



**BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL**  
**KECSKEMÉTI JÁRÁSI HIVATALA**

KTFO-azonosító: 53933-9-12/2018.  
Ikt.szám: BK-05/KTF/00244-5/2018.  
Ügyintéző: dr. Sárközi Kitti  
Sipos Orsolya  
Czellár Ágnes  
Kormos Tamás  
dr. Séra Judit  
Horváth Krisztina  
Mészáros Mónika  
Telefon: 76/795-861

Tárgy: Galvaflex Kft. Lajosmizse – egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálata és módosítása

**H A T Á R O Z A T**

A **Galvaflex Felületkezelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.** (6050 Lajosmizse, Dózsa György út 2.) megbízásából a Konzult-Chem Bt. (1086 Budapest, Teleki tér 22.) által 2017. december 4-én benyújtott, a Kft. Lajosmizse, Dózsa György út 2. (hrsz.: 0398/6) szám alatti tüzhorganyzó üzemére vonatkozó 53933-2-21/2013. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati és módosítási dokumentáció alapján a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2.6. pontja szerinti *(Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t)* tevékenység folytatásához **egységes környezethasználati engedélyt adok a következők szerint.**

<b>Engedélyes neve:</b>	Galvaflex Felületkezelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
<b>Engedélyes székhelye:</b>	6050 Lajosmizse, Dózsa György út 2.
<b>KSH száma:</b>	24184612-2561-113-03
<b>Cégjegyzék száma:</b>	Cg. 03-09-125540
<b>Engedélyes KÜJ száma:</b>	103 097 798
<b>Telephely KTJ száma:</b>	100 430 377
<b>KTJ<sub>IPPC</sub>:</b>	101 612 046

**AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**

<b>EKHE besorolás:</b>	314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 2.6. pontja (Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m <sup>3</sup> -t)
<b>Folytatásának helye:</b>	6050 Lajosmizse, Dózsa György út 2.
<b>Súlyponti EOY koordinátái:</b>	X = 188 229 m Y = 687 780 m

**NOSE-P kód:** 105.01  
**TEÁOR'08 számok:** 2561 – Fémfelület-kezelés (fő tevékenység)  
 2511 – Fémszerkezet gyártása  
 2512 – Fém épületelem gyártása  
 4672 – Fém-, érc-nagykereskedelem  
 5210 – Raktározás, tárolás  
 6820 – Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése  
 7120 – Műszaki vizsgálat, elemzés

**A felülvizsgálati dokumentációt készítő adatai:**

**Név:** Konzult-Chem Bt.  
**Cím:** 1086 Budapest, Teleki tér 22.

**A tűzihorganyzó üzem termelési adatai a felülvizsgálati időszak alatt**

Termelési jellemzők	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év	2018. év (tervezett)
Tűzihorganyzott termék (t/év)	5743	6491	7591	7794	9000
Galvanizált termék (m <sup>2</sup> /év)	0	0	0	0	18500
Üzemóra (h/év)	4661	5507	4802	4852	5000
Gázfelhasználás (ezer m <sup>3</sup> /év)	278	256	275	273	300
Vízfelhasználás (m <sup>3</sup> /év)	2682	269	1673	1831	8000
Villamos áram (MWh/év)	121	180	216	178	1000
Átlagos dolgozói létszám (fő)	44	46	36	36	50

Termék (kg)	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év
Horganyzott tömeg (t)	5743	6491	7591	7794
Horgany (t)	347	443	615	500
Sósav (t)	91	133	135	117
Surfaclean-950 (kg)	0	1300	750	925
Ammónium-klorid (kg)	500	1350	475	650
Cink-klorid (kg)	1000	2850	1000	1300
Kálium-klorid (kg)	75	975	725	800

**Az 53933-2-21/2013. számú egységes környezethasználati engedély alapján az 5 éves felülvizsgálat 2018 júliusában esedékes. Tekintettel azonban arra, hogy a Galvaflex Kft. egységes környezethasználati engedély módosítási kérelmet is benyújtott hatóságunkhoz, a kérelem alapján a felülvizsgálatot az elmúlt 4 évre visszatekintve végezzük (2013. január 1-től 2016. december 31-ig tartó időszak).**

### **A TELEPHELY ELHELYEZKEDÉSE**

A telephely Lajosmizse északi részén, az 5-ös számú főút 67-os km szelvényénél, az M5-ös autópálya 67. kilométeres leágazásától 1,5 km-re nyugatra, külterületen található. Lajosmizse településrendezési tervének 2010. évi módosítása szerint az ingatlan a város külterületén, Gk-1 (gazdasági) építési övezetbe tartozik.

A telephelytől DK-re és közvetlen mellette ÉNy-ra ipari létesítmények, ÉK-re és távolabb ÉNy-ra mezőgazdasági területek, DNY-ra fás-bokros területen kis étterem és benzinkút található.

### **A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE**

Az engedélyes termelő tevékenysége a lajosmizsei telephelyen a 2013. és 2016. közötti években kizárólag a tűzihorganyzás és annak előkezelése volt (T1 technológia) több kapcsolódó kiszolgáló tevékenységgel együtt, mint a fűtés (T2 technológia), raktározás, belső anyagmozgatás, komissziózás, csomagolás, kiszállítás, irodai tevékenység.

A horganyzásra kerülő munkadarabok kizárólag külső vállalatoktól érkeznek és a késztermékeket is oda szállítják ki.

*Új technológiaként 2017-től próbaüzemben, majd 2018. évben teljes kapacitással fog üzemelni a galvanizáló üzem és a hozzá tartozó szennyvíz-előkezelő.*

A telephelyen használt üzemi épületek:

- Tűzihorganyzó csarnok
- Fedett szín
- Raktár- és műhelycsarnok
- Raktár csarnok (itt üzemel 2018-tól a galvanizáló üzem)
- Szociális helyiségek
- Irodaépület
- Portaépület

### **T1 TECHNOLÓGIA: TŰZIHORGANYZÁS**

A megmunkált és készre gyártott acél tárgyak felületét nedves kémiai eljárással megtisztítják (zsírtalanítják, rozsdátlanítják, vízzel lemossák) majd felületaktiváló folyósító oldatba (Flux-oldatba) merítik. Ezt követően a fluxsót rászárítják a felületre és az így előkészített munkadarabokat 445 °C-os cinkolvadékba mártják. A bemerítés eredményeként az acéltárgy felületén vékony vas-cink ötvözet és felette vastagabb tiszta cinkfémből álló bevonat képződik. Ez a horganybevonat kiváló korrózióvédelmet biztosít az acélterméknek. A cinket speciális acélból készült kádban, gáztüzelésű kemencével megolvasztják és ebbe az olvadékba merítik be az acéltárgyakat.

A műveleteket egy kádsorból és felsópályás átemelő szerkezetből (daruból) álló berendezésben végzik. A tűzihorganyzó csarnokban két nagy, belülről bitumennel bevont, víz és saválló betonból készült teknő található a földbe süllyesztve, az egyikben az előkezelő kádak, a másikon a horganyzókádban foglal helyet (a két teknő egyben kármentőként is szolgál). Ebben helyezkednek el az acélból készült, kívül-belül üvegszálalás műgyanta bevonattal ellátott technológiai kádak. A kádak és a teknő között 1 méter szabad hely van, körbejárás, ellenőrzés céljára. A munkadarabokat az átemelő berendezéssel egy felrakó állványról emelik le és merítik bele az oldattal vagy vízzel telt kádakba. A szükséges műveleti idő után kiemelik a kádból a munkadarabokat és áthelyezik a technológia szerinti következő kádba.

## **Kezelő kádak:**

1. számú kád: 23,4 m<sup>3</sup>-es zsírtalanító kád
2. számú kád: 23,4 m<sup>3</sup>-es visszamarató kád
- 3-7. számú kád: 23,4 m<sup>3</sup>-es pácoló kádak
8. számú kád: 23,4 m<sup>3</sup>-es vizes öblítő kád
9. számú kád 23,4 m<sup>3</sup>-es flux fürdő kád
10. számú kád 23,4 m<sup>3</sup>-es horganyzó kád
11. számú kád 23,4 m<sup>3</sup>-es passzíváló kád

## **Technológiai fázisok:**

### *Az áru beszállítása átvétele, raktározása*

A tűzihorganyzásra váró termékek (feketeáru) közúton, teherautókon érkeznek az üzembe. Először az alkatrészek horganyozhatóságát ellenőrzik, majd tömegméréssel átveszik az árut, amely a feketeáru raktárban, fedett színben, mennyiség és méret szerint kerül elhelyezésre. A beérkezést a szállítólevél alapján méret és tömeg szerint nyilvántartásba veszik, regisztrálják és kísérőjeggyel látják el.

### *Előkészítés tűzihorganyzásra (átvizsgálás)*

Az árut targoncával szállítják be a tárolóhelyről a horganyzó csarnok előkészítő munkahelyére. A beérkezett árut, amennyiben szükséges, megfelelő helyen furatokkal látják el, hogy bemerítéskor a levegő el tudjon távozni a munkadarabok belsejéből. A horganyzandó termékeket az anyagi minőség és terjedelem figyelembevételével a dolgozók acélhuzal segítségével felfüggesztik a horganyzó gerendákra.

A kisebb darabokat (pl. laposvasakat, idomacél darabokat, bilincseket, kisméretű tartókonzolokat) horgokkal ellátott, erre a célra kialakított készülékre rakják fel és így függesztik fel a gerendákra. A fekete áruval, alkatrészekkel megrakott-gerendát egységakománynak nevezik és ez így kerül végigszállításra a teljes technológiai soron.

