalmazótól átveszi vagy megvásárolja;

14. *forgalmazó*: terméket viszonteladónak, illetve fogyasztónak átadó, értékesítő gazdálkodó szervezet;

15. *gazdálkodó szervezet*: a polgári perrendtartásról szóló törvényben meghatározott gazdálkodó szervezet, ide nem értve azt a költségvetési szervet, amelyet az államháztartásról szóló törvény szerint közfeladat ellátására hoztak létre;

16. *gyártó*: termék előállítója, továbbá – ha a terméket nem Magyarország területén állítják elő – az, aki a terméket gazdasági tevékenysége körében Magyarország területén elsőként forgalomba hozza;

17. *gyűjtés*: a hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából; a gyűjtés magában foglalja a hulladék előzetes válogatását és előzetes tárolását is;

17a. *gyűjtő*: olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot a hulladékbirtokostól, illetve hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti, átveszi;

18. *gyűjtőedény*: szabványos mérettel rendelkező hulladékgyűjtő edényzet, hulladékgyűjtő zsák, valamint az elkülönített hulladékgyűjtés céljából üzemeltetett eszköz, berendezés;

19. *gyűjtőhely*: az átvételi hely, a hulladékgyűjtő pont, a hulladékgyűjtő udvar, valamint a munkahelyi gyűjtőhely és az üzemi gyűjtőhely;

20. *hasznosítás*: bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse;

21. *háztartási hulladék*: a háztartásokban képződő vegyes, elkülönítetten gyűjtött, valamint lomhulladék, ideértve a lakásokban, lakóingatlanokban, a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben, valamint a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein képződő hulladékot;

22. *háztartási hulladékhoz hasonló hulladék*: az a vegyes, illetve elkülönítetten gyűjtött hulladék, amely a háztartásokon kívül képződik, és jellegében, összetételében a háztartási hulladékhoz hasonló;

23. *hulladék*: bármely anyag vagy tárgy, amelytől birtokosa megválnak, megválni szándékozik vagy megválni köteles;

24. *hulladékbirtokos*: a hulladéktermelő, továbbá bármely jogalany, akinek vagy amelynek a hulladék a birtokában van;

25. *hulladékfajta*: az az anyagfajta – így különösen fa, fém, papír, üveg, kompozit, műanyag, biológiailag lebomló –, amelyből az adott hulladék képződik;

26. *hulladékgazdálkodás*: a hulladék gyűjtése, szállítása, kezelése, az ilyen műveletek felügyelete, a kereskedőként, közvetítőként vagy közvetítő szervezetként végzett tevékenység, a hulladékgazdálkodási létesítmények és berendezések üzemeltetése, valamint a hulladékkezelő létesítmények utógondozása;

27. *hulladékgazdálkodási közszolgáltatás*: a közszolgáltatás körébe tartozó hulladék átvételét, gyűjtését, elszállítását, kezelését, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatással érintett hulladékgazdálkodási létesítmény fenntartását, üzemeltetését, vagyonkezelését és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás országos szintű megszervezését biztosító, kötelező jelleggel igénybe veendő szolgáltatás;

27a. *önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat*: a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 19. pontja szerinti közfeladat az önkormányzat közigazgatási területén a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás helyi szintű részletszabályainak meghatározása, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltató kiválasztása, a közszolgáltatási szerződés megkötése;

27b. *állami hulladékgazdálkodási közfeladat*: a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás országos szintű megszervezése.

28. *hulladékgazdálkodási létesítmény*: a hulladékgazdálkodási tevékenységek végzését biztosító telephely, ingatlan, továbbá a telephelyen, ingatlanon belül vagy közterületen kialakított elkülönített terület, amely magában foglalja a hulladékgazdálkodás végzéséhez szükséges építményeket, így különösen a környezet biztonságát szolgáló építményeket, kiszolgáló helyiségeket, gyűjtőhelyeket, valamint a hulladékkezelő létesítményeket;

29. *hulladékjelleg*: a hulladék veszélyes vagy nem veszélyes jellemzője;

30. *hulladékolaj*: bármely ásványi vagy szintetikus kenőolaj vagy ipari olaj, amely az eredeti rendeltetési célra tovább nem használható, így különösen a használt motorolaj és sebességváltó-olaj, kenőolaj, turbinaolaj és hidraulikaolaj;

31. *hulladékolaj regenerálása*: olyan újrafeldolgozási művelet, amely által alapanyagot állítanak elő a hulladékolaj finomításával, így különösen az abban található szennyezőanyagok, oxidációs termékek és adalékanyagok eltávolításával;

32. *hulladéktermelő*: akinek tevékenységeiből hulladék képződik (eredeti hulladéktermelő), vagy bárki, aki előkezelést, keverést vagy egyéb olyan kezelési műveletet végez, amely a hulladék jellegében vagy összetételében változást eredményez;

33. *hulladéktípus*: a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározott hulladékjegyzék szerinti azonosító kóddal jelölt hulladék;

34. *ingatlanhasználó*: az ingatlan birtokosa, tulajdonosa, vagyonkezelője, valamint a társasház és a lakásszövetkezet, aki (amely) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás igénybevételére köteles és akinek (amelynek) a közszolgáltató rendelkezésére áll;

35. *kereskedő*: olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot saját vagy más nevében megvásárolja, és azt követően eladja, ideértve azt az esetet is, amikor a kereskedő nem lesz a hulladék tényleges birtokosa;

36. *kezelés*: hasznosítási vagy ártalmatlanítási műveletek, ideértve a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítést is;

36a. *közszolgáltatási terület*: az Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv által meghatározott olyan, települési közigazgatási területtel vagy területekkel

egyértelműen behatárolható terület, amelyre vonatkozóan az önkormányzat hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződést kötött;

37. *közszolgáltató*: az a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység minősítéséről szóló törvény szerint minősített nonprofit gazdasági társaság, amely a települési önkormányzattal kötött hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés alapján hulladékgazdálkodási közszolgáltatást lát el;

37a. *közszolgáltatói alvállalkozó*: a hulladékgazdálkodási közszolgáltató által, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződésben megállapított hulladékgazdálkodási közszolgáltatási kötelezettsége teljesítése érdekében közvetlenül igénybe vett nonprofit gazdasági társaság, ide nem értve a 42. § (2) bekezdése szerinti hulladékkezelőt;

38. *közvetítő*: olyan gazdálkodó szervezet – az egyéni vállalkozót, valamint az egyéni céget ide nem értve –, amely más nevében szervezi a hulladék hasznosítását vagy ártalmatlanítását, ideértve azt az esetet is, amikor a közvetítő nem lesz a hulladék tényleges birtokosa;

38a. *közvetítő szervezet*: olyan nonprofit gazdasági társaságként működő közvetítő – a környezetvédelmi termékdíjról szóló törvény szerinti, a termékdíjköteles termékekből keletkező hulladékok gyűjtését és hasznosítását közvetítő, valamint az egyes gyűjtési és hasznosítási célok elérését szolgáló szervezetet kivéve –, amely a hulladék hasznosítását vagy ártalmatlanítását nyilvántartásba vétel alapján szervezi;

39. *lomhulladék*: az ingatlanhasználótól a közszolgáltató által a lomtalanítás során átvett olyan háztartási hulladék, amely a közszolgáltatás keretében rendszeresített gyűjtőedény méreteit meghaladja;

40. *megelőzés*: az anyag vagy termék hulladékká válását megelőzően hozott olyan intézkedés, amely csökkenti

a) a hulladék mennyiségét, többek között a termékek újrahasználata vagy a termékek élettartamának meghosszabbítása révén,

b) a képződött hulladék környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásait, vagy

c) az anyagok és a termékek veszélyesanyag-tartalmát;

41. *szállítás*: a hulladék telephelyen kívüli mozgatása;