### *Zsírtalanítás*

A zsírtalanítást (1. sz. kád) 2 %-os sósavban, Surfacleen és 1-2 % Beitzentfetter BETA felületaktív anyag jelenlétében, 20-40 °C-on, a szennyezettségtől függően 10-40 percig végzik. A kád fűtését egy bemelegített, melegvízes hőcserélő biztosítja, amelynek vizét a szárító füstgázai és egy kisebb bojler melegíti.

A selejtes árukról és a függesztő szerszámokról a horganyt visszamaratással (2. sz. kád) 15 %-os sósavoldatban távolítják el.

### *Pácolás*

A pácolást (3-7. sz. kádak) 15 %-os sósavat és 0,5 % hexametil-tetramin inhibítort tartalmazó oldatban, szobahőmérsékleten, a munkadarab rozsdásságától függően 2-12 órán keresztül végzik. A vasionokkal telítődött, elhasznált, cinkion mentes pácoldat szennyvízkezelésnél flokkulálószerként hasznosítható.

A páckádtól és a visszamarató kádtól a szennyezett levegőt 15 000 m<sup>3</sup>/h névleges teljesítményű VH-100 típusú ventilátorral szívják el és egy legalább 80 % hatásfokkal működő vizes légmosást és csepleválasztást követően, a P2 pontforráson keresztül bocsátják a szabadba.

### *Öblítés*

A pácolás után a munkadarabokat tiszta vízzel, szobahőmérsékleten, 1-2 percig öblítik (8. sz. kád). A művelet lényegében ún. takaréköblítés, a páckádak víz- és savvesztését ebből a kádból pótolják, miközben az öblítőkádba friss vizet töltenek, így nem keletkezik szennyvíz.

### *Fluxolás*

A fluxolás célja, hogy a folyékony horgany megfelelően be tudja nedvesíteni az acél (vas) felületét, ami a tűzihorganyzásnál lejátszódó reakciók alapfeltétele, illetve az ammónium-klorid tartalmú

aktiváló szerek a horganyolvadékba történő bemártás során még egy járulékos pácoló hatást (az ún. futórozda eltávolítását) is kifejtnek. A munkadarabokat szobahőmérsékleten, 3-12 percig ammónium-kloridot, cink-kloridot és kálium-kloridot összesen 30-40 %-ban tartalmazó flux oldatba merítik (9. sz. kád). A vas beoldódása miatt elhasználódott oldatot helyben, hidrogén-peroxiddal és ammónium-hidroxiddal regenerálják.

#### *Szárítás*

A szárítást egy aknamedencében végzik meleg, 140 °C-os levegővel, az áru üregességétől függően 5-20 percig, amikor is a víz elpárolog és a felületen a horgany tapadását elősegítő flux oldatból egy sófilm alakul ki. Az aknamedence névleges térfogata 28,8 m<sup>3</sup>.

#### *Horganyzás*

A tűzhorganyzás (10. sz. kád) a még meleg, száraz munkadarabokat lassan a 445 C-os cink olvadékba merítik, ahol a felületen lévő fluxsó egy része szublimál, másik része beépül az acél és a horgany közé, elősegítve a horgany jó tapadását. Az elpárolgott horganyt és fluxsókat 15 000 m<sup>3</sup>/h névleges teljesítményű VH-100 ventilátorral elszívják és a P3 pontforráson keresztül bocsátják a szabadba. A horganykádat földgázzal fűtik. Az olvadt horgany az acéllal horganyötövet képez. Ez a keményhorgany nagyrészt a kád aljában gyűlik össze, ahonnan időközönként keményhorgany-szedő kanállal távolítják el. A fémkonténerben gyűjtött kemény cinket időnként formákba öntik, a horganytömböket értékesítik. A fürdő felszínén a horgany és a levegőben lévő oxigén, valamint a fluxsó reakciójának következtében ún. cinkhamu képződik. A felszínre úszó cinkhamut megfelelő kanállal lehúzzák a fürdő tetejéről és az üzemi hulladék gyűjtőhelyre szállítják.

#### *Hűtés*

A meleg horganyolvadékból kiemelt munkadarabokat levegőn hűtik.

#### *Passziválás*

A passziválás (11. sz. kád) krómmentes, szerves akrilátokat tartalmazó fürdőben, 5-10 másodpercig történik. A Hexacryl-500 márkanévű vegyszer 6 tf %-os oldatát (pH = 8,0-8,5) és a még nem teljesen lehűlt munkadarabokat 45-50 °C-ra melegítik, ahol az akrilát egy kb. 0,2 µm vastagságú polimer filmet képez a felületen. Ez a film jelentősen növeli a munkadarab élettartamát, biztosítja korrózióállóságát, megakadályozza a fehérrozda képződését.

#### *Minőségellenőrzés*

A horganyzott munkadarabokat szemrevételezéssel ellenőrzik, folytonossági hiba nem lehet rajta, a megfolyásokat és az éles részeket lecsiszolják.

#### *Kommissiózás, csomagolás, szállítás*

A megfelelően csomagolt árut targoncával emelik a teherautókra. A minőségbiztosítási rendszernek megfelelően az árut mindig a Folyamatkísérő Bizonylattal és Minőségi Bizonylattal együtt szállítják ki, amelyen a horganyzás minden körülménye, az összes műveleti idő szerepel.

## **T2 TECHNOLÓGIA: FŰTÉS**

A technológiai berendezések közül melegen üzemel elsősorban a horganyzókádat (445 °C-os horganyolvadék) és a szárító akna (140 °C-os meleg levegő). A horganyzókádat fűtését 4 db PYRONICS HS-5 típusú, egyenként 273 kW névleges teljesítményű gázégő biztosítja. A szárítókádat egy további PYRONICS HS-5 típusú 273 kW névleges teljesítményű gázégővel fűtött rekuperátor levegőjével fűtik. A zsirtalanító kád fűtését melegvízes hőcserélővel oldották meg. A hőcserélőt a szárító füstgáza fűti. A melegvíz fűtésében esetenként egy kisebb bojler is részt vesz.

## **BEVEZETÉSRE KERÜLŐ ÚJ TECHNOLÓGIÁK**

### **T3 TECHNOLÓGIA: GALVANIZÁLÁS**

A galvanikus horganyzásra kerülő munkadarabok kizárólag külső vállalatoktól érkeznek és a késztermékeket is oda szállítják ki.

A technológia alapelve, hogy a megmunkált és készre gyártott acél tárgyak felületét nedves kémiai eljárással megtisztítják, majd cinkionokat tartalmazó oldatban, egyenárammal a cinkionokat leválasztják a felületükre. A horganyzott munkadarabokat vízzel öblítik, a jobb korrózióállóság érdekében passziválják, végül szárítják.

Egyes alkatrészeket galvánszerszámokra függesztve, vagy galvándobokba ömlesztve automata vezérlésű átemelő berendezéssel emelik be az oldattal vagy vízzel telt kádakba. A szükséges műveleti idő után az automata kiemeli a kádból a munkadarabokat és áthelyezi a technológia szerinti következő kádba. Két – hasonló elrendezésű – galvánsort telepítenek egymás mellé. Az egyikben a függesztett, a másikban az ömlesztett munkadarabokat horganyozzák. A felületeket hagyományos zsírtalanítással, majd pácolással megtisztítják, lúgos horganyfürdőben galvanizálják, króm(VI)ion mentes oldatban, kék, vagy ún. vastagrétegű passzív réteget alakítanak ki a felületen, bizonyos munkadarabokat még lakkréteggel vonnak be, végül megszáritják. Egyes műveletek között folyóvízes, illetve ionmentes vizes öblítéseket végeznek.

A melegen üzemelő kádat az üzemszobába telepített, 35,3 kW névleges teljesítményű Bosch ZWBR 35-3 kondenzációs kombi fali gázkazán melegvizével fűtik. A szárítókádak elektromos fűtésűek, az egyenletes hőeloszlást ventilátorokkal biztosítják. A teljes galvánsor és a szennyvíz-előkezelő berendezései alatt egy 100 mm magas polipropilén peremmel ellátott 208 m<sup>2</sup> alapterületű polipropilén tálca helyezkedik el, amely 21 m<sup>3</sup>-es kármentőként szolgál.

### **T4 TECHNOLÓGIA: SZENNYVÍZ – ELŐKEZELÉS**

A szennyvíz-előkezelő feladata a termelés során folyamatosan keletkező öblítővizek, valamint a karbantartáskor, havária esetén jelentkező különböző koncentrációjú oldatok, csurgalékvizek ártalmatlanítása.

A szennyvíz-előtisztító folyamatos rendszerű, automatikus működtetésű, a rendszeren belül a folyamatok (pH-beállítások, szivattyóműködések, szivattyúvédelem, nyomásreteszek, stb.) teljesen automatikusak. A berendezés működtetéséhez állandó kezelőszemélyzet nem szükséges, csak ellenőrző felügyelet. Kézi beavatkozást csak az iszappréselés, a vegyszertartályok feltöltése és a folyamatos karbantartás igényel.

A tervezett szennyvíz-előtisztítóban a szennyvizet nátrium-hidroxiddal semlegesítik, a csapadékos vizet szűrőprésszel szűrik, majd a végső tisztítórendszerre vezetik. Ezt követően a szennyvíz a végellenőrző tartályba kerül, ahol pH-ját szükség szerint beállítják.

A szennyvízben megjelenő fém ionok hidroxid formájában kicsapódnak. A keletkező csapadékok ülepítése az utóülepítőn történik, majd az elfolyó kezelt szennyvíz kavicsszűrőn utószűrve távozik a közcsatornába.