42. *tárolás*: a hulladéknak a gyűjtő, a kereskedő, illetve a hulladékkezelő telephelyén történő, valamint telephelyén kívüli átvételét, összegyűjtését, majd telephelyre történő szállítását követő ideiglenes elhelyezése a további hulladékgazdálkodási tevékenységek elvégzése érdekében, kivéve a hulladékkezelő létesítményben képződött hulladék ugyanazon hulladékkezelő létesítményben történő elhelyezését, valamint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló miniszteri rendelet szerinti D12 ártalmatlanítási műveletet;

43. *települési hulladék*: a háztartási és a háztartási hulladékhoz hasonló szilárd hulladék;

43a. *termékcsoport*: a gyártó által előállított vagy a forgalmazó által forgalmazott termékkel és csomagolásával jellegében és funkciójában azonos termékek csoportja;

44. *újrafeldolgozás*: olyan hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékot termékke vagy anyaggá alakítják annak eredeti használati céljára, akár más célokra; ez magában foglalja a szerves anyagok feldolgozását, de nem tartalmazza az energetikai hasznosítást és az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet feltöltési műveletek során használnak fel;

45. *újrahasználat*: olyan művelet, amelynek révén a hulladéknak nem minősülő terméket vagy alkatrészét újrahasználgat arra a célra, amelyre eredetileg szolgált;

46. *újrahasználatra előkészítés*: tisztítással, javítással, valamint ellenőrzéssel végzett hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékká vált terméket vagy alkatrészét előkészítik arra, hogy bármilyen egyéb előkezelés nélkül újrahasználható legyen;

46a. *üzlet*: termékértékesítést szolgáló, a kereskedelemről szóló törvény szerinti üzlet, a vendéglátási tevékenységet folytató üzlet kivételével;

47. *vegyes hulladék*: a háztartási és a háztartási hulladékhoz hasonló hulladéknak az a különböző fajtájú és összetételű hulladékot tartalmazó része, amelyet az elkülönítetten gyűjtött hulladéktól eltérő külön gyűjtőedényben gyűjtenek;

48. *veszélyes hulladék*: az 1. mellékletben meghatározott veszélyességi jellemzők legalább egyikével rendelkező hulladék;

49. *veszélyes-hulladékegyesítő mű*: olyan hulladékkezelő létesítmény, amelyben a hulladékegyesítés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékegyesítés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló miniszteri rendeletben meghatározott feltételek szerint veszélyes hulladékot egyetnek;

3. Általános előírások

3.1. Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést, vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

3.4. A hulladékképződés megelőzése, valamint a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése érdekében előnyben kell részesíteni:

- a) az anyag- és energiatakarékos, hulladékszegény technológiák alkalmazását;
- b) az anyagnak, illetőleg a hulladéknak a termelési-fogyasztási körfolyamatban tartását;
- c) a legkisebb tömegű és térfogatú hulladékot és szennyező anyagot eredményező termékek előállítását;
- d) a hulladékként kockázatot jelentő anyagok kiváltását.

3.2. Minden tevékenységet, amelynek végzése során veszélyes hulladék keletkezik, úgy kell megtervezni és végezni, hogy a veszélyes hulladék

- a) mennyisége, illetve veszélyessége a lehető legkisebb legyen,
- b) hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- c) keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- d) kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

3.3. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

3.5. A CERTA Kft. (hulladék birtokosa) köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezeléséről gondoskodni.

Köteles a hulladékokat elkülönítetten gyűjteni, továbbá köteles az így gyűjtött, csomagolt hulladékok ártalmatlanításáról, hasznosításáról gondoskodni, a hulladékkezelőnek, közvetítőnek, kereskedőnek, közszolgáltatónak történő átadás révén.

3.6. A Törvény előírja, hogy hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével (hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel birtokában) végezhető,

kivéve a hulladékbirtokosát, aki a saját ingatlanán, telephelyén, illetve az általa jogszerűen használt ingatlanon, telephelyen képződött hulladékot az ingatlan területén, illetve a telephelyen – így különösen a munkahelyi gyűjtőhelyen vagy az üzemi gyűjtőhelyen – hulladékgazdálkodási engedély nélkül gyűjtheti.

Így a fentiek alapján:

- A CERTA Kft. telephelyén keletkező hulladék, munkahelyi gyűjtőhelyen és az üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtését, telephelyen belüli mozgását, előkezelését hulladékgazdálkodási engedély nélkül végezheti.
- A hulladék kereskedelmét, közvetítését, szállítását a kereskedő, közvetítő, illetve szállító csak hulladékgazdálkodási engedéllyel végezheti.
- Hasznosítási és ártalmatlanítási művelet a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető

A hulladékkezelő, kereskedő és a közszolgáltató a hulladék birtokbavételével a hulladék tulajdonosává válik.

Ha az eredeti hulladéktermelő vagy hulladékbirtokos a hulladékot a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő műveletek elvégzése céljából hulladékkezelőhöz szállítja, akkor ez a teljes hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet elvégzésének felelőssége alól nem mentesíti.

Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével –, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

Felelős a hulladék elszállítását, átadását szervező szervezeti egység vezetője, veszélyes hulladék esetében a laboráns, vagy az EHS vezető.

3.8. A gyárban keletkező veszélyes hulladékokról naprakész, a nem veszélyes hulladékok képződéséről heti rendszerességgel kell nyilvántartást vezetni a 309/2014 (XII.11.) Kormányrendelet alapján.

3.7. Minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységről anyagmérleget kell készíteni. A Certa Kft-ben az éves szintű anyagmérleget az EHS vezető készíti el az üzemek vezetőinek segítségével.

3.9. A területileg illetékes környezetvédelmi hatóság részére (az OKIR-en keresztül) minden év március 01-ig be kell nyújtani a Hulladékokról készült bevallást (HIR). A bevallást az EHS vezető készíti el és nyújtja be a hatóság felé.

3.10. A nyilvántartások, bizonylatok, valamint egyéb dokumentációk - ha jogszabály ennél hosszabb időt nem állapít meg - a veszélyes hulladék esetében tárgyévét követő 10 évig, nem veszélyes hulladék esetében 5 évig nem selejtezhető.

4. Környezetvédelmi ügyrend

4.1. Gyárunkban a hivatkozott rendeletben meghatározott a hulladékokkal kapcsolatos tevékenység irányítása, szervezése és ellenőrzése az Ügyvezető igazgató hatáskörébe tartozik.

4.2. A gyárban keletkező veszélyes hulladékokkal kapcsolatos feladatok elvégzéséért, elvégeztetéséért a laboráns, az EHS vezető, és az üzemek vezetői a felelősek.

4.3. **EHS vezető feladata:**

- a gyári környezetvédelmi feladatok szakmai irányítása,
- a területileg illetékes felügyeleti szervekkel való kapcsolattartás,
- az üzemek környezetszempontú ellenőrzése,
- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításának szervezése,
- az üzemek veszélyes hulladék elszámoltatása,
- veszélyes hulladékok anyagmérlegének elkészítése, valamint annak alapján az éves bevallás benyújtása az I. fokú környezetvédelmi hatósághoz.

4.4. **Laboráns feladata:**

- üzemegységekben keletkező veszélyes hulladékok, valamint az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött nem veszélyes hulladékok átvétele,
- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok nyilvántartása,
- a hulladéktárolóban tárolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok megfelelő, biztonságos tárolásának ellenőrzése, az ellenőrzések során talált esetleges problémák nyilvántartása, hibák-hiányosságok megszüntetésére intézkedések meghozása és végrehajtása a felelős üzemek vezetőinek segítségével,
- üzemnapló vezetése,
- a veszélyes hulladékok, valamint az üzemi gyűjtőhelyen tárolt nem veszélyes hulladékok átadása, csak is az azok átvételére jogosult cégek részére.