Az ülepítő alján összegyűlt, kb. 1-2 % szárazanyagot tartalmazó iszapot egy szivattyú az iszapprésre (109 sz.) nyomja. Az innen kikerülő, kb. 30 % szárazanyag tartalmú iszapot big-bag zsákokba gyűjtik és megfelelő feliratozás után veszélyes hulladékként (Azonosító kód: 11 01 09\*) elszállítatják. Mennyisége várhatóan 10 t/év. A présről elfolyó szűrlet további tisztításra visszakerül a 105 sz. puffertartályba.

A teljes galvánsor és a szennyvíz-előkezelő berendezései alatt egy 100 mm magas, peremmel ellátott 208 m<sup>2</sup> alapterületű polipropilén tálca helyezkedik el, amely 21 m<sup>3</sup>-es kármentőként szolgál.

## A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Hőenergia termelés

A tűzhorganyzás technológiája az alábbi munkafázisokra tagolódik: átvizsgálás, előkezelés, zsírtalanítás, pácolás, öblítés, fluxolás, szárítás, tűzhorganyzás, hűtés, passziválás és minőségi ellenőrzés.

A felületkezelendő acéltermék flux-oldatos kezelését követő meleglevegős szárításhoz szükséges hőenergiát egy db PYRONICS HS-5 típusú 273 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázkazán biztosítja.

Szárítást követően a még meleg, száraz munkadarabokat a tűzhorganyzó kádban lévő 445 °C-os folyékony cink olvadékba merítik. A horganyzó kád hőenergiáját 4 db, egyenként 273 kW névleges bemenő hőteljesítményű PYRONICS HS-5 típusú gázkazán állítja elő. A technológiai munkafolyamatok hőenergia termelő berendezéseinek füstgázait egy közös P1 jelű kéményen keresztül vezetik a szabadba. A P1 pontforrás hatásterülete NO<sub>x</sub> esetében a pontforrás köré írt 129 m sugarú körben állapítható meg.

Pontforrás azonosítója	Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések műszaki adatai		Kémény	
		LAL szerinti azonosító	Teljesítmény	Magasság	Kibocsátó felület
P1	Kazánok közös kéménye	T1 horganyzókádkazánja	5 x 273 kW	15 m	0,13 m <sup>2</sup>
		T2 szárítókamra kazánja	273 kW		
		E14 szárítókamra	28,8 m <sup>3</sup>		

### Tűzhorganyzás

A tűzhorganyzó előkezelőjében zsírtalanításhoz, pácoláshoz és visszamaratáshoz sósavat használnak. A felületen lévő szennyeződések a 23,4 m<sup>3</sup>-es 2 %-os sósav oldatot tartalmazó zsírtalanító kádban távolítják el. A visszamaratás során a régi cinkfelületek, illetve a nem megfelelő minőségű cinkbevonat eltávolítása történik 1 db 23,4 m<sup>3</sup>-es kezelő kádban 15 %-os sósav fürdőben.

A zsírtalanított felületű acéltermékek pácolása 5 db 23,4 m<sup>3</sup>-es pácoló kádban történik 15 %-os sósav fürdőben. A munkadarabok flux-oldatos – 30-40 %-os ammónium-klorid, cink-klorid, kálium-klorid – kezelését egy 23,4 m<sup>3</sup>-es kezelőkádban végzik el.

A felület előkezelési technológia kezelőkádjaikból távozó gáz halmazállapotú savgőzöket egy 15 000 m<sup>3</sup>/h névleges teljesítményű VH-100 típusú ventilátorral szívják el, vizes léghozsát és csepleváltást követően a P2 pontforráson keresztül bocsátják a szabadba. A P2 pontforrás hatásterülete sósavra vonatkozóan a forrástól, mint középponttól számított 183 m sugarú kör által lehatárolt terület.

A tűzhorganyzó kádban lévő cinkfürdőbe történő mártáskor a fürdőből cink távozik, melyet a kád felett elhelyezett VH-100 típusú elszívó ventilátor által a P3 pontforráson keresztül vezetnek el. Az elszívó kürtőbe a 2015. évben porszűrőt telepítettek, a porszűrőben leválasztott cinkport a cinkhamuval együtt értékesítik. A P3 pontforrás hatásterülete szilárd anyag esetében a pontforrás köré írt 114 m sugarú kör görbéjével írható le.

Pontforrás azonosítója	Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések műszaki adatai		Kémény	
		LAL szerinti azonosító	Teljesítmény	Magasság	Kibocsátó felület
P2	Előkezelő elszívása	L1 vizes töltésű gázmosó	80 %	21 m	0,56 m <sup>2</sup>

		V3 elszívó ventilátor	15 000 m <sup>3</sup> /h		
		E5 zsirtalanító kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E6 visszamarató kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E7 sósavpácoló kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E8 sósavpácoló kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E9 sósavpácoló kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E10 sósavpácoló kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E11 sósavpácoló kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E12 vizes öblítőkád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E13 fluxáló kád	23,4 m <sup>3</sup>		
		E16 vizes hűtőkád	23,4 m <sup>3</sup>		
P3	Horganykád elszívása	V4 elszívó ventilátor	15 000 m <sup>3</sup> /h	12 m	0,38 m <sup>2</sup>
		E15 horganyzó kád	23,4 m <sup>3</sup>		

### Galvanizálás

A galvanikus horganyzásra kerülő munkadarabokat először zsirtalanítással, majd pácolással megtisztítják, ezt követően lúgos horganyfürdőben galvanizálják, továbbá a jobb korrózióállóság érdekében kék vagy ún. vastag passzív réteggel vonják be a felületeket, végül szárítják. Bizonyos munkadarabokat szárítás előtt lakkréteggel vonnak be. A galvanizálási technológia kezelőkádjaikból távozó gáz halmazállapotú savgőzöket egy 30 000 m<sup>3</sup>/h névleges teljesítményű ventilátorral szívják el, majd mosóberendezéssel és cseppfogóval történő tisztítást követően a P4 pontforráson keresztül bocsátják a szabadba. A P4 pontforrás cink, nátrium-hidroxid és sósav légszennyező anyagokra vonatkozó hatásterülete a pontforrás 148 m sugarú környezetébe.

Pontforrás azonosítója	Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések műszaki adatai		Kémény	
		LAL szerinti azonosító	Teljesítmény	Magasság	Kibocsátó felület
P4	Elszívó kürtő	L2 vizes töltésű gázmosó	80 %	12 m	0,95 m <sup>2</sup>
		V5 elszívó ventilátor	30 000 m <sup>3</sup> /h		
		E20 zsirtalanító kád	2,3 m <sup>3</sup>		
		E21 kaszkád öblítő kádak	3,8 m <sup>3</sup>		
		E22 sósavas pácoló kád	1,6 m <sup>3</sup>		
		E23 kaszkád öblítő kádak	3,8 m <sup>3</sup>		
		E24 anódos zsirtalanító	3 m <sup>3</sup>		
		E25 kaszkád öblítő kádak	3,8 m <sup>3</sup>		
		E26 dekapírozó kád	1,9 m <sup>3</sup>		
		E27 horganyzó kádak	12 m <sup>3</sup>		
		E28 kaszkád öblítő kádak	5,7 m <sup>3</sup>		



		E29 aktiváló kád	1,9 m <sup>3</sup>		
		E30 kék passzíváló kád	2,3 m <sup>3</sup>		
		E31 kaszkád öblítő kádak	3,8 m <sup>3</sup>		
		E32 vréteg passzíváló kád	2,3 m <sup>3</sup>		
		E33 kaszkád öblítő kádak	3,8 m <sup>3</sup>		
		E34 lakkozó kád	1,7 m <sup>3</sup>		

#### Az elmúlt 5 évben méréssel vizsgált pontforrások

Év	Pontforrás azonosítási száma	Mérést végző szervezet megnevezése	Kibocsátási határértéknek megfelelt
2014.	P2	Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.)	igen
2015.	P3	AIR Metric Hungary Kft. (2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.)	igen
2017.	P4	Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent L. u. 105.)	igen

#### Járműforgalom

A telephely célforgalma átlagosan havi 50-60 db teher –és személygépjármű. Az alapanyagok, illetve késztermékek beszállítását, a hulladékok elszállítását napi 1-2 db tehergépkocsi végzi. A gépjárművek a telephelyen belül szilárd burkolatú utakon közlekednek

### A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

#### A felülvizsgálati időszakban keletkezett hulladékok

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	2013. (kg/év)	2014. (kg/év)	2015. (kg/év)	2016. (kg/év)
reve eltávolítására használt sav	11 01 05*	43260	233680	235340	114060
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	0	70	25	200
veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	20	10	2	20
veszélyes anyagokkal szennyezett	15 02 02*	100	400	690	1175

abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat					
kemény cink	11 05 01	69593	61807	41283	41260
cinkhamu	11 05 02	32785	104815	96695	118466
vas és acél	17 04 05	31060	50235	58980	40715

### **Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése**

#### **Veszélyes hulladékok:**

Az üzemeltető a keletkező veszélyes hulladékok elszállítását és ártalmatlanítását erre érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégekkel végezteti. A kimerült páclevet a kezelő kádakból közvetlenül az engedéllyel rendelkező Saubermacher-Magyarország Kft. szállítójárművének tartályába szivattyúzzák. A vegyi anyagokkal szennyezett csomagolási hulladékokat és a veszélyes anyagokkal szennyezett törlőkendőket, védőruházatot a Multigrade Környezetvédelmi Kft. szállítja el. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely egy 35 m<sup>2</sup> alapterületű, alsó szigeteléssel, összefolyóval ellátott beton padozatú, beton padkával körbe zárt kármentővel rendelkező helyiség, ahol felirattal ellátva, azonosító kódokként elkülönítetten gyűjtik a veszélyes hulladékot. A gyűjtőhelyre való be- és kiszállítás szilárd burkolatú úton történik.

#### **Nem veszélyes hulladékok:**

A horganyfürdő kezeléséből származó cinkhamut feliratozott fémkonténerben, elkülönítetten gyűjtik, majd értékesítik engedéllyel rendelkező cégeknek. A horganyzás során a horganykád alján keletkező, időnként kimert és fémkonténerben gyűjtött kemény cinket formákba öntik, a kihűlt horganytömböket szerződött, engedéllyel rendelkező partnercégnak adják át.

A vas- és acélhulladékokat az erre a célra kialakított betonozott felületű tárolótéren, konténerben gyűjtik. Elszállításukról eseti megrendelés alapján jelenleg a Kalo-Méh Trans Kft. gondoskodik.

#### **Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése**

A kommunális hulladékot zárható konténerben gyűjtik, amelyet heti rendszerességgel közszolgáltatás keretében szállítanak el a telephelyről.

#### **A szennyvíztisztítás során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése**

A szennyvíztisztítás során keletkező, 30 % szárazanyag tartalmú iszapot big-bag zsákokban gyűjtik és megfelelő feliratozás után veszélyes hulladékként (azonosító kód: 11 01 09\*) elszállítatják. Mennyisége várhatóan 10 t/év.

#### **Telephelyen keletkező hulladékok**

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
reve eltávolítására használt sav	11 01 05*	nincs	nincs	átadás engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak
veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	11 01 09*			
ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*			

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*			
veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*			
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törülközők, védőruházat	15 02 02*			
kemény cink	11 05 01			
cinkhamu	11 05 02			
vas és acél	17 04 05			
papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01			
fa csomagolási hulladék	15 01 03			
egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	20 03 01	nincs	nincs	lerakással történő ártalmatlanítás

#### **A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása**

<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Azonosító kód</b>	<b>Gyűjtőhely megnevezése</b>	<b>Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség</b>
reve eltávolítására használt sav	11 01 05*	üzemi gyűjtőhely	keletkezés után azonnal elszállítják
veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	11 01 09*	üzemi gyűjtőhely	6000 kg
ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	üzemi gyűjtőhely	120 kg
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	üzemi gyűjtőhely	800 kg
veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	üzemi gyűjtőhely	50 kg

veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	üzemi gyűjtőhely	800 kg
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------	--------

### **Hulladék nyilvántartás**

A vállalkozás a hatályos jogszabályi előírások alapján vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

### **Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat**

A Kft. a 43308-22/2002. iktatási számon jóváhagyott üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatával rendelkezik.

## **A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A telephely Lajosmizse külterületén a 0398/6 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el. A telephelytől DK-i irányban és közvetlen mellette ÉNy-i irányban ipari létesítmények, ÉK-re és ÉNy-ra mezőgazdasági területek, DNy-i irányban egy benzinkút található.

A legközelebbi zajtól védendő létesítmény a telephelytől 250 m-re DK-i irányban elhelyezkedő Városi Szociális Otthon, valamint a telephelytől 300 m-re D-i irányban, a Dózsa György út 3. szám alatt található lakóépület.

A telephely zajforrásai a kompresszorok, elszívó ventilátorok és a szállítási tevékenység (belső anyagmozgatás, alapanyag beszállítás, késztermék kiszállítás).

Az engedélyes a telephelyen jelenleg folytatott tűzihorganyzási tevékenységet galvanikus horganyzással kívánja kiegészíteni. Az új galvanikus horganyzási technológiához 1 db új kompresszor, 1 db új elszívó ventilátor valamint 1 db új folyadékűtő működése szükséges. Az új zajforrások hatása elsősorban az ÉK-i irányban található mezőgazdasági területek felé jelentkezik.

A benyújtott dokumentáció alapján, a bővítést követően a közvetlen és közvetett hatásterületen belül nem található zajtól védendő épület és védett terület.

## **A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**

### **Vízellátás**

Az üzem vízigényét a települési vezeték ivóvízhálózatról biztosítják.

### **Szennyvíz**

#### **Kommunális szennyvíz**

A keletkező szennyvizet a telepen kiépített, üzemelő csatornahálózaton keresztül a városi szennyvízelvezető csatornahálózatba vezetik el.

#### **Technológiai szennyvíz**

A technológiai szennyvizet a telephelyi szennyvízkezelőben előtisztítják, majd közcsatornába bocsátják. A tűzihorgonyzóban keletkező fáradt páclét, (150-200 m<sup>3</sup>) az engedélyes veszélyes hulladékként szállíttatja el.

### **Csapadékvíz**

A telephely burkolt tetőfelületekről lefolyó tiszta csapadékvíz a szikkasztó árokban, és a terület zöld felületein elszikkad. Szennyezett csapadékvíz a zárt technológiából adódóan nem keletkezik.

### **Havária**

A teljes üzem területére kiterjedő, a 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő üzemi kárelhárítási terv készült, melyet hatóságunk az 53933-8-5/2017. számon hagyott jóvá.

Az üzemi kárelhárítási terv részletesen foglalkozik egy havária eset bekövetkezésekor szükséges teendőkkel. A kárelhárítási terv része az együttműködési terv, a lokalizációs terv, valamint a kárelhárítási műveleti terv, és célja a rendkívüli esemény által okozott anyagi, emberi és környezeti károk minimalizálása.

Környezetkárosítás elkerülése érdekében a befogadóba való bevezetés előtt a technológiai szennyvizek semlegesítése történik.

### **Monitoring**

A telephelyen nincs kiépített monitoring rendszer.

### **Üzemi kárelhárítási terv**

A telephely hatóságunk által, az 53933-8-5/2017. számon jóváhagyott, 2021. február 3. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

### **Alapállapot-jelentés**

A telephely a Lajosmizse, Dózsa György út 2. szám alatti ingatlanon található. A benyújtott felülvizsgálati dokumentációhoz nem csatoltak alapállapot-jelentést, a dokumentáció készítésekor nem történt komplex helyszíni mintavételezés és vizsgálat.

## **A TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A telephely nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet. A védett természeti érték élőhelyeként nem ismert telephelyen a korábban megkezdett tevékenység folytatásának kedvezőtlen természetvédelmi és tájképi hatása várhatóan nem lesz.

### **ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tűzihorganyzásra vonatkozóan „Útmutató az Elérhető Legjobb Technika meghatározásához a szakaszos tűzi-mártó horganyzás terén” című referencia dokumentum áll rendelkezésre.

A tűzihorganyzó telepen alkalmazott technológiák (hulladékgazdálkodás, levegő-, zaj és rezgésvédelem, természet-, és tájvédelem, földtani közeg védelme) megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

A tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – teljesíti az elérhető legjobb technika következtetések követelményrendszerét.

### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés a technológia szempontjából:**

A munkahelyi levegő tisztaságának érdekében mind a pácolásnál, mind a tűzihorganyzásnál megfelelő, kétoldali peremelszívást alkalmaznak.

A passziválás során a szokásos rákkeltő króm(VI)vegyületeket használó technológiát króm(VI) mentes, szerves akrilátokat tartalmazó, Hexacryl-500 márkanévű vegyszert alkalmazó technológiával váltják fel.

Az integrált minőség és környezetirányítási rendszer szerint a dolgozók belépéskor és évente rendszeresen oktatásban részesülnek.

Horganyzás esetében a száraz eljárást alkalmazzák, amely sokkal gazdaságosabb (a zsirtalanított, pácolt majd fluxsó oldatába mártott munkadarabokra rászárítják a fluxsót és így merítik a horganyba).

Elkülönített savgazdálkodást folytatnak, azaz a pácolást és a visszamaratást elkülönített kádban végzik, ezáltal a páckád nem szennyeződik el horgannyal, az elhasznált pácsav értékesíthető szennyvízkezelőkben flokkulálószerként.

Ólommentes technológiát használnak, így nem kerül ólom sem a visszamarató fürdőbe, sem a keményhorganyba. A horganyalakot és a használt kötöző drótokat értékesítik, azok újrafelhasználhatók.

A vizes hűtés 2010. évi megszüntetése óta a technológia szennyvízmentes.

Az utolsó technológiai lépés a passziválás, amely jelentősen növeli a tűzhorganyzott alkatrészek élettartamát.

#### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A telephelyen korszerű környezet- és költségkímélő technológiát alkalmaznak. A horganyzó terület pácoló kádjától elszívott levegőt legalább 80 % hatásfokú vizes mosást és cseppelválasztást követően a P2 pontforráson keresztül vezetik a szabadba. A légszennyezés csökkentése érdekében ún. füstszegény kálium-klorid tartalmú fluxanyagot alkalmaznak. A horganyzó kád P3 jelű elszívó kürtőjébe porszűrőt telepítettek, ezáltal a porkibocsátás 67 %-kal csökkent. A galvanizálási technológia kezelőkádjajaikból távozó gáz halmazállapotú savgőzeit legalább 80 % hatásfokú mosóberendezéssel és cseppfogóval történő tisztítást követően a P4 pontforráson keresztül bocsátják a szabadba.

#### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés hulladékgazdálkodás szempontjából:**

A gyártási tevékenység során arra törekednek, hogy a hulladék képződését megelőzzék, vagy az újrahasznosítást részesítsék előnyben a deponálással szemben, valamint csökkentsék a keletkező hulladékok veszélyességét. A keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése érdekében már a technológia kialakításakor tettek intézkedéseket.