4.5. **Üzemek (szakterületek) vezetőinek** (üzemvezetők, művezetők, csoportvezetők) környezetvédelmi szempontú **feladata:**

- kötelesek megakadályozni, hogy a tevékenységük végzése során a veszélyes és nem veszélyes hulladékok a talajba, felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezzék vagy károsítsák a környezetet,
- felelősek a munkahelyen keletkező hulladékok elkülönített gyűjtéséért,
- kötelesek a szabályzatban előírtakat betartani/betartatni,
- a környezetvédelmi utasításokat, valamint a megfelelő tárolás ellenőrzése során felmerült problémákra megszabott intézkedéseket soron kívül végrehajtani/végrehajtatni,
- a szükséges környezetvédelmi intézkedéseket megtenni,
- a hulladék munkahelyi és üzemi gyűjtésének elvégzéséhez szükséges műszaki-technikai feltételeket megteremteni, biztosítani, (többek között gyűjtőedényeket, megfelelő csomagoló anyagokat biztosítani a hulladékok számára)
- a tevékenységük során felhasznált anyagokról, a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról, valamint az általuk gyártott, illetve megmunkált termékekről (mennyiségi, minőségi) adatokat szolgáltatni az EHS vezető felé,

- éves szinten az anyagmérleg elkészítéséhez szükséges adatokat szolgáltatni (technológiai adatok, felhasznált anyag mennyiség, előállított, vagy megmunkált termék mennyisége stb.)

5. Gyárban keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok

5.1. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezési helyei:

- Öntöde üzem
- Levágó műhely
- Megmunkáló (forgácsoló) műhely
- Felületkezelő (csiszoló, koptató, galvanizáló, porszóró) üzem
- Szennyvízkezelő üzem
- Szerelde üzem
- Szerszámkészítő üzem
- Karbantartás, energia részleg
- EHS & Facility

5.2. A telephelyen nyilvántartott hulladékok termelési hulladékok: veszélyes és nem veszélyes hulladékok

Hulladék típusa EWC kódja	Hulladék jellege, fajtája, megnevezése	Hulladék halmazállapota
Veszélyes hulladékok		
08 01 11*	Festék és lakkmaradék (beszáradt)	szilárd
08 01 17*	Festékes szűrőpapír	szilárd
08 03 17*	Kiürült nyomtatópatronok, tonerek	szilárd
11 01 09*	Ipari szennyvízkezelésből származó iszap	30-40% szárazanyag tartalmú iszap
12 01 09*	Halogénmentes emulzió	folyékony
12 01 14*	Köszőrűiszap	iszap
12 01 14*	Al és horgany tart. száraz- és nedves por (csiszoló elszívó nedves leválasztóból)	iszap
13 01 13*	Egyéb hidraulikai olajok	folyékony
13 02 05*	Fáradt olaj	folyékony
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett műanyag kannák	szilárd
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett tasakok, zsákok	szilárd
15 01 11*	Kiürült hajtógázos palackok	szilárd
15 02 02*	Olajjal szennyezett textil, szűrőpapír, olajsűrő, védőeszközök	szilárd
15 02 02*	Padozatról felkapart olajsár	szilárd
16 06 01*,/16 06 04*	Kimerült akkumulátorok, elemek	szilárd
16 11 03*	Hőkezelő,- és hőntartó kemence tűzálló bélése	szilárd
17 02 04*	Veszélyes anyaggal szennyezett üveg, műanyag	
17 06 03*	Hőszigetelő anyagok	szilárd
20 01 21*	Kiselejtezett fénycsövek	szilárd
20 01 35*	Vesz. anyagokat tart. kiselejtezett elektronikus berendezések	szilárd
Nem veszélyes hulladékok		
08 02 01	Porfesték hulladék	por
08 02 99	Porfesték szűrőbetét	szilárd
10 03 16	Alumínium salak	szilárd
10 05 99	Hulladékká vált grafit téglák	szilárd
12 01 01	Vasfém reszelék, esztergaforgács	szilárd
12 01 03	Nem vasfém reszelék, esztergaforgács (bronz, réz, alumínium, cink)	
12 01 21	Hulladékká vált csiszoló szalag	szilárd
16 06 05	Egyéb elemek, akkumulátorok	szilárd
19 09 05	Telítődött, vagy kimerült ioncserélő gyanta	szilárd
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	szilárd
	Újrahasznosításra szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok	
Nem szennyezett papír, karton csomagolási hulladék, egyéb nem szennyezett papírok		
Nem szennyezett műanyag csomagolási hulladék		

A fel nem sorolt, de bármely veszélyességi jellemzővel (mérgező, tűzveszélyes, robbanásveszélyes, fertőző, gyúlékony stb.) rendelkező hulladékot veszélyes hulladékként

kell kezelni, a hulladék keletkezéséről, létezéséről a laboráns, illetve az EHS vezetőt azonnal értesíteni kell.

Tilos a veszélyes hulladékot más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.

6. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtése

6.1. A munkahelyi gyűjtőhelyen valamennyi veszélyes és nem veszélyes hulladékot elkülönítetten kell gyűjteni, **a különféle hulladékok egymással és a kommunális hulladékkal nem keveredhetnek.**

6.2. A munkahelyeken a veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésére gyűjtőedényeket kell biztosítani.

A hulladékok gyűjtőedényeit felirattal kell ellátni.

6.3 A munkahelyi gyűjtőhelyen valamennyi veszélyes és nem veszélyes hulladékot elkülönítetten kell gyűjteni, **a különféle hulladékok egymással és a kommunális hulladékkal nem keveredhetnek.**

A munkahelyeken a veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésére gyűjtőedényeket kell biztosítani.

A hulladékok gyűjtőedényeit felirattal kell ellátni.

- **A veszélyes hulladékokat a munkahelyek (üzemegységek, műhelyek) az alábbiakban előírt, módon kötelesek gyűjteni, és átadni a gyári üzemi gyűjtőhelyre:**

- Az **olajos rongyot, padozatról felkapart olajsarat** a munkahelyen ép, zárt fóliazsákban kell gyűjteni (a textil maximális olajtartalma 15-20% lehet, a zsákból az olaj nem folyhat ki). A munkahelyen összegyűjtött hulladékot az üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani. Az olajos rongyot tartalmazó zsákokat az üzemi gyűjtőhelyen kialakított betonteknőben, raklapokon kell elhelyezni. A raklapok alatt felszívató anyag kerül elhelyezésre, az esetleges csöpögésekből adódó szennyezés felitására. A felitató anyag (homok) elhasználódásakor szintén veszélyes hulladékként kezelendő.

- A **köszörűiszapot** raklapon elhelyezett, ép, zárt, felirattal ellátott, műanyag-, vagy fémhordóban kell gyűjteni és átadni az üzemi gyűjtőhelyre.

- A **csiszoló elszívó nedves leválasztóból kikerült** cink, alumínium, vas tartalmú **hulladékot** raklapon elhelyezett zárt, felirattal ellátott műanyag hordóban vagy BIG-BAG zsákban kell gyűjteni, majd az üzemi gyűjtőhelyre átadni.

- A **festékes szűrőpapírokat** nagyméretű zsákban, vagy nagyméretű karton dobozban kell gyűjteni, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.

- A **veszélyes anyaggal szennyezett fém- és műanyag göngyölegeket** (kannákat, hordókat, dobozokat) üresen, illetve jól kicsorgatott állapotban kell az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.

- A **veszélyes anyagok papír- és műanyag csomagolóanyagait** (tasakokat, zsákokat), ép, zárt, felirattal ellátott műanyag zsákokban kell gyűjteni, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.

- A **szennyezett védőeszközöket** fajtánként, felirattal ellátott, ép, zárt fóliazsákokba, vagy karton dobozokba kell a hulladéktárolóba leadni.

- Az **ipari szennyvíziszapot** a hulladék számára biztosított BIG BAG zsákokban lehet leadni. Az üzemi gyűjtőhelyre csak szűrt, azaz kb. 30%-35% szárazanyag tartalmú iszap adható le.

- A fénycsöveket csomagoló dobozukban, vagy kivágott tetejű fém hordóban összegyűjtött állapotban kell átadni az üzemi gyűjtőhelyre.

- Az elemeket műanyag tasakban, vagy karton dobozban, a tonereket saját csomagoló anyagukba csomagolva kell átadni a tárolóba.