A selejtes árukról és a függesztő szerszámokról a horgany lemaratását ugyanolyan sósavban végzik, mint a pácolást, a kétféle műveletet mégis különböző kádokban végzik, mert a visszamaratáskor képződő oldat a vasionok mellett cinkionokat is tartalmaz. A cinkmentes elhasznált pácoldat szennyvízkezelésnél flokkulálószerként értékesíthető.

A pácolást hexametilén-tetramin inhibitor jelenlétében végzik, így a munkadarabok felületéről csak a vas-oxidok (rozsdá) oldódnak le, maga az acél alapanyag nem oldódik. Ezáltal a pácoldat tovább használható, ritkábban kell cserélni, csökken a veszélyes hulladék mennyisége.

A fürdőjellezőket (a zsírtalanítót, a pácoldatot és a flux oldatot) rendszeresen felügyelik, az oldat koncentrációit folyamatosan az optimális értéken tartják.

A munkadarabokat a kezelőkádból kiemelve megfelelően hosszú ideig hagyják lecsepegni, ezáltal csökkentve a kihordási veszteséget, a keletkező hulladék mennyiségét.

A légmosóból leürített savas vizet a páckádak utántöltésre használják fel, így az eljárás végén hulladék nem keletkezik.

A galvánüzemben keletkező hulladékok mennyiségét elsősorban a felület előkezelés folyamatába integrált intézkedésekkel csökkentik. A kezelő fürdő folyamatos ellenőrzésével, a fürdő rendszeres erősítésével a fürdő cseréjére nincs szükség, ezáltal a hulladék nagy részét eredményező koncentrátum kezelés gyakorisága lényegesen csökken.

A munkadarabokat a kezelőkádból kiemelve megfelelően hosszú ideig hagyják lecsepegni, ezáltal csökkentve a kihordási veszteséget, csökkentve a szennyvíz-előkezelőbe jutó vegyi anyagok mennyiségét.

Az iszap víztelenítését az Elérhető Legjobb Technika szerint szűrőpréssel és azt követően még sűrített levegős vízkiszorítással végzik, amellyel szárazanyag-tartalma 25-30 %-ra növelhető. Az így kapott iszap minősége lehetővé teszi a végleges elhelyezést.

#### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés zaj- és rezgésvédelem szempontjából:**

A technológia berendezései közül a legjelentősebb zajkibocsátással rendelkező csavarkompresszor zajcsillapító burkolattal van ellátva.

Jó közlekedési kapcsolatot biztosít a telephely közelében elhaladó 5. számú főút, a szállítási célforgalom az út forgalmához képest elhanyagolható mértékben emeli a környezet zajterhelését.

### **A BAT-következtetéseknek való megfelelés földtani közeg védelme szempontjából:**

A tevékenység vízzáró és vegyszerálló padozattal rendelkező üzemépületben történik.

A kommunális szennyvíz elvezetése közvetlenül a közsatorna hálózatba történik. Környezetkárosítás elkerülése érdekében a befogadóba való bevezetés előtt a galvanizálóból eredő technológiai szennyvizek semlegesítése történik, ez után a közsatorna hálózatba bocsátják.

A tűzhorgonyzó technológia korszerű költségkímélő technológia, száraz eljárású. Szennyvíz nélküli technológia biztosítja a levegőn történő hűtés lehetőségét, a vízhűtés megszüntetését. A vizes hűtés megszüntetésével a hűtőkádat kiiktatták, így a tevékenység során hűtésből származó technológiai szennyvíz nem keletkezik.

Az üzem rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

Az elmúlt 5 éves időszakban az egységes környezethasználati engedélyes tevékenységgel kapcsolatban lakossági panasz, bejelentés nem volt.

## **ELŐÍRÁSOK**

### **A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI**

#### **Előírások:**

1. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
3. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul hatóságunkra be kell nyújtani.
5. A kezelőkádad térfogatóban/számában történő bármely változtatás csak hatóságunk előzetes engedélyével lehetséges.
6. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.

**Határidő: tárgyév február 28-ig.**

## **SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN**

#### **Óvintézkedések:**

7. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben

foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

#### Készenlét és továbbképzés:

8. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
9. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
10. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi köruket érintik.
12. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

#### Felelősség:

13. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

#### Jelentéstétel:

14. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig, és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

#### Értesítés:

16. A környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az **üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot.**
17. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
18. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény



bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 24 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky Endre. krt.2., telefon: +36/76/795-870, ügyelet: +36/70/503-9490, e-mail: [kornyezetvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyezetvedelem@bacs.gov.hu))  
*hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában,*
- A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3., telefon: +36/76/502-010, +36/76/481-651, e-mail: [bacs.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:bacs.titkarsag@katved.gov.hu))  
*tűz- és katasztrófavédelem esetén,*
- A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10. telefon: +36/79/521-240, e-mail: [vizugy.bacs@katved.gov.hu](mailto:vizugy.bacs@katved.gov.hu))  
*talajvíz, felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén*
- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (6000 Kecskemét, Nagykörösi u. 32., telefon: +36/76/896-324):  
*az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.*

## ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

### Előírások:

19. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról (vegyszerek) nyilvántartást vezetni.

**Határidő: folyamatos**

20. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső energetikai auditallal kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

**Határidő: 5 évente, első alkalommal az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként**

21. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.

**Határidő: 5 évente, első alkalommal az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként**

22. Nyilvántartást kell vezetni a telephelyen felhasznált energiákról külön-külön technológiánként. Szükséges megadni az egyes fajlagos energia felhasználásokat is.

**Határidő: folyamatos**

23. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

**Határidő: folyamatos**

## LEVEGŐVÉDELEM

A teljes telephelyen működő légszennyező pontforrások összesen 3 technológiába sorolhatók, ezek technológiai kibocsátási határértékei a következők:

Technológia megnevezése	Azonossági szám	Pontforrás LAL szerinti megnevezése	Légszennyező anyag
1. Tűzihorganyzás	P2	Elszívó kürtő	Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cianklór HCl-ként

	P3	Elszívó kürtő	Cink és vegyületei Zn-ként, Szilárd anyag
2. Fűtés	P1	Kémény	Nitrogén oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub> , Szén-monoxid
3. Galvanizálás	P4	Elszívó kürtő	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és ciánklorid HCl-ként Cink és vegyületei Zn-ként Nátrium-hidroxid

### 1.sz. technológia: Tűzihorganyzás

A pontforrásokra megállapított eljárás-specifikus technológiai kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. sz. melléklet 2.17.1. és 2.17.2. pontja szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	P2	20 mg/m <sup>3</sup>
Szilárd anyag	P3	10 mg/m <sup>3</sup>

A kibocsátási határértékek száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra vonatkoznak.

### 2.sz. technológia: Fűtés

Az I. kategóriájú földgáztüzelésű kazánra megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklete szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték
Nitrogén-oxidok	P1	350 mg/m <sup>3</sup>
Szén-monoxid	P1	100 mg/m <sup>3</sup>

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony tüzelőanyaggal működő tüzelőberendezés esetében 3 tf<sup>o</sup>% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

### 3. sz. technológia: Galvanizálás

A pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. és 2.2. pontja szerint:

Légszennyező anyag	Osztály	Tömegáram küszöbérték	Pontforrás	Határérték
Cink és vegyületei Zn-ként	2.1.1. C	0,025 kg/h vagy ennél nagyobb	P4	5 mg/m <sup>3</sup>

Nátrium-hidroxid	2.2. C	0,3 kg/h vagy ennél nagyobb	P4	30 mg/m <sup>3</sup>
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	2.2. C	0,3 kg/h vagy ennél nagyobb	P4	30 mg/m <sup>3</sup>

A kibocsátási határértékek száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra vonatkoznak.

### **Üzemeltetési előírások:**

24. A P1, P2, P3 és P4 jelű légszennyező pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértéket nem haladhatják meg. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit **5 évente** akkreditált laboratórium által, normál üzemmódban, *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* szerinti, szabványos mérésrel vizsgálni kell.

**A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni hatóságunkra.**

25. A méréseket az alábbi táblázat szerinti időszakokban kell elvégeztetni:

Év	2018. év	2019. év	2020. év	2021. év	2022. év
Pontforrás	P1	P2	P3	-	P4

26. A mérésen hatóságunk részvételének lehetőségét biztosítani kell, ezért annak időpontját **8 nappal** a mérés előtt hatóságunknak elektronikus formában (e-mail) be kell jelenteni.

27. A berendezés kidobó nyílásán kiáramló légszennyező anyag mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.

28. A berendezés hatékony működése miatt biztosítani kell az optimumra való szabályozást.

29. A berendezés csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.

30. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettséget *a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján elektronikusan kell teljesíteni.

31. A felhasznált vegyi anyagok megváltozását 30 napon belül hatóságunkra írásban be kell jelenteni és a biztonsági adatlapokat meg kell küldeni.

32. Az éves környezetvédelmi beszámoló levegővédelmi fejezetében légszennyező pontforrásonként az éves üzemidőt, emissziót (mg/m<sup>3</sup>), tömegáramot (kg/h) anyagféleségenként tartalmaznia kell.

33. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő, fokozott környezetterheléssel járó üzemi állapotokról (üzemzavar és havária) hatóságunkat 8 órán belül tájékoztatni kell.

34. A szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet elvégezni.

35. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

36. A telephelyen meglévő évelő növényeket rendszeresen gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

### **HULLADÉKGAZDÁLKODÁS**

37. A tevékenységet, környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.

38. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat, környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
39. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására, vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
40. **A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.**
41. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
42. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságnak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
43. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a hatóságra.
44. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adható át.

#### Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

45. A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi és üzemi hulladék gyűjtőhelyeket.
46. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát felül kell vizsgálni. Az üzemi gyűjtőhely aktualizált szabályzatát be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.  
**Határidő: a határozat jogerőre emelkedését követő 30 nap**
47. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
48. A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
49. Az üzemi gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
50. A munkahelyi gyűjtőhely gyűjtési kapacitásának folyamatos fenntartása érdekében a hulladékot szükség szerint, de legalább 6 havonta el kell szállítani az üzemi gyűjtőhelyre, illetve át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
51. A gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.

### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

52. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.  
**Határidő: folyamatos**
53. A telep zajhelyzetének megváltozását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell jelenteni.  
**Határidő: folyamatos**

## FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

54. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
55. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
56. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
57. Az üzemépület, a kezelőtartályok, a szennyvíztároló aknák és szennyvízkezelő műtárgyak műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.
58. **Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**
59. A földtani közeg védelmének biztosítása érdekében nyilvántartást kell vezetni a telephelyen keletkező technológiai szennyvíz mennyiségéről, annak közcsatorna hálózatba történő továbbított mennyiségéről. A nyilvántartással kapcsolatban jelentést kell készíteni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**
60. A vonatkozó jogszabály értelmében, komplex alapállapot-jelentést kell készíteni a telephelyre vonatkozóan. Az alapállapot-jelentés részeként – földtani közegre és talajvízre egyaránt – a vizsgálatokat a technológiát jellemző komponensekre kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.  
**Határidő: jelen határozat jogerőre emelkedését követő 6 hónap.**

## A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

61. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
62. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
63. A gépek, és kezelő létesítmények karbantartását rendszeresen el kell végezni.

64. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
65. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

### **MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA**

66. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
67. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
68. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

### **A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

69. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.  
A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra **a végrehajtást követő 30 napon belül**.
70. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
71. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a büzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
72. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
73. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció, Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályra történő benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

### **ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE**

74. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
75. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
76. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót hatóságunkhoz benyújtani.

77. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és hatóságunk részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
78. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkhoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
79. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
80. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
81. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóságunk írásbeli hozzájárulásával módosítható.
82. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ;
  - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
  - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
  - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
  - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
  - NOSE-P kód.

**Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:**

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás		

Éves hulladék (veszélyes, nem veszélyes) adatszolgáltatás, mennyiségtől függően EPRTTR jelentés	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegővédelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Légszennyezés Mértéke (LM) jelentés</li> <li>– Pontforrások üzemideje</li> <li>– Tárgyévben elvégzett emissziós mérések értékelése, csatolva a mérési jegyzőkönyvek másolatát</li> <li>– BAT-nak való megfelelés</li> </ul>	évente	március 31.
Hulladékgazdálkodás: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Keletkezett hulladékok</li> <li>– Technológiánkénti anyagmérleg</li> </ul>		
Zajvédelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zajcsökkentő intézkedések bemutatása</li> <li>– Zajhelyzet változás esetén az erre vonatkozó adatok</li> </ul>		
Földtani közeg védelme: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Padozat, burkolt felületek repedeztségének ellenőrzése</li> </ul>		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül bejelenteni
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül



Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálat	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky Endre. krt.2., Pf. 642)

**Az engedély érvényességi ideje: a határozat jogerőre emelkedésétől számított 11 év.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat jogerőre emelkedését követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**

*Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználatot kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.*

**Ezen határozat jogerőre emelkedésével a többször módosított 53933-2-21/2013. számú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.**

**Szakkérdés vizsgálata:**

*A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:*

1. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.
2. A tevékenység során felhasznált veszélyes besorolású anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenység során a káros hatások megfelelő módon történő azonosítását, megelőzését, csökkentését és elhárítását megfelelő kémiai kockázatértékelés alapján végzett kockázatkezelési intézkedésekkel kell biztosítani, valamint a felhasznált veszélyes anyagok/keverékek formai és tartalmi követelményeknek megfelelő biztonságtechnikai adatlapjainak rendelkezésre kell állnia.
3. A tevékenység során a nemdohányzók védelme érdekében folyamatosan biztosítani kell a vonatkozó egészségvédelmi követelményeket.

*A termőföld minőségére gyakorolt hatások vizsgálata:*

A telephelyen folytatott tevékenység során biztosítani kell, hogy a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak, szennyező és egyéb talajidegen anyagok termőföldre ne kerülhessenek, a termőföldek minőségében kár ne keletkezessen.

*Kulturális örökségvédelem:*

Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházás hatóságom jelenlegi adatai szerint védett vagy nyilvántartott örökségi elemet nem érint, az engedély kiadásával kapcsolatban örökségvédelmi szempontú feltétel közlése szükségtelen.

**A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35300/6570-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK-05/KTF/05748-5/2017. számú megkeresésére a Galvaflex Kft. (6050 Lajosmizse, Dózsa Gy. u. 2.) Lajosmizse, Dózsa Gy. u. 2. sz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatához és az egységes környezethasználati engedély módosításához

**szakhatósági hozzájárulását az alábbi kikötésekkel megadja:**

1. A telephely mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyében foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
2. A közcsatorna hálózatba bocsátott előtisztított szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alábbi küszöbértékeinek:  
az 1. sz. melléklet III. Rész 33. Fejezet D) (1) pont alapján (1. galvanizálás) megállapított küszöbértékeknek a keletkezési helyen, más szennyvizekkel történő elkeveredés előtt, az M1 mintavételi ponton kell teljesülni.

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 ón	2,0 mg/l
Összes cink	2,0 mg/l

a 4. számú melléklet egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó küszöbértékeknek az A1 mintavételi ponton, a városi szennyvízcsatorna hálózatra történő csatlakozási pont előtt kell teljesülni:

Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> )	1000 mg/l
Ammónia-ammónium-nitrogén	100 mg/l
pH	6,5-10
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	50 mg/l
Összes nitrogén	150 mg/l
Összes foszfor	20 mg/l
Összes só	2500 mg/l
Összes vas	10 g/l

3. A kibocsátó önellenőrzésre (a kibocsátott szennyvíz, valamint a benne lévő szennyező anyagok mennyiségi és minőségi mérése, az adatok elektronikus úton való rögzítése és megőrzése a kibocsátó részéről) kötelezett. A szennyvíz- és használtvíz kibocsátás mennyiségi- és minőségi adatait rendszeresen mérni és nyilvántartani köteles.
4. A 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 17.§ (1) szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének minden év március 31-ig elektronikus úton eleget kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Bács-Kiskun Megyei

Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 375.000 Ft, amelyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező a 750.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

A határozat fellebbezés hiányában- a fellebbezési határidő leteltét követő napon - külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik.

## I N D O K O L Á S

A Galvaflex Felületkezelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (6050 Lajosmizse, Dózsa György út 2.) megbízásából a Konzult-Chem Bt. (1086 Budapest, Teleki tér 22.) 2017. december 4. napján a Kft. Lajosmizse, Dózsa György út 2. számú telephelyére vonatkozó 53933-2-21/2013. számú (módosítva: 53933-2-24/2013. és 53933-2-27/2016. számú határozatokkal) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára és módosítására irányuló dokumentációt nyújtott be hatóságunkra.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 750.000 Ft-ot – a BK-05/KTF/05748-2/2017. számú hiánypótlási felhívásra 2017. december 18-án átutalta.

A tevékenységgel kapcsolatos közlemény a hatóság honlapján, valamint a Lajosmizsei Közös Önkormányzati Hivatal hirdetőtábláján 2017. december 18-tól 2018. január 9-ig között közzétételre került. Ez idő alatt az eljárással kapcsolatos észrevétel nem érkezett.

Az eljárás során a szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresés a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (Kr.) 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

### A szakkérdések vizsgálatának indokolása:

#### Közegészségügyi szakkérdés:

A benyújtott dokumentumokat átvizsgálva megállapítottuk, hogy egységes környezethasználati engedély kiadása közegészségügyi szempontból fenti kikötések betartása mellett nem kifogásolható. Nyilatkozatomat a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet, a *települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről* szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet, a *kémiai biztonságról* szóló 2000. évi XXV. törvény, a *munkahelyek kémiai biztonságáról* szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet, a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet, az *ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről* szóló 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet, a *nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól* szóló 1999. évi XLII. törvény, valamint a *Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról* szóló 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján adtam ki.

**Hatáskörömet** a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 31. § (3) bekezdése és 5. melléklet B)

pontja, **illetékességemet** a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 2. § (4)-(5) bekezdése állapítja meg.

#### Kulturális örökségvédelmi szakkérdés:

Tájékoztatásul felhívom a figyelmet, hogy a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban Kötv.) 24. §-a alapján, amennyiben a földmunkák során régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, a régészeti örökség védelme érdekében erről a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, az illetékes jegyző útján a feltárással jogosult Kecskeméti Katona József Múzeumot (6000 Kecskemét, Bethlen krt. 1. tel: 76/481-350) értesíteni, és a helyszín és a lelet őrzéséről - a felelős őrzés szabályai szerint - a feltárással jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni. A bejelentési kötelezettség elmulasztása a Kötv. 82. § (2) bekezdése alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.