6.4. A nem veszélyes hulladékok gyűjtése, átadása az alábbiak szerint történjen:

- **A nem veszélyes hulladékokat a munkahelyek** (üzemegységek, műhelyek) **az alábbiakban előírt, módon kötelesek gyűjteni, és átadni a gyári üzemi gyűjtőhelyre:**

- A **festéket** jól záródó, felirattal ellátott fémhordókban (vegyszeres 50 literes fém göngyölegekbe) vagy a saját csomagoló anyagukban (műanyag zsák és karton doboz) kell összegyűjteni és az üzemi gyűjtőhelyre leadni

- A hulladékká vált **grafit tégléket** egészben, fémtől mentesen raklapon elhelyezve kell átadni az üzemi gyűjtőhelyre.

- Az **elhasználódott csiszoló szalagot** felirattal ellátott, ép, zárt fóliazsákokba csomagolva kell gyűjteni és az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.

- **Kimerült ioncserélő gyantát** víztől lecsorgatott állapotban, felirattal ellátott, ép, zárt fóliazsákokban kell gyűjteni és az üzemi gyűjtőhelyre szállítani.

Az üzemegységek kötelesek a keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon az előírásoknak megfelelően gyűjteni és folyamatosan az előírt gyűjtőhelyekre szállítani.

A gyűjtőhelyeken elhelyezett hulladékok göngyölegeinek épségéért, illetve a szükségszerű átcsomagolásért az üzemek a felelősek.

Az üzemi gyűjtő helyen történik az újrahasznosításra kerülő papír és műanyag ideiglenes tárolása is.

Tiszta papír, karton hulladékot a munkahelyen biztosított fém gyűjtőedényekben, illetve az irodákban karton dobozokban kell gyűjteni, majd a műhelyekből a megtelt gyűjtőedényeket a műhelyek, az irodákban keletkező hulladékot a takarítók szállítják a Üzemi gyűjtőhelyre, ott a hulladékot az udvari takarítók veszik át és helyezik el a kiszállító cég által biztosított BIG-BAG zsákokban illetve konténerekben.

A tiszta műanyag csomagolási hulladékokat a tiszta papír esetében leírt módon kell gyűjteni és elhelyezni.

Folyamatosan elszállítandó hulladékok a munkahelyekről, a gyűjtő edények megtelte után

- **Alumínium salak**

Az alumínium salakot a hasznosító cég által biztosított, felirattal ellátott konténerekben kell a környezet szennyezése nélkül gyűjteni az üzemi gyűjtőhelyen, a hulladék nem kerülhet a csapadécsatornába és a talajra. A konténerek megteltét az üzemvezető jelezni köteles a raktárnak, aki a hulladék szállításáról gondoskodni köteles.

- **Horgany salak**

A horgany salakot az öntődei üzemegység a hulladékot átvevő által biztosított tároló edényekben köteles gyűjteni, majd a megtelt edényeket a raktár épületébe szállítani. Az összes edény megtelte után a raktár köteles elszállíttatni az átvételi jogosultsággal rendelkező szervezettel.

- **Emulzió, hidraulika olajok**

Azon üzemegységek vezetői, ahol az emulzió, hidraulika olaj hulladékok keletkeznek (Szerszámüzem, Forgácsoló, Öntöde), kötelesek a folyékony hulladékokat 200 literes fémhordókban, vagy 1 m³-es műanyag tartályokban gyűjteni, továbbá kötelesek gyűjtőedények megteltét jelezni a laboránsnak vagy az EHS vezetőnek, aki azonnal gondoskodik a jogszabályokban előírtaknak megfelelő módon történő elszállításáról.

- Vas és nemvas fémek reszeléke, esztergaforgács

Ezeket a hulladékokat szintén a keletkezés helyén kell tárolni, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítani, ahonnan elszállításuk folyamatosan történik. Az üzemegységek vezetői kötelesek jelezni a raktár felé a hulladék elszállítási igényüket.

A fenti hulladékok elszállításáig, a hulladék környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről az illetékes üzemegység vezető a felelős.

Az előírások teljesüléséért, betartásáért, illetve betartatásáért a területek illetékes üzemvezetői, vezetői a felelősek.

6.5. Az üzemek kötelesek a keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon az előírásoknak megfelelően gyűjteni és folyamatosan az előírt gyűjtőhelyekre szállítani.

6.6. A gyűjtőhelyeken elhelyezett hulladékok göngyölegeinek épségéért, illetve a szükségszerű átcsomagolásért az üzemek a felelősek.

6.7. Veszélyes és nem veszélyes hulladékokat csak a kijelölt helyeken szabad gyűjteni, tárolni, azokat máshol elhelyezni szigorúan tilos!

6.8. A kommunális hulladékok számára minden műhelyben, illetve irodában biztosítani kell a felirattal ellátott gyűjtőedényeket.

6.9. A 6. pontban foglalt előírások teljesüléséért, betartásáért, illetve betartatásáért felelősek a területek illetékes üzemvezetői, vezetői.

7. Veszélyes hulladékok gyáron belüli üzemi gyűjtése, nyilvántartása

7.1. A gyár területén lévő zárt, fedett veszélyes és nem veszélyes hulladéktároló (üzemi gyűjtőhely) a környezetvédelmi hatóság engedélyével létesült, az megfelel a keletkező veszélyes hulladékok környezetszennyezését, illetve károsítását kizáró módon történő ideiglenes tárolására. **Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék legfeljebb 1 évig tartható.**

A tároló betonszegéllyel ellátott. Aljzata 20 cm vastagságú beton, S-54 cementadagolással készült C 32/KK minőségben. A tároló a többi üzemi területtől elkerített, zárható.

A tároló mindkét kulcsa a laboránsnál és a portán található meg.

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok átvételi rendje:

átvevő: laboráns

átvétel ideje: **hétfő-péntek 8⁰⁰-14⁰⁰**

7.2. Az üzemi gyűjtőhelyre a munkahelyek (üzemek, műhelyek) hulladékaikat csak a 6.3. és 6.4. pontban előírtaknak megfelelően adhatják le.

7.3. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven, felirattal ellátva kell tárolni.

Az üzemi gyűjtőhely rendjéért felelős a laboráns és az ott hulladékot lerakó üzemek üzemvezetői.

7.4. Az üzemi gyűjtőhelyen leadott hulladékok nyilvántartásáért a laboráns a felelős. A tárolóban hulladékot elhelyezni, csak a laboráns tudtával lehet, kivétel az elkülönítetten gyűjtött nem szennyezett papír és műanyag csomagolási, illetve fém hulladékok.

Az üzemek az elkülönítetten gyűjtött nem szennyezett papír és műanyag csomagolási hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyre az udvari takarítóknak, azaz a termestereknek kötelesek átadni. A termesterek felelősek a válogatott hulladék rendezett tárolásáért, nyilvántartásáért.

8. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása, átvevőnek-kezelőnek történő átadása

8.1. A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok a CERTA Kft. tulajdonát képezik. Azok további kezelésre (ez lehet: előkezelés, tárolás, hasznosítás, ártalmatlanítás) való átadásáról a Kft. köteles gondoskodni.

8.2. Veszélyes hulladékot átadni, csak a hulladék átvételére jogosult – a veszélyes hulladékok begyűjtésére, tárolására, előkezelésére, ártalmatlanítására, vagy lerakására vonatkozó környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező – cégnek, személynek szabad.

8.3. A gyárban keletkező veszélyes hulladék elszállításával csak az a személy, cég bízható meg, aki, vagy amely rendelkezik a hulladékokra vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság szállítási engedélyével.

8.4. A veszélyes hulladékok szállítása, csak „SZ” vagy „GY” kísérőjeggyel történhet. Az „SZ” és „GY” kísérőjegyet a begyűjtő biztosítja és tölti ki az EHS vezető közreműködésével (hulladékra, hulladék átadójára vonatkozó adatok), az EHS vezető aláírásával igazolja a szállítandó hulladék mennyiségét és összetételét.

8.5. A szállító csak a kísérőjegyen feltüntetett kezelőnek, átvevőnek adhatja át a veszélyes hulladékot.

A szállító, a szállítási idő alatt felel a hulladékért, a kezelőnek, illetve átvevőnek történő átadás időpontjától kezdődően a veszélyes hulladék további sorsáért, mint annak birtokosa, a kezelő, illetve az átvevő a felelős.