Hatóságom illetékességét a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet (továbbiakban (Korm. rendelet) 3.§ (1) a) pontja és 1. melléklete állapítja meg. A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28.§ (1) bek., illetve 5. melléklet I. táblázat alapján vizsgáltam, eljárásomban a Korm. rendelet 71-72. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.

#### Termőföld minőségi védelme szakkérdés:

A Kormányhivatal hatáskörét a 383/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 52. § (1) bekezdés állapítja meg. A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdése, valamint az 5. melléklet I. táblázat B oszlopa tartalmazza.

Az eljárásba a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése alapján bevont Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalását 2018. január 5-én megadta. Előírásait a határozat rendelkező része tartalmazza.

#### A szakhatósági állásfoglalás indokolása a következő:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK-05/KTF/05748-5/2017. számú megkeresésében a vízügyi, vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Galvaflex Kft. (6050 Lajosmizse, Dózsa Gy. u. 2.) Lajosmizse, Dózsa Gy. u. 2. sz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata és egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában indult eljárásban.

A vízügyi, vízvédelmi hatóság a Konzul-Chem Bt. (1086 Budapest, Teleki tér 22.) által készített, elektronikusan csatolt dokumentáció és a rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg.

Ügyfél tárgyi telephelyen eddig tűzhorgonyzást végzett, mely technológia során technológiai jellegű szennyvíz nem keletkezett.

A Kft. tevékenysége bővítését tervezi galvanizálással. A tevékenységhez kapcsolódó technológiai szennyvízelőkezelő műtárgyak létesítésére vonatkozóan ügyfél 35300/4886-12/2016. számon kiadott vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik. A létesítmények elkészültek, a próbaüzem befejeződött, a vízjogi üzemeltetési eljárás a vízügyi, vízvédelmi hatóságnál folyamatban van.

#### Vízellátás:

A vízellátás közműhálózatról biztosított.

**Szennyvíztisztítás, elhelyezés:**

A keletkező kommunális és technológiai szennyvizet (előtisztítás után) a városi közcsatorna hálózatba vezetik.

Keletkező technológiai szennyvíz mennyisége 24 m<sup>3</sup>/nap , 6075 m<sup>3</sup>/év

A nyers és előkezelt szennyvíz várható minősége:

	előtisztított szennyvíz
pH	7,0 -7,5
KOI	< 200 mg/l
Összes só (techn.)	1500 mg/l
Összes vas	<30 mg/l
Összes króm	0,1mg/l
Összes cink	0,5 mg/l

A felület előkészítése hagyományos zsírtalanítással, majd pácolással történik, a horganyzott felületet speciális ún. vastagrétegű passzíválással védik a korróziós hatásoktól.

Az egyes műveletek között folyóvízes öblítés történik hálózati vízzel, illetve ionmentes vízzel. A szennyvízkezelő feladata ezek semlegesítése, továbbá a karbantartáskor keletkező különböző koncentrációjú oldatok, csurgalékvizek kezelése.

Kavicsszűrő sósavas regenerálása: havonta egyszer, vízigénye 2-300 l/alkalom.

Kationcserélő regenerálása: gyanta kimerülésekor 1 m<sup>3</sup> Zn magas tartalmú szennyvíz

Szennyvizek keletkezésének aránya:

- öblítővizek: 22,5 m<sup>3</sup>/nap
- koncentrátumok (fürdőcserék): 0,2 m<sup>3</sup>/nap
- csurgalékvizek: 0,1 m<sup>3</sup>/nap
- légmosó vízfrissítése: 0,5 m<sup>3</sup>/nap
- RO berendezés koncentrátuma: 0,7 m<sup>3</sup>/nap

A munkadarabok öblítésekor keletkező mosóvíz várható összetétele:

- Szilikát: 5-10 mg/l
- Vas(III) ionok: 100-150 mg/l
- Króm(III) ionok: 2 mg/l
- Cink(II) ionok: 10-20 mg/l
- Fluorid: 5-10 mg/l
- Klorid: 100-200 mg/l

A technológia EDTA-t nem tartalmaz, adszorbeálható szerves kötésű halogének a technológiában nem fordulnak elő. A felhasznált olajok halogénvegyületeket nem tartalmaznak, az üzemenben halogénezett szénhidrogéneket nem alkalmaznak.

A tervezett szennyvíz-előtisztító folyamatos rendszerű, automatikus működésű. A szennyvizet nátrium-hidroxiddal semlegesítik, a csapadékos vizet szűrőprésszel szűrik, majd egy végső tisztítórendszerre vezetik. Ezt követően a szennyvíz a végellenőrző tartályba kerül, ahol pH-ját szükség szerint beállítják.

Első lépés az emulzió bontás vas(III)-klorid adagolással, majd a szennyvíz pH-jának emelése 8,0-8,5-re NaOH/Ca(OH)<sub>2</sub> keverék adagolással. A szennyvízben megjelenő fém ionok hidroxid formájában kicsapódnak. A keletkező csapadékok ülepítése az utóülepítőn történik, majd az elfolyó kezelt szennyvíz kavicsszűrőn utószűrve távozik a közcsatornába.

Az ülepítőben keletkező 2-3 % szárazanyag tartalmú iszap víztelenítésére keretes szűrőprést telepítenek. A kiszűrt 30 % szárazanyag tartalmú iszapot (10 t/év) veszélyes hulladékként elszállítják.

Az RO berendezés só eluátumát közvetlenül a közcsatornába vezetik.

A szennyvízkezelő egyenletes terhelése érdekében a koncentrátumok kezelése – kis térfogatárammal átemelve – a folyamatosan keletkező öblítővizekkel együtt történik.

A közcsatorna hálózat és szennyvíztisztító telep üzemeltetője (BÁCSVÍZ Zrt.) az előtisztított szennyvizek fogadását 2016. szeptember 13-i keltezésű elvi befogadó nyilatkozatában vállalta.

Szennyvízelőtisztító főbb műszaki adatai:

Zsomp (akna)

Méret: 1 x 1 x 1 m

Térfogat: 1 m<sup>3</sup>

Tartozékok:

- Konduktív szintérzékelő
- Sűrített levegős membránszivattyú – 2m<sup>3</sup>/h -2 bar
- Rotaméter

Reaktor 2 db

Anyaga: PP

Térfogat: 1000 liter

Tartozékok:

- Hajtóműves keverő
- PH-mérő-szabályzó

Ülepítő-Dortmundi típusú

Anyaga: PP

Méret: D1,8 x 3,7 m

Térfogata: 8000 liter

Tartozékok:

- Membrános iszapszivattyú

Átemelő tartály

Anyaga: PP

Méret: D 950 x 1250 mm

Tartozékok:

- Konduktív szintérzékelő
- Centrifugált szivattyú –2 m<sup>3</sup>/h – 3 bar
- Rotaméter
- Túl folyós rekesz
- CO<sub>2</sub> adagoló szelep

Kavicsszűrő

Anyaga: üvegszálás poliészter

Méret: D 350 x 1200 mm

Tartozékok:

- Kézi csaptelep
- Manométer
- 80 liter kavics 3-5 mm

Végkationcserélő

Anyaga: üvegszálás poliészter

Méret: D 350 x 1200 mm

Tartozékok:

- Kézi csappanel
- Manométer
- 100 liter gyanta

Végellenőrző tartály

Méret: D 950 x 1250 mm  
Anyaga: PP  
Tartozékok:

- Szivattyú
- Szintérzékelő
- mS – mérő
- túlfolyós rekesz

#### Iszapprés

Iszaptérfogat: 40 l

Tartozékok:

- 20 db, PP préslemez polipropilénből
- Kézi hidraulika
- Nyomáskapcsoló
- Nyomástartó edény
- Iszapsurranó
- Iszapszivattyú– membrános

#### Koncentrátum fogadó tartályok

Méret: D 1800 x 2200 mm

Térfogat: 4000 l

Tartozékok:

- Szintérzékelők
- Membrános ürítő szelepek

#### Vegyszertartályok

Ballonok, HCl és FeCl<sub>3</sub> vegyszereknek

Tartozékok:

- Membrános adagoló szivattyú

Flokkuláló tartály

- 500 literes tartály sűrített levegős keveréssel és adagoló szivattyúval
- Szintérzékelő

Mésztej – NaOH adagoló tartály

Térfogat: 1000 l

Tartozékok:

- Hajtóműves keverő
- adagoló szivattyú
- Szintérzékelők

#### **Csapadékvíz elvezetés:**

Az ingatlan területére hulló tiszta csapadékvizek a zöldfelületeken elszikkadnak, szennyezett csapadékvizek az ingatlanon nem keletkeznek.

A telephelyen végzett tevékenységek a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert nem építettek ki, a telephelyen végzett technológia nem indokolja.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet. (Fvr.) 5.§ (2) bekezdése értelmében a technológiai szennyvíz közcsatornába bocsátása engedélyköteles tevékenység, az Fvr. 25. § (1) bekezdése szerint a közcsatornába bocsátással kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a vízügyi, vízvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben határozta meg.

A Fvr. 12. § (3) bekezdése értelmében „Közcsatornába szennyvíz (használt víz) csak a külön jogszabály szerint, valamint e rendelet előírásainak betartásával bocsátható.”

A létesítmény a Fvr. 3. § 22. pontja értelmében a szennyvíz közcsatornába való bevezetése „*felszíni vízbe való közvetett bevezetés*”.

A Fvr. 9. § (1) bekezdése kimondja, hogy a kibocsátó köteles a keletkezett szenny- vagy használtvizet az engedélyben előírt kibocsátási határértékre megtisztítani vagy megtisztíttatni.