8.6. A kísérőjegy végigkíséri útján a szállítmányt. A veszélyes hulladék szállítása esetén a szállítási lapból 4 példányt kell készíteni. A szállítási lap 1. példányát a hulladék átadója, a további 3 példányt a hulladék szállítója őrzi meg.

A kezelő (átvevő) a veszélyes hulladék átvétele után egy példányt aláírva, visszaküldi a termelőnek, ezzel igazolja, hogy a veszélyes hulladék a birtokába került. Ha ez a kísérőjegy a szállítmány útnak indítását követő 30 napon belül nem kerül vissza, akkor ezt az EHS vezető jelenteni köteles a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak.

8.7. A gyűjtőjáráttal történő veszélyes hulladékok szállítása a termelőtől a kezelőhöz "GY" kísérőjeggyel történhet (az "SZ" kísérőjegy helyett). A "GY" kísérőjegyet 2 példányban kell kitölteni. A gyűjtőjáratra vonatkozó szállítási lapot csak egy hulladéktípusra lehet kitölteni.

A hulladék átadója a gyűjtőjáratot üzemeltető részére alkalmanként legfeljebb 2 tonna mennyiségű veszélyes hulladékot adhat át. Az átvétel után a begyűjtő az átvett veszélyes hulladék birtokosává válik.

8.8. A telephelyen keletkező veszélyes hulladék csak az EHS vezető engedélyével hagyhatja el a gyár területét.

8.9. Nem veszélyes termelési hulladékot is csak a hulladék átvételére jogosult (a hulladék kezelési engedélyével rendelkező) személynek, cégnek adható át.

8.10. A fémhulladék csak a Vám- és Pénzügyőrség engedélyével rendelkező személynek, szervezetnek adható át.

A fém hulladékok kiszállításáért, átadásáért és ezek jogszabályban meghatározott dokumentálásáért a Pénzügyi osztály és a raktár a felelős. A kiszállítás a raktáron keresztül történjen.

A fémhulladék kiszállítási dokumentuma: a szállítólevél és a 443/2013 (XI.27.) Kormányrendelet alapján.

8.11. A horgany salak és a nem szennyezett törött műanyag tálcák kiszállításáért, átadásáért, és ezek jogszabályban meghatározott dokumentálásáért a Pénzügyi osztály és a raktár a felelős. Csak kezelési tevékenység engedéllyel rendelkező személynek, szervezetnek adható át. Kísérő dokumentuma a szállítólevél. A szállítás a raktáron keresztül történjen.

8.12. A nem szennyezett műanyag- és papírhulladékok elszállítását a ZHK Kft. végzi, a hulladékok átadása az udvari takarítók feladata.

9. Hulladékgazdálkodási bírság

9.1. A környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodással kapcsolatos hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi azt, aki tevékenységével vagy mulasztásával

- megsérti a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait, illetve nem vagy nem megfelelően tesz eleget az azokban foglalt kötelezettségének (pl. anyagmérleg készítésére, bejelentés megtételére, kísérőjegy alkalmazására, hulladékgazdálkodási terv készítésére, veszélyes hulladékok minősítésére, nyilvántartásra, üzemnapló vezetésre, gyűjtésre, szállításra, előkezelésre, átadásra-átvételre, begyűjtésre, hasznosításra, ártalmatlanításra, tárolásra vonatkozó kötelezettségeinek nem tesz eleget),
- a hatósági engedélyhez, hozzájáruláshoz, bejelentéshez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély, hozzájárulás vagy bejelentés nélkül vagy attól eltérően végzi,
- a hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások megsértésével veszélyeztet, károsítja a környezetet.

A környezetszennyezés és a bírság elkerülése érdekében a Szabályzatban előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

1. számú melléklet

Hulladékkategóriák

- Q1 A továbbiakban másként meg nem határozott termelési, szolgáltatási vagy fogyasztási maradékok
- Q2 Előírásoknak meg nem felelő, selejt termékek
- Q3 Lejárt felhasználhatóságú, szavatosságú termékek
- Q4 Kiömlött, veszendőbe ment, vagy egyéb kárt szenvedett anyagok, beleértve a baleset következtében szennyeződött anyagokat, eszközöket stb. is
- Q5 Tervezett tevékenység következtében szennyeződött anyagok (tisztítási műveletek maradékai, csomagolóanyagok, tartályok stb.)
- Q6 Használhatatlanná vált alkatrészek, tartozékok (elhasznált szárazelemek, kimerült katalizátorok stb.)
- Q7 A további használatra alkalmatlanná vált anyagok (szennyeződött savak, oldószerek, kimerült edzősók stb.)
- Q8 Ipari folyamatok maradék anyagai (salakok, üstmaradékok stb.)
- Q9 Szennyezéscsökkentő eljárások maradékai (gázmosók iszapja, porleválasztók pora, elhasznált szűrők, szennyvíziszapok stb.)
- Q10 Gépi megmunkálás, felületkezelés maradék anyagai (esztergaforgács, reve stb.)
- Q11 Ásványi nyersanyagok kitermelésének és feldolgozásának maradékai (pl. ércbányászati meddő, olajkitermelés hulladékai stb.)
- Q12 Tiltott anyagokat tartalmazó termékek (PCB-tartalmú olajok stb.)
- Q13 Bármely anyag vagy termék, amelynek használatát jogszabály tiltja
- Q14 A birtokosa számára tovább nem használható anyagok (mezőgazdasági, háztartási, irodai, kereskedelmi és bolti hulladékok stb.)
- Q15 Talajtisztításból származó szennyezett anyagok
- Q16 Bármely más hulladékká vált anyag vagy termék, amely nem tartozik a fenti kategóriákba

2. számú melléklet

1. melléklet a 2012. évi CLXXXV. törvényhez

Veszélyességi jellemzők

1. HP 1 „Robbanásveszélyes”: Olyan hulladék, amely képes kémiai reakció révén gázt fejleszteni olyan hőmérsékleten és nyomáson, továbbá olyan sebességgel, hogy környezetében ezzel kárt okoz. Beleértendő a pirotechnikai hulladék, a robbanásveszélyes szervesperoxid-hulladék és a robbanásveszélyes önreaktív hulladék.
 - 1.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet az 1. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot vizsgálati módszerekkel kell értékelni – amennyiben ez megfelelő és arányos – a HP 1 kategória tekintetében. Ha valamely anyag, keverék vagy árucikk jelenléte arra utal, hogy a hulladék robbanásveszélyes, azt a HP 1 kategóriának megfelelő veszélyességűnek kell minősíteni.
 - 1.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai, valamint a figyelmeztető mondatok kódjai a hulladékoknak a HP 1 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

1. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai:	Figyelmeztető mondatok kódjai:
instabil robbanóanyagok	H 200
robbanóanyagok 1.1	H 201
robbanóanyagok 1.2	H 202
robbanóanyagok 1.3	H 203
robbanóanyagok 1.4	H 204
önreaktív anyagok A	H 240
szerves peroxidok A	
önreaktív anyagok B	H 241
szerves peroxidok B	

2. HP 2 „Oxidáló”: Olyan hulladék, amely – általában azzal, hogy oxigént biztosít – más anyag égését okozza vagy elősegíti.
 - 2.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 2. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot vizsgálati módszerekkel kell értékelni – amennyiben ez megfelelő és arányos – a HP 2 kategória tekintetében. Ha valamely anyag jelenléte arra utal, hogy a hulladék oxidáló hatású, azt a HP 2 kategóriának megfelelő veszélyességűnek kell minősíteni.
 - 2.2. A HP 2 veszélyességi kategóriába besorolandó hulladékokra vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai, valamint a figyelmeztető mondatok kódjai:

2. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai:	Figyelmeztető mondatok kódjai:
oxidáló gázok 1	H 270
oxidáló folyadékok 1	H 271
oxidáló szilárd anyagok 1	
oxidáló folyadékok 2	
oxidáló folyadékok 3	H 272
oxidáló szilárd anyagok 2	

oxidáló szilárd anyagok 3

3. HP 3 „Tűzveszélyes”:

- a) a tűzveszélyes folyékony hulladék olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ? 75 °C;
 - b) a tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
 - c) a tűzveszélyes szilárd hulladék olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
 - d) a tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
 - e) a vízzel reakcióba lépő hulladék olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
 - f) egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.
- 3.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 3. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot vizsgálati módszerekkel kell értékelni, amennyiben ez megfelelő és arányos. Ha valamely anyag jelenléte arra utal, hogy a hulladék tűzveszélyes, azt a HP 3 kategóriának megfelelő veszélyességűnek kell minősíteni.
 - 3.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai, valamint a figyelmeztető mondatok kódjai a hulladékoknak a HP 3 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

3. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai:	Figyelmeztető mondatok kódjai:
tűzveszélyes gázok 1	H 220
tűzveszélyes gázok 2	H 221
aerosol 1	H 222
aerosol 2	H 223
tűzveszélyes folyadékok 1	H 224
tűzveszélyes folyadékok 2	H 225
tűzveszélyes folyadékok 3	H 226
tűzveszélyes szilárd anyagok 1	H 228
tűzveszélyes szilárd anyagok 2	
önreaktív anyagok CD	
önreaktív anyagok EF	H 242
szerves peroxidok CD	
szerves peroxidok EF	
öngyulladó folyadékok 1	H 250
öngyulladó szilárd anyagok 1	
önmelegedő anyagok 1	H 251
önmelegedő anyagok 2	H 252
vízzel reakcióba lépő anyagok 1	H 260
vízzel reakcióba lépő anyagok 2	H 261

vízzel reakcióba lépő anyagok 3

4. HP 4 „Irritáló” – bőrirritáció és szemkárosodás: Olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.
 - 4.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz a küszöbérték feletti koncentrációban, amelyet a 4.2–4.6. pontban megjelölt veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.
 - 4.2. A Skin corr. 1A (H 314), Skin irrit. 2 (H 315), Eye dam. 1 (H 318) és Eye irrit. 2 (H 319) kategóriák szempontjából történő értékelés esetében a figyelembe vett küszöbérték 1%.
 - 4.3. Ha a Skin corr. 1A (H 314) kategóriába besorolt összes anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi az 1%-ot, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.
 - 4.4. Ha a H 318 kategóriába besorolt összes anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi a 10%-ot, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.
 - 4.5. Ha a H 315 vagy H 319 kategóriába besorolt összes anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi a 20%-ot, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.
 - 4.6. Megjegyzendő, hogy a H 314 (Skin corr. 1A, 1B vagy 1C) kategóriába sorolt anyagokat 5%-os vagy azt meghaladó arányban tartalmazó hulladékokat a HP 8 veszélyességi kategóriába kell sorolni. A HP 4 besorolás nem alkalmazható, ha az anyag HP 8 besorolású.
5. HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”: Olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.
 - 5.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 4. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és egy vagy több ilyen anyag eléri vagy túllépi a 4. táblázatban megadott koncentrációs határértéket, a hulladékot a HP 5 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha STOT besorolású anyagok vannak jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 5 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.
 - 5.2. Ha a hulladék egy vagy több, az Asp. Tox. 1 kategóriába besorolt anyagot tartalmaz, és ezen anyagok összes mennyisége eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket, a hulladékot csak akkor kell a HP 5 veszélyességi kategóriába sorolni, ha – folyadékok esetében – a teljes kinematikus viszkozitás (40 °C-on) nem haladja meg a 20,5 mm²/s-t.
 - 5.3. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 5 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

4. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
STOT SE 1	H 370	1%
STOT SE 2	H 371	10%
STOT SE 3	H 335	20%
STOT RE 1	H 372	1%
STOT RE 2	H 373	10%
Asp. tox. 1	H 304	10%

6. HP 6 „Akut toxicitás”: Olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.
- 6.1. Ha a hulladékban található összes olyan anyag koncentrációjának összege, amelyet az 5. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, eléri vagy túllépi az 5. táblázatban szereplő határértéket, a hulladékot a HP 6 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha a hulladékban egynél több akut toxikus kategóriába sorolt anyag található, a koncentrációk összegzése csak az ugyanazon veszélyességi kategóriába tartozó anyagok esetén szükséges.
- 6.2. Az értékelés szempontjából a következő küszöbértékeket kell figyelembe venni:
- az Acute tox. 1, 2 vagy 3 (H 300, H 310, H 330, H 301, H 311, H 331) kategória esetében: 0,1%,
 - az Acute tox. 4 (H 302, H 312, H 332) kategória esetében: 1%.
- 6.3. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 6 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

5. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 1	H 300	0,1%
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 2	H 300	0,25%
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 3	H 301	5%
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 4	H 302	25%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 1	H 310	0,25%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 2	H 310	2,5%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 3	H 311	15%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 4	H 312	55%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 1	H 330	0,1%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 2	H 330	0,5%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 3	H 331	3,5%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 4	H 332	22,5%

7. HP 7 „Rákkeltő (karcinogén)”: Olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.
- 7.1. Ha a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 6. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és amelynek koncentrációja eléri vagy túllépi a 6. táblázatban szereplő koncentrációs határértékek egyikét, a hulladékot a HP 7 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha egynél több rákkeltő besorolású anyag van jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 7 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.
- 7.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 7 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

6. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
karcinogén anyagok 1A		
karcinogén anyagok 1B	H 350	0,1%
karcinogén anyagok 2	H 351	1,0%
8. HP 8 „Maró”: Olyan hulladék, amely a bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.		
8.1. Ha a hulladék egy vagy több, a Skin corr. 1A, 1B vagy 1C (H 314) kategóriába besorolt anyagot tartalmaz, és ezek koncentrációjának összege eléri vagy túllépi az 5%-ot, a hulladékot a HP 8 veszélyességi kategóriába kell sorolni.		
8.2. A Skin corr. 1A, 1B, 1C (H 314) kategóriák szempontjából történő értékelés esetében figyelembe vett küszöbérték 1,0%.		
9. HP 9 „Fertőző”: Olyan hulladék, amely életképes mikroorganizmusokat vagy azok toxinjait tartalmazza, amelyek közismerten vagy megalapozott feltételezések szerint betegséget okoznak az emberben vagy más élő szervezetekben.		
9.1. A HP 9 kategóriába történő sorolás a tagállamok referenciadokumentumaiban vagy jogszabályaiban meghatározott szabályok szerint történik.		
10. HP 10 „Reprodukciót (szaporodást) károsító”: Olyan hulladék, amely a felnőtt hím- és nőnemű egyedek szexuális működésére és termékenységre gyakorol káros hatást, valamint az utódokban fejlődési toxicitást okoz.		
10.1. Ha a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 7. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és amelynek koncentrációja eléri vagy túllépi a 7. táblázatban szereplő koncentrációs határértékek egyikét, a hulladékot a HP 10 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha egynél több, a reprodukciót (szaporodást) károsító besorolású anyag van jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 10 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.		
10.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 10 veszélyességi kategóriába való besorolásához:		

7. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
reprodukciót károsító anyagok 1A		
reprodukciót károsító anyagok 1B	H 360	0,3%
reprodukciót károsító anyagok 2	H 361	3,0%
11. HP 11 „Mutagén”: Olyan hulladék, amely mutációt, vagyis a sejt genetikai anyagának végleges mennyiségi vagy szerkezeti változását okozhatja.		
11.1. Ha a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 8. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és amelynek koncentrációja eléri vagy túllépi a 8. táblázatban szereplő koncentrációs határértéket egyikét, a hulladékot a HP 11 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha egynél több mutagén besorolású anyag van jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 11 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.		
11.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 11 veszélyességi kategóriába való besorolásához:		

8. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
mutagén anyagok 1A		
mutagén anyagok 1B	H 340	0,1%
mutagén anyagok 2	H 341	1,0%
12. HP 12 „Akut mérgező gázokat fejlesztő”: Olyan hulladék, amely vízzel vagy savval érintkezve akut mérgező gázokat fejleszt (Acute tox. 1, 2 vagy 3).		
12.1. Ha a hulladék az EUH029, EUH031 és EUH032 kiegészítő veszélyességi kategóriák egyikébe tartozó anyagot tartalmaz, azt a vizsgálati módszerek és útmutatások szerint a HP 12 veszélyességi kategóriába kell sorolni.		
13. HP 13 „Érzékenységet okozó”: Olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák.		
13.1. Ha a hulladék allergén besorolású anyagot tartalmaz, amelyhez hozzárendelték a H 317 vagy H 334 figyelmeztető mondatok egyikének kódját, és valamely anyag koncentrációja eléri vagy túllépi a 10%-os koncentrációs határértéket, a hulladékot a HP 13 veszélyességi kategóriába kell sorolni.		
14. HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”: Olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.		
15. HP 15 „Olyan hulladék, amely képes a HP 1–14-ben felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik”: Ha a hulladékra egy vagy több, a 9. táblázatban szereplő figyelmeztető mondat vagy kiegészítő figyelmeztetés vonatkozik, a hulladékot a HP 15 veszélyességi kategóriába kell sorolni, kivéve ha a hulladék olyan formában található, hogy az semmilyen körülmények között nem bocsát ki robbanásveszélyes vagy potenciálisan robbanásveszélyes tulajdonságú anyagokat.		
15.1. A hulladék-összetevőkre vonatkozó figyelmeztető mondatok és kiegészítő figyelmeztetések a hulladékoknak a HP 15 veszélyességi kategóriába való besorolásához:		

9. táblázat

Figyelmeztető mondatok/kiegészítő figyelmeztetések:	
Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat	H 205
Száraz állapotban robbanásveszélyes	EUH001
Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet	EUH019
Zárt térben hő hatására robbanhat	EUH044
15.2. A hulladék más alkalmazható kritérium alapján is a HP 15 veszélyességi kategóriába sorolható, mint például a csurgalékvíz értékelése alapján.	
16. Megjegyzés: A HP 14 veszélyességi tulajdonságúnak minősítés a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1967. június 27-i 67/548/EGK tanácsi irányelv VI. mellékletében meghatározott feltételeknek megfelelően történik.	
17. Vizsgálati módszerek: Az alkalmazandó módszerek megtalálhatók a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és a tanácsi rendelet értelmében alkalmazandó vizsgálati módszerek megállapításáról szóló, 2008. május 30-i 440/2008/EK bizottsági rendeletben és az Európai Szabványügyi Bizottság (European Committee for Standardization, CEN) egyéb, kapcsolódó feljegyzéseiben vagy más, nemzetközileg elismert vizsgálati módszerekben és útmutatásokban.	

3. számú melléklet

1. melléklet a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelethez

Ártalmatlanítási műveletek

- D1 Lerakás a talaj felszínére vagy a talajba (például hulladéklerakás);
- D2 Talajban történő kezelés (például folyadékok, iszapok talajban történő biológiai lebontása);
- D3 Mélyinjektálás (például szivattyúzható anyagok kutakba, sódómokba vagy természetes üregekbe juttatása);
- D4 Felszíni feltöltés (például folyadékok, iszapok elhelyezése árkokban, mélyedésekben, tározó- vagy ülepítőtavakban);
- D5 Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban);
- D6 Bevezetés víztestbe, kivéve a tengereket és óceánokat;
- D7 Bevezetés tengerbe vagy óceánba, beleértve a tengerfenéken történő elhelyezést is;
- D8 E mellékletben máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek;
- D9 E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiégetés);
- D10 Hulladékégetés szárazföldön;
- D11 Hulladékégetés tengeren (európai uniós jogi aktusok és nemzetközi egyezmények alapján tiltott művelet);
- D12 Tartós tárolás (például tartályokban történő elhelyezés mélyművelésű bányában);
- D13 Keverés vagy elegyítés a D1–D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (D-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja az ártalmatlanítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például a D1–D12 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
- D14 Átcsomagolás a D1–D13 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében;
- D15 Tárolás a D1–D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

4. számú melléklet

2. melléklet a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelethez

Hasznosítási műveletek

1. A hasznosítási műveletek listája:

- R1 Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása;
- R2 Oldószerek visszanyerése, regenerálása;
- R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);
- R4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása;
- R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását);
- R6 Savak vagy lúgok regenerálása;
- R7 Szennyezéscsökkentésre használt anyagok összetevőinek visszanyerése;
- R8 Katalizátorok összetevőinek visszanyerése;
- R9 Olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahasználata;
- R10 Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös;
- R11 Az R1–R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása;
- R12 Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
- R13 Tárolás az R1–R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

5. számú melléklet

TMK, ENERGIA RÉSZLEGBEN KELETKEZŐ IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC a tárolt hulladéktól függ Fémhordó göngyöleg (olajok göngyölegei)	A fémhordó göngyölegeket a keletkező folyékony veszélyes hulladékok gyűjtésére, tárolására kell felhasználni (más üzemekben keletkező hull. tárolására is)	Más anyaggal együtt a veszélyes hulladéktároló. Kicsorgatott állapotban a fémhulladék tároló
2.	EWC 13 08 99* Kompresszor kondenzátum	Felirattal ellátott, zárt, ép műanyag kannákban, vagy 200 l-es hordóban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett kannák, flakonok	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC 15 01 11* Kiürült hajtógázos palackok (Spray dobozok)	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban, vagy kartondobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 15 02 02* Olajos textil	Zárt, ép műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	EWC 15 02 02* Olajszűrők	Zárt, ép műanyag zsákban, vagy hordóban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	EWC 15 02 02* Olajos kesztyűk	Zárt dobozokban, zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 20 01 21* Elhasználódott fénycsövek	A kiégett fénycsöveket dobozukba visszahelyezve, összekötözve	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
9.	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
11.	EWC kód típustól függően Akkumulátor hulladékok	Feliratozva, rakodólapon elhelyezve	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
12.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berend.		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
13.	EWC 20 01 40 Elhasználódott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló

S. sz.	Hulladék megnevezése	A hulladék gyűjtési és tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
14.	EWC 15 01 03 Elhasználódott csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló
15.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
16.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

**FORGÁCSOLÓ MŰHELYBEN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK**

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett flakonok, kannák,	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
2.	EWC 12 01 09* Emulzió	Felirattal ellátott, zárt, ép műanyag kannákban, vagy 200 l-es hordóban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	EWC 15 01 11* Kiürült hajtógázos palackok (Spray dobozok)	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC 15 02 02* Olajos textil, szűrőpapír, olajsár	A hulladékokat szelektíven kell gyűjteni, zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 15 02 02* Olajos kesztyűk	Zárt dobozban, zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	Al és horgany forgács	Lecsorgatott állapotban	Szelektíven visszaolvasztásra vagy fémhulladéktároló
7.	EWC 12 01 21 Használt csiszolószalag	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
9.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 vagy Hulladékká vált elektromos, elektronikai berendezések		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
10.	EWC 20 01 40 Elhasználódott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló
11.	EWC 15 01 03 Elhasználódott csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló
12.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
13.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

**GALVÁNZÁLÓ ÜZEMBEN VALAMINT A VEGYSZER ÉS MÉREGTÁROLÓBAN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK**

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtésének tárolásának módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett kannák, flakonok, dobozok (Csomagolási göngyöleg)	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
2.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett műanyag-, és papírzsákok, tasakok (csomagolási göngyöleg)	Zsákban, feliratozva	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	EWC a tárolt hulladéktól függő Vegyi anyag fém csomagolási göngyölege (50-30 literes fémhordók)	Szennyvízkezelőben történő tisztása után, más hulladék pl. porfesték tárolására használható	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC kód veszélyes anyag fajtától függő. Lejárt szavatosságú, nem használható vegyszer maradékok	Zárt, ép (kanna, flakon, hordó), feliratozással ellátott csomagolásban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 15 02 02* Elhasználdott védőeszközök	Műanyag zsákban, feliratozva	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	EWC 15 02 02* Veszélyes anyaggal textil szennyezett szűrőpapír, anódzsák, szűrőszövet,	Felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berendezések		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
9.	EWC 20 01 40 Elhasználdott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló
10.	EWC 15 01 03 Elhasználdott csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