A Fvr. 21. § (3) bekezdése szerint, amennyiben a közcatornába vezetendő szennyvíz a 2. számú melléklet 2.9. B) pontja szerinti veszélyes és mérgező anyagot tartalmaz, és az adott anyagra adott tevékenység esetén vonatkozik a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet felszíni víz befogadóba vezetésre vonatkozó technológiai határérték, úgy küszöbértéknek azt kell előírni. Tekintettel arra, hogy az üzem előtisztított szennyvize tartalmaz(hat) veszélyes és mérgező anyagot, továbbá az üzemre vonatkozik technológiai határérték, így a vízügyi hatóság a KvVM r. 1. sz. melléklet III. Rész 33. Fejezet D) (1) pont alapján állapította meg a küszöbértékeket a keletkezés helyére, ami egyben a más szennyvizekkel (kommunális) való elkeveredés előtti pont. Továbbá a nem veszélyes és mérgező anyagokra a Fvr. 21. § (2) bekezdése szerint a KvVM r. 4. számú mellékletre vonatkozó küszöbértékeket írta elő.

A jellemző komponensek meghatározása a szennyvíz kibocsátásának és a szennyvízcsatorna szolgáltató befogadó nyilatkozatának figyelembe vételével történt.

A Fvr. 14. § (4) bekezdése értelmében a kibocsátási határértékeket az engedélyben rögzített, illetve arra a pontra kell alkalmazni, ahol a kibocsátott szennyező anyag elhagyja a vízszennyező forrást.

A Fvr. 27. § (2) bek. b) pontja értelmében az engedélyes önellenőrzésre köteles. A Fvr. 28. § (1) bekezdése értelmében az önellenőrzésre kötelezett a külön jogszabályban meghatározottak szerint önellenőrzési tervet köteles készíteni és jóváhagyásra benyújtani a vízvédelmi hatósághoz.

Az Fvr. és a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet szerint az adatszolgáltatást (önellenőrzési eredmények, éves adatszolgáltatás, önellenőrzési időpontok) elektronikus úton kell teljesíteni. Az elektronikus adatszolgáltatáshoz szükséges tájékoztató és adatlapok elérhetők a web.okir.hu honlapon.

Az önellenőrzésre kötelezett kibocsátó a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján üzemnaplót készít, valamint ugyanezen rendelet 17. § (1) bek. szerinti elektronikus adatszolgáltatási kötelezettségének minden év március 31-ig eleget kell tennie.

A telephely területe üzemelő-, illetve távlati vízbázis kijelölt védőterületét nem érinti, ezért a vízbázis védőterületére vonatkozó jogszabályi előírások nem relevánsak.

A telephely területe nagyvízi medret nem érint, ezért az árvíz- és a jéglevonulásra hatást nem gyakorol.

A fentiek alapján a vízügyi, vízvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatához és módosításához a szakhatósági hozzájárulását - előírások fenntartása mellett - megadta.

Az eljárásban a vízügyi-vízvédelmi hatóság a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 45/A § (2) bekezdése alapján vizsgálta hatáskörét és illetékességét.

A vízügyi, vízvédelmi hatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 3. pontja, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 3. pontja állapítja meg.

A vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (6) bekezdése, 72. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.

A vízügyi-vízvédelmi hatóság a Ket. 78. § (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat részére történő megküldését.”

#### A rendelkező részben tett előírások indokolása:

##### A tevékenység végzése általános feltételeinek indokolása (1-6. pont):

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

##### A tevékenység végzésével kapcsolatos szabályok indokolása (7-18. pont):



Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást. Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

*Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (19-23. pont):*

Fenti előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket. Az egyes állattartó épületek hőtechnikai mutatóit meg kell adni.

*Levegővédelemmel (kibocsátások levegőbe) kapcsolatos előírások indokolása (24-36. pont):*

A fenti előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.

*A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* (továbbiakban: Lvr.) 22.§ (1) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket – ha e rendelet másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

Az energiatermelő berendezések közös P1 pontforrására megállapított technológiai kibocsátási határérték *a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet* 1. számú melléklete szerint került megállapításra.

A technológia elszívó berendezéseinek P2 és P3 pontforrásaira megállapított eljárás-specifikus technológiai kibocsátási határérték *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet* 7. sz. melléklet 2.17.2., illetve 2.17.1. pontja, továbbá a P4 pontforrásaira megállapított általános technológiai kibocsátási határérték a rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. és 2.2. pontja szerint került előírásra.

A P4 jelű légszennyező pontforrás létesítésére vonatkozóan hatóságunk a BK-05/KTF/00012-14/2017. (KTFO-azonosító: 53894-4-11/2017.) számon javított BK-05/KTF/00012-9/2017. (KTFO-azonosító: 53894-4-8/2017.) iktatószámú határozatával engedélyt adott. A próbaüzem ideje alatt a P4 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátását az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált laboratóriuma 2017. szeptember 28-án szabványos méréssel vizsgálta. Az emisszió mérésről készült BM010666 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv adatai alapján a mérés időpontjában a technológiák átlagos üzemvitellel működtek, üzemzavar nem volt és a vonatkozó jogszabály által előírt technológiai kibocsátási határértékek teljesültek. A továbbiakban a P4 pontforrás a jogerős egységes környezethasználati engedélybe foglalt pontforrás működési engedély előírásai szerint üzemeltethető. A határozat jogerőre emelkedésével a fenti számú pontforrás létesítési engedély érvényét veszti.

A Lvr. 31. § (4) bekezdése az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet 30 napon belül teljesíteni kell.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettséget *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* 12. § (1) b) pontja és a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

A légszennyező pontforrások várható légszennyező anyag kibocsátását vizsgálták, az előre láthatóan nem haladja meg a megengedett határértéket. A hatásterület lehatárolásának vizsgálatát a benyújtott kérelemben elvégezték. A dokumentációban foglaltak alapján a légszennyező pontforrások hatásterülete meghaladja az ingatlan telekhatárát, az érintett ingatlanok gazdasági terület - ipari terület besorolásúak.

A technológia alkalmazása során nem várható a légszennyezés nagy távolságú terjedése, az országhatáron való áterjedése.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (37-50. pont):

*A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* (a továbbiakban: Ht.) 4. § alapján 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 képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

A Ht. 12. § (4) bekezdése alapján a hulladékbirtokos a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

A Ht. 31. § (1) bekezdése alapján a hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.

A Ht. 56. § (1) bekezdése alapján veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

*Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Rendelet) 13. § (6) bekezdése alapján a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladék fajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

A Rendelet 13. § (8) bekezdése alapján a veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és - szükség szerint - kármentő aljzattal kell kialakítani.

A Rendelet 13. § (9) és 15. § (6) bekezdése alapján, ha a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A Rendelet 13. § (10) bekezdése alapján munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

*A veszélyes hulladéokra vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben* megadottak az irányadók.

*A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* 3. § (1) bekezdés alapján tettük.

A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás) illetve hasznosítónak való átadás fogadható el.

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (51-52. pont):

A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.

*A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* 10. § (3) bekezdése, valamint *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és*

*rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.*

A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § (1) pontja értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania hatóságunkra.

A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

*Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (53-59. pont):*

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján írtuk elő.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. B § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a Favir. 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a Favir. szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a hatóságunk birtokában.

Okirattári Nyilvántartásunkban nem lelhető fel a fenti alapállapot-jelentés, ezért indokolt annak hatóságunkhoz történő benyújtása.

*A BAT alkalmazására vonatkozó előírások indokolása (60-64. pont):*

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezetterhelés minimális szinten tartása.

*Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása (65-67. pont):*

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely hatóságunk által, a 113235-1-5/2017. számon jóváhagyott, 2022. június 2. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

*A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások indokolása (68-72. pont):*

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

*A környezetvédelmi hatóság részére történő adatrögzítésre, adatközlésre és jelentéstételre vonatkozó előírások indokolása (73-81. pont):*

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

Hatóságunk a Galvaflex Kft. kérelmének helyt adva, a Lajosmizse, Dózsa Gy. út 2. szám alatti felületkezelő telepre vonatkozó 53933-2-21/2013. számú egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálati és módosítási dokumentációja alapján a tevékenység folytatásához egységes szerkezetbe foglalva, új egységes környezethasználati engedélyt adott ki a rendelkező részben

foglaltak szerint.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2018. március 13.

Az engedély a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 70. §-án, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A § (4), (10) és (12) bekezdés a) pontján alapul.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottuk.

A fellebbezést a Ket. 102. § (1) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

A jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése rendelkezik.

Hatóságunk hatáskörét a 314/2005. (XII.25.) Korm. Rendelet, illetékességét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2018. március 6.

**Labancz Attila**

hivatalvezető nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**

főosztályvezető

**Kapják:**

1. Galvaflex Felületkezelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (6050 Lajosmizse, Dózsa György út 2.) **tv.**
2. Konzult-Chem Bt. (1086 Budapest, Teleki tér 22.) **tv.**
3. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály 6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32. **HKP** *hiv.sz.: BK-05/NEO/06445-2/2017.*
4. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény és Talajvédelmi Főosztály Növény és Talajvédelmi Osztály 6000 Kecskemét, Halasi út 34. **HKP** *hiv. sz.: BK-05/NTO/09260-2/2017.*
5. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 6000 Kecskemét, Deák F. tér 3. (tájékoztatásul) **HKP**

6. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10. **HKP**
7. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi  
Osztály 6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12. **HKP**
8. Lajosmizsei Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 6050 Lajosmizse, Városház tér 1. **HKP**
9. Hatósági nyilvántartás
10. Irattár