**KOPTATÓ-CSISZOLÓ MŰHELYBEN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK**

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 12 01 14* Nedves leválasztóból kikerülő Al és horg. tartalú hulladék	BIG-BAG zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
2.	12 01 14* Szemcseszóró elhasznált, megmunkáló közege	Ép, zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	EWC 15 02 02* Olajos textil	Műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett kannák, flakonok	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett műanyag-, és papírszakok, tasakok	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	EWC 12 01 21 Használt csiszoló szalagok	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	Használt koptató testek	Zsákban, vagy hordóban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berendezések		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
9.	EWC 20 01 40 Elhasznált fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló
10.	EWC 15 01 03 Elhasznált csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló
11.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
12.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

**ÖNTÖDE ÜZEMBEN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK**

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 15 01 10* Fémhordó göngyölegek 200 l-es hordók (olajok, tárolóeszközei)	A 220 l-es fémhordó göngyölegeket az öntödében, vagy más üzemben keletkező folyékony veszélyes hulladékok gyűjtésére, tárolására kell felhasználni.	A hordók a tárolt hulladékkal együtt a gyári veszélyes hulladéktároló
2.	EWC 15 01 10* 1 m ³ -es tartály (formaleválasztók és hidraulika folyadék tárolóeszköze)	A tartályt az öntödében, vagy más üzemben keletkező folyékony hulladékok gyűjtésére, kell felhasználni. Kitisztított állapotban eladható, a következő figyelmeztető felirattal kell ellátni, „Élelmi-szer tárolására használni nem szabad”.	A hulladékkal együtt a veszélyes hulladéktároló
3.	EWC 12 01 09* Emulzió	Zárt, ép, felirattal ellátott 1 m ³ -es tartályban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC 13 01 13* Használt hidraulika olaj	Zárt, ép, felirattal ellátott 200 l-es hordóban, vagy 1 m ³ -es tartályban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 10 05 01 Horgany salak	A szállítótól kapott zsákokban	Fedett területen
6.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett kannák	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett műanyag és papír tasakok, zsákok	Zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákokban, vagy karton dobozokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 15 02 02* Olajos textil, olajsár	A hulladékokat szelektíven kell gyűjteni, zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
9.	EWC 15 01 11* Kiürült hajtógázos palackok (Spray dobozok)	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban, vagy kartondobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
10.	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
11.	EWC 10 05 99 Veszélyes anyagot nem tartalmazó grafit öntőtégely	Egészben	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
12.	12 01 14* Szemcseszóró elhasználódott megmunkáló közege	Ép, zárt, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
13.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berendezések		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
14.	EWC 20 01 40 Elhasználódott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló
15.	EWC 15 01 03 Elhasználódott fa csomagolási hulladék		Fa hulladéktároló
16.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
17.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

**PORSZÓRÓ ÜZEMBEN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK**

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett kannák, flakonok, dobozok	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	EWC 15 02 02* Használt textil (törlőrongy)	Zárt műanyag zsákban	A gyári veszélyes hulladéktároló, vagy az öntöde üzemnek kell átadni további használatra
4.	EWC 08 02 01 Porfesték hulladék	A festékpórák műanyag zsákjaiban összegyűjtve, majd annak dobozában, vagy 30-50 literes hermetikusan záródó kitisztított vegyszeres fémhordókban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berend.		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	EWC 20 01 40 Elhasználódott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló
8.	EWC 15 01 03 Elhasználódott csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló
9.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
10.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMBEN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

S. sz.	Hulladék megnevezés	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 11 01 09* Ipari szennyvíziszap	BIG-BAG zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
2.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett kannák, flakonok, dobozok (Csomagolási göngy.)	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	EWC 15 01 10* Vegyi anyaggal szennyezett műanyag- és papírzsákok, (pl. mészhidrát, ülepítőszer stb. zsákjai) tasakok, kannák	Zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC 15 01 10* Szűrőprés szűrővászna	Zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC: a tárolt anyagtól függ Vegyi anyag fém, csomagolási göngyölege (50-30 literes fémhordók)	Kitisztított állapotban más hulladékok tárolására kell használni	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	EWC 15 02 02* Elhasználódott védőeszköz	Zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berendezések		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
9.	EWC 20 01 40 elhasználódott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok.		Fém hulladéktároló
10.	EWC 15 01 03 Elhasználódott csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló
11.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
12.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

**SZERSZÁMKÉSZÍTŐ ÜZEMBEN KELETKEZŐ
IPARI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK**

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC: a tárolt hulladéktól függ Fémhordó göngyölegek 200 literes hordók (olajok göngyölegei)	A 220 l-es fémhordó göngyölegeket a szerszám-üzemben, vagy más üzemben keletkező folyékony veszélyes hulladékok gyűjtésére, tárolására kell felhasználni.	A hordók a tárolt hulladékkal együtt a gyári veszélyes hulladéktároló
2.	EWC 12 01 01 Vasfém reszelékek, esztergaforgács	Konténerekben, tartályokban	Szerszámüzem épülete
3.	EWC 12 01 03 Nemvasfém reszelékek, esztergaforgács (bronz, réz)	Konténerekben, tartályokban	Szerszámüzem épülete
4.	EWC 12 01 09* Halogénmentes emulzió	Zárt, ép, felirattal ellátott 200 literes hordóban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
5.	EWC 12 01 14* Köszörű iszap	220 l-es levágott tetejű, fedett, felirattal ellátott hordóban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
6.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
7.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
8.	EWC 15 01 03 Elhasználódott csomagolási fahulladék		Fa hulladéktároló
9.	EWC 15 01 10* Veszélyes anyaggal (pl.olajjal) szennyezett kannák, flakonok	Kicsorgatott állapotban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
10.	EWC 15 01 11* Kiürült hajtógázos palackok (Spray dobozok)	Zárt, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
11.	EWC 15 02 02* Olajos textil, olajszűrők	Szelektíven, zárt, felirattal ellátott műanyag zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
12.	EWC 15 02 02* Olajos kesztyűk	Zárt dobozban, zsákokban	Üzemek a raktárba kötelesek leadni, majd a raktár a veszélyes hulladék tárolóba szállítja
13	EWC 20 01 33* vagy EWC 16 06 05 Kimerült akkumulátorok, és elemek	Elemeket műanyag tasakban, vagy dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
15.	EWC 19 09 05 Telítődött ioncserélő gyanta	Zárt, ép, felirattal ellátott műanyag zsákban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
16.	EWC 20 01 35* vagy EWC 20 01 36 Hulladékká vált elektromos, elektronikai berendezések		A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
17.	EWC 20 01 40 Elhasználódott fém munkaeszközök, egyéb vashulladékok		Fém hulladéktároló

Megjegyzés: a *-gal megjelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek

Iroda

S. sz.	Hulladék megnevezése	Hulladék gyűjtési, tárolási módja	Hulladék gyári tárolási helye
1.	EWC 15 01 01, 20 01 01 Nem szennyezett csomagolási és egyéb papír hulladék	Irodákban elkülönített gyűjtés (dobozokban), majd a takarító személyzet által szintén elkülönített összegyűjtése után BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
2.	EWC 15 01 02, 16 01 19 20 01 39 Nem szennyezett műanyag csomagolási és egyéb műanyag hulladékok	Irodákban elkülönített gyűjtés (dobozokban), majd a takarító személyzet által szintén elkülönített (zsákokban) összegyűjtése után BIG-BAG zsákokban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
3.	Kiürült tonerek	Dobozokban	Visszakerül a forgalmazóhoz vagy a gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
4.	EWC 08 03 17* Kiürült nyomtatópatronok	Tasakban, dobozban	A gyári veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely