



## Fejér Megyei Kormányhivatal

Iktatószám: FE-08/KTF/2428-54/2020

Ügyintéző: Kleiber-Bujdosó Julianna

dr. Buda Eszter

Telefon: 22/514-300

Tárgy: a VT METAL Kft. Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz-ú telephelyén folytatott fémfelület kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálatára és kapacitásbővítésére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Melléklet:

1. melléklet – kibocsátási határértékek
2. melléklet – OKIR kapu adatszolgáltatás

## HATÁROZAT

### 1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 **Engedélyes megnevezése:** VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes)

1.2 **Engedélyes székhelye:** 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100.

1.3 **Statisztikai azonosító jele:** 11110282-2932-113-07

1.4 **Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ):** 100256019

1.5 **Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:** 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., 2762/3 hrsz. (továbbiakban: Telephely)

1.6 **Telephelyének EOV koordinátái:** X= 207151 m, Y= 603790 m

1.7 **Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):**

**Telephely KTJ:** 100298401

**Létesítmény KTJ<sub>létesítmény</sub>:** 101628210

1.8 **Az engedélyezett tevékenység besorolása:**

*a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklete alapján

2. Fémek termelése és feldolgozása

2.6 Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t

5. Hulladékkezelés

5.1 Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint:

b) fizikai-kémiai kezelés (D9)

*Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!*

8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9., Tel. szám: 22/526-900, Fax: 22/526-905, e-mail: [hivatal@fejer.gov.hu](mailto:hivatal@fejer.gov.hu)

**Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály**

**Ügyintézés helye:** 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefon: (22) 514-300, Fax: (22) 313-564, E-mail: [kornyeztvedelem@fejer.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@fejer.gov.hu)

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>; Szerda: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> és 13<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>; Péntek: 8<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>

**1.9 A tevékenység NOSE-P kódja:**

- 105.01 Fémek és műanyagok felületkezelése (általános célú gyártási eljárások)  
 109.07 Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)

**1.10 A tevékenység E-PRTR kódja:**

- 2.f) Fémek és műanyagok felületkezelésére szolgáló létesítmények, elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, amennyiben az összes kezelőkád térfogata eléri a 30 m<sup>3</sup>-t  
 5.a) Létesítmények veszélyes hulladék hasznosítására vagy ártalmatlanítására 10 tonna/nap befogadása kapacitásküszöb esetén

**1.11 A Telephelyen folytatott tevékenységek TEÁOR száma:**

- **25.61 Fémfelület-kezelés**
- **38.22 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása**

**2. Az engedélyezett tevékenység****2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel****egységes környezethasználati engedélyt adok**

*„Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t, valamint veszélyes hulladékok ártalmatlanítása [fizikai-kémiai kezelés (D9)] vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül”*

megnevezésű **tevékenységek végzésére** a határozat 1.5 pontja szerinti Telephelyen, a R. 2. sz. mellékletének 2.6 és 5.1 b) pontjai alapján a 3. pontban részletezettek szerint.

Az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységhez kapcsolódó létesítmény: a 3.4 pontban részletezettek szerinti fémfelület kezelő üzem.

**2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – megadottnak tekintem az alábbiakat:**

**2.2.1.** Veszélyes és nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására és veszélyes hulladék előkezelésére vonatkozó **hulladékgazdálkodási engedélyt** a határozat 9. fejezetében meghatározottak szerint.

**2.2.2.** A P11-P13, P51-P59, P63-P68, P70-P78 sorszámú helyhez kötött **légszennyező pontforrások működtetési engedélyt** – a határozat 1. és 2. sz. mellékleteiben foglaltak szerint – a határozat 5. és 8. fejezeteiben meghatározott előírások betartása mellett.

**2.2.3** A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság által 35700/3242-7/2020.ált. számon kiegészített, 35700/3242-6/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján **szennyező anyag elhelyezési engedélyt** – a 13.1 pontban részletezettek szerint.

**2.3 Az egységes környezethasználat engedély érvényességi ideje: 2032. június 18.****2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély időbeli hatálya:**

**2.4.1.** A 2.1.1 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: **2025. június 24.**

**2.4.2.** A 2.2.2 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi ideje: **2025. június 24.**

**2.4.3** A 2.2.3. pontban meghatározott szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi ideje a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság

által 35700/3242-7/2020.ált. számon kiegészített, 35700/3242-6/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján **2032. június 18.**

- 2.5** Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.

**A felülvizsgálati dokumentációt 2025. február 15-ig be kell nyújtani a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság).**

- 2.6** *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke tevékenységenként 200 000 Ft, azaz összesen 400 000 Ft.

**Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig**

### **3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok**

#### **3.1 A Telephely elhelyezkedése**

A fémfelület kezelési tevékenységet a VIDEOTON Holding Zrt. Székesfehérvári Gyáregységének 12. és 2. számú épületében, a műszakilag kapcsolódó technológiai szennyvíz előtisztítási, valamint hulladék előkezelési, ártalmatlanítási tevékenységét a Gyáregység 7. számú épületében, a külső szervezetektől veszélyes hulladék előkezelésre, ártalmatlanításra átvett, valamint a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárolását, gyűjtését a Gyáregység 6. számú épületében végzi. A Gyáregység nagy kiterjedésű ipari terület, melynek csak egy kis részét képezik az érintett épületek és szűkebb környezetük.

#### **3.2 A tevékenység célja**

Fémfelület-kezelés és veszélyes hulladék ártalmatlanítás

#### **3.3 Az engedélyezett tevékenység kapacitása**

- A fémfelület-kezelési tevékenység kapacitása:

<b>Kezelőkádák térfogata</b>	
I. Galván üzem	322,8 m <sup>3</sup>
II. Galván üzem 1. csarnok	32,3 m <sup>3</sup>
II. Galván üzem 2. csarnok	48,9 m <sup>3</sup>
<b>Összesen:</b>	<b>404 m<sup>3</sup></b>
<b>A kezelt felület nagysága</b>	
<b>Összesen:</b>	<b>maximum 1 620 000 m<sup>2</sup>/év</b>

- A veszélyes hulladék ártalmatlanítás kapacitása: **5 tonna/nap.**

### 3.4 A telephely műszaki létesítményei

#### I. Galván üzem:

Az üzem épülete egy 2730 m<sup>2</sup> alapterületű kétszintes (pinceszint és földszint), szigetelt beton aljzatú, vasbeton vázas tégláépület. Pincerésze egy légterű, benne különböző vezetékek, gyűjtőtartályok, elkülönített raktárrészek és ventilátorok található. Földszinti része több helyiségből áll, a technológiai helyiségek (üzemcsarnokok, kezelő helyiségek) mellett raktárak, irodák, szociális helyiségek találhatóak.

#### II. Galván üzem:

A II. Galván üzem 1. és 2. csarnoka a VT Ipari Park 2 számú épületében található.

##### – 1. csarnok:

A II. Galván üzem 1. csarnoka a VT Ipari Park 2. számú épületének 2015-2016. évben kiépített bővítése, aljzata szigetelt beton műgyanta burkolattal. Déli homlokzatán egy szekcionált személyi ajtót is magában foglaló kapu található, hosszanti nyugati oldala zárt, északi oldalánál 4 db kétszárnyú bukó-nyíló ablak található, falazata szendvicspanel. Tetőzete lapos, előregyártott körüreges födémpanel közetgyapot lépésálló hőszigeteléssel. A tetőzet enyhe nyugati irányú lejtésű, a csapadékelvezetést zárt csatorna biztosítja.

A csarnok hasznos alapterülete 524,77 m<sup>2</sup>. A csarnokban a KTL sort és a kémiai ón 3. sort telepítették, mindkét sor kádjai alatt a padozat tagoltan süllyesztett, az egyes részekenél zsompokat alakítottak ki. A sorokat a csarnok hosszában építették ki.

##### – 2. csarnok:

A II. Galván üzem 2. csarnoka 2018-2019. időszakban a VT Ipari Park 2. számú épületének keleti hosszanti oldalánál levő kiszolgáló helyiségekből, a válaszfalak elbontásával került kialakításra. A csarnokot a következő helyiségekből alakították: előkészítő, lakatos műhely 1., lakatos műhely 2., hegesztő, villanszerelő és esztergályos műhely, válogató, esztergályos műhely melletti raktárhelyiség, a műhelyek közötti közlekedők, étkező, művezetői iroda. A villanszerelő műhely raktárát kisebb alapterületűvé alakították, a helyiségben kerültek elhelyezésre a fő villamos egységek. A válaszfalak kivétele mellett a padozatot is a cink-nikkel galvánsor telepítésének megfelelően részben süllyesztették, újra betonozták és összefüggő műgyanta burkolattal látták el.

A kialakított galván csarnok hasznos alapterülete 422,48 m<sup>2</sup>. A galvánsor a szélesebb, nagyobb alapterületű részen került telepítésre a kádsort közel U alakban helyezték el. A padozat süllyesztését egyrészt a Zn-Ni galvánsor, másrészt a galvánsoron keletkező technológiai szennyvíz gyűjtő puffertartályok telepítése tette szükségessé. A technológiai szennyvíz gyűjtő puffertartályok alatti mélyítés a csarnok északnyugati sarkánál történt. A csarnok az épület keleti oldala mentén meglévő bejárati ajtók mellett az épület középső részén levő nagyraktár helyiségből egy új gyorskapuval közelíthető meg.

#### Víz tisztító mű:

A Víz tisztító mű egy 648 m<sup>2</sup> alapterületű vasbeton elemekből álló csarnoképület. Az épület alapterületének közel 90%-át a technológiai szennyvíz előtisztító műtárgyai foglalják el. A csarnok 5,7 m széles 12,8 m hosszú, 72,96 m<sup>2</sup> alapterületű része kétszintes, itt található a vizsgáló labor, az irodák és a szociális helyiségek. Az épület többi része egy légtérű.

#### Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely:

A szigetelt beton aljzatú, acél tartószerkezetű, lemezes oldalú, tetőzetű épület beépített hasznos alapterülete 1589 m<sup>2</sup>. Az épületben 6 raktárrész található, aljzatuk az alattuk elhelyezkedő 6 db kármentő aknák befolyó nyílása felé lejt. Az aknák egyenként 8 m<sup>3</sup> térfogatúak. A 6 raktárrész alatt egy-egy ellenőrző szivárgó egység található. Az egységek aknáit az épület mellett helyezkednek el, az aknák vízmentesen záródó tetővel rendelkeznek. Az Engedélyes az épület területének 889 m<sup>2</sup> nagyságú részét bérlő, ahol 4 raktárrész és közlekedő terület rész különíthető el,

a bejárást, rakodást két széles ajtónyílás biztosítja. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kapacitása: 28,3 tonna.

### 3.5 A Telephelyen folytatott tevékenység ismertetése

#### *Fémfelület-kezelés*

A fémfelület kezelési tevékenységet az I. Galván üzemben és a II. Galván üzem 1. és 2. csarnokaiban végzik. A galván üzemekben a termelés három műszakos, heti 5 napos, hétfőn kétműszakos, keddtől péntekig három műszakos, szombaton átlagosan egy műszakos folyamatos termelés, az üzemeltetést évente két alkalommal 1-1 hétre karbantartás szakítja meg.

A víz bevezetése, a technológiai szennyvíz gyűjtése, elvezetése zárt rendszerű, a technológiai szennyvizet közcsatornába bocsátása előtt a galvanizáláshoz szervesen kapcsolódó víztisztító műben tisztítják, melynek kapacitása 560 m<sup>3</sup>/nap. A víztisztító műben a technológia szennyvizének előtisztítására alkalmazott víztisztítás alatt a króm és a cianid tartalmú külön gyűjtött koncentrátumokat először külön kezelik, a savas és lúgos oldatokat semlegesítik, a fém alkotókat csapadékképzéssel, majd több fokozatú szűréssel távolítják el. A víztisztító műből távozó előtisztított szennyvíz közcsatornába bocsátható minőségű, a vizet az üzemi csatornán keresztül a városi közcsatornába engedik. A kapott galvániszap veszélyes hulladék, melyet a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező, ártalmatlanító szervezetnek adják át.

#### *I. Galván üzem*

<i>Technológiai sor</i>	<i>Kádtérfogat [m<sup>3</sup>]</i>
Zsírtalanító sor	3,0
Nagy HAFE	23,8
GTA 1 horganyosor	26,4
GTA 3 horganyosor	27,0
DUA horganyosor	59,6
GTA 2 horganyosor	30,5
Kémiai nikkel sor	4,8
Nikkel és ón sor/2	15,5
Vegyes galvánsor 1	30,4
Alu ötvözet kémiai ónozó sor	2,4
Réz és rézötvözet ónozó sor	8,4
Manuális nikkel ón sor	6,6
Nikkel matt ón sor (kis HAFE)	9,8
Vegyes 2 nikkel és ón sor	32,4
Réz és rézötvözet ezüstözése	7,4
Függesztett ezüstöző sor	30,4
Cíános réz tömegsor	4,4
<b>I. Galván üzemben összesen:</b>	<b>322,8</b>

Az I. Galván üzemben a fémfelületek kezelése során a fémtárgyak - elsősorban vas – felületére a kívánt fémet elektrolit oldatokban kémiai folyamatok vagy elektrokémiai folyamatok segítségével viszik fel. A felvitel tökéletessége érdekében a felületüket előkészítik, illetve a bevonat

tartósságát utókezeléssel növelik. Az elő- és utókezelést is vizes oldatokban végzik, az oldatok a fémtárgy tisztaságától, a fémréteg fajtájától és a végső felületminőségi igénytől (megrendelés) függően különbözőek. A vizes oldatokat kádakban tárolják, a fémtárgyakat sorra a kádakban levő oldatokba mártják. Az oldatok optimális összetétele érdekében a fémtárgyakat a különböző összetételű kezelőkádák között megfelelő mértékben öblítik. A sorok döntő részénél többlépcsős ellenáramban mozgatott kádas öblítést, egy-egy soron külön üres kádban szóró-öblítést végeznek.

Az I. Galván üzem földszintje két nagyobb és több kisebb technológiai helyiségből áll, a nagyobb helyiségekben a nagyobb kapacitású gépi és automata sorokat helyezték el, a kisebb helyiségekben egy vagy két manuális sort alakítottak ki. A pincerészben a nagyobb, a zajosabb kiszolgáló egységeket, az egyenirányítókat, a ventilátorokat, az elszívott levegőt tisztító légaknákat, valamint a technológiai szennyvízgyűjtő tartályokat helyezték el.

Az I. Galván üzemben több különböző kapacitású és műveleti egységből álló galvánsorokat jellemzően a felvitt fémbevonat kapcsán nevezik el (horganyzó sor, nikkelező), vannak olyan sorok, ahol csak felület-előkészítés történik. Egy-egy sor jellemezhető a fémtárgyak mozgásával, felfüggesztésük módjával (manuális, függesztett, tömeg).

A felület előkészítésnél kémiai, elektrokémiai, ultrahangos zsírtalanítást, pácolást és dekapírozást végezhetnek a kezelendő fémtárgy szerves (olaj, gépszír), szervetlen szennyeződéseinak és felületi érdességének függvényében. Elsősorban a kémiai zsírtalanító oldat felületén vékony olajréteg alakul ki, amit a kádhoz kapcsolódó olajelválasztó segítségével folyamatosan elkülönítenek.

Elektrokémiai folyamat során a fémbevonatot elektrolit oldatba mártott már fémtiszta tárgyra egyenárammal viszik fel, egyes fürdőknél az anód maga a leválasztandó fém, a többinél inert anódot alkalmaznak. Az előbbi anódnál a visszamaradó kisebb anód rudakból új, használható rudakat készítenek. Az üzemben a felvitt fém lehet cink (horganyzás), nikkel, réz, ezüst és ón.

Az utókezelésnél passziválás, színezés, lakkozás (vizes bázisú lakkok), kromátozás valamelyikét (egy vagy több) végzik, itt alkalmaznak króm és cianid tartalmú kezelőoldatokat, amelyeket elszennyeződésükkor külön gyűjtőtartályban gyűjtenek, és tisztításuk első lépésében külön kezelik.

A műveleti sor végén az utolsó öblítő kádból kiemelt, fémmel bevont, felületkezelt tárgyat külön üres kádban levegő segítségével megszáritják, illetve a dobba helyezett apróbb tárgyak nedvességét centrifugálással távolítják el. A felületkezelt tárgyakon a bevonat vastagsága változó, a kereslethez igazodik.

Az egyes munkafázisok szükségessé teszik a kezelőoldatok különböző hőmérsékleten történő tartását, a vizek egy része savas, egy része lúgos híg oldat, amelyekből a vegyszerek különböző mértékben párolognak. A párolgás csökkentésére a felület takarásával csak a technológia zavarása nélküli megoldást alkalmazhatják, így a megfelelő munkavégzési körülmények biztosítása érdekében a kádak peremén elhelyezett elszívók a vízfelszín közeléből a páradús levegőt a környezetbe vezetik.

Az egyes kezelő oldatokból kiemelt fémtárgyakon filmrétegben, nagyobb cseppekben maradó oldatok nagy részének lecsepegését a tárgyak kád feletti kisebb mértékű mozgásával érik el, a cseppek környezetbe jutását, különösen a következő kádba történő mozgásakor a kádak pereménél, az elszívó fejrészénél csepegtető tálcák akadályozzák meg. A tálcák segítségével a cseppek visszajutnak a kezelőkádba. A kezelőkád oldatainak oldalirányú, a kezelőszemélyzet felőli oldalon történő esetleges kijutásánál, a kád melletti vezetékek esetleges szivárgásánál, csöpögésénél a kád körüli ráccsal ellátott folyókák a pincerész szennyvízgyűjtő tartályaiba vezetik. A különböző összetételű technológiai vizek cseréjekor először a pincerészben levő tároló gyűjtőtartályokba jutnak. A tartályok földalatti vezetékkel kapcsolódnak a víztisztító mű puffertartályaihoz, ahova a vizet szintjelzőkkel szabályozott szivattyúk emelik át.

A galvanizálás során szilárd hulladék nem keletkezik, a szilárd anyag csekély mennyiségben oldódik a felület előkészítésekor, vesztesége minimális, a veszteség folyadék fázisba kerül.

A galvanizálás kádsorain a fémtárgyakat manuálisan és gépek segítségével mozgatják, a kádak kezelő oldatainak melegítéséhez nagyobb részt az Engedélyes által előállított meleg vizet használják, kisebb részben fűtőpatronokat, az elektrolit oldatok fenntartásához egyenirányítókra, a nedves tárgyak szárításához meleg levegőre, infrasugárzókra van szükség. Az üzem helyiségeinek fűtését földgáz égetéséből származó energiából nyerik.

#### *Nikkelezés*

Az I. Galván üzemben nikkelt önálló rétegeként képeznek a munkadarabokon, tárgyakon. A fémréteg felvitelt kémiai és elektrokémiai úton is végzik az üzemben. A kémiai nikkelezés alatt egyedül a fürdőben levő oldatban lejátszódó vegyi folyamat eredményeként válik le a nikkellel, ekkor nikkellel-foszfor ötvözet réteg válik le az alkatrészre, ami a korrózióállóság növelését biztosítja. Az elektrokémiai nikkelezésnél a fürdőben levő oldatból egyenáram segítségével válik ki a fém, itt segéd elektródákat is alkalmaznak.

#### *Ónozás*

Az I. Galván üzemben elektrokémiai úton, egyenáram segítségével viszik fel az ónt a tárgyra az elektrolit oldatot tartalmazó fürdőben. A bevonat lehet fényes és matt fehér-szürke színű. Alkalmazzák a nikkellel bevont tárgyak fedésére is különösen a nikkellel bevont fényességének hosszú ideig történő megtartása érdekében. A kémiai úton felvitt ón-réteget alumínium alkatrészekre lehet felvinni, egyenáram nélkül, az oldatban lejátszódó redukciós folyamat eredményeként.

#### *Krómozás*

Fém króm bevonat készítési technológia megszűnt. A króm kromát vegyület formájában, többnyire horganyzott alkatrészek passzíváló rétegében jelenik meg. A passzív réteg felvitele a kémiai aktív horgany bevonat korrózióállóságát növeli meg.

#### *Ezüstözés*

A galvánezüstözésnél az alkalmazott fürdő cianid tartalmú, az egyenáram anódja ezüstlemez. Főleg réz, sárgaréz, bronz tárgyakon ezüstöznek. Ha a tárgy vas, acél, cink vagy ón anyagú, úgy azokat előbb vörös vagy sárgarézzel vonják be.

#### *Horganyzás*

Az üzemben vas és acél tárgyakat, munkadarabokat cinkkel vonják be a tárgyak korrózió elleni védelmére. A fürdő savas vagy lúgos. Az anód cinklemez, a fürdőben egyenáram segítségével először az anódból cink oldódik az elektrolit oldatba, majd a katódot képező tárgyra fém cink válik ki. A cink vékony réteget képez.

#### *Rezezés*

Az üzemben cianidos vagy kénsavas elektrolit oldatból az oldatban levő rézionból egyenáram segítségével fém réz válik ki a munkadarabok felületére. A réteg vörös színű, finom-kristályos szerkezetű, viszonylag kemény. A rézréteg felülete a levegőn oxidálódik, és így a színe barnás feketére változik. A rézbevonatot alapréteggént is alkalmazzák nikkellel-króm bevonat képzése előtt.

#### *Sárgítás*

A sárgítás során réz és réz ötvözetek felületkezelése történik. A felületkezelés az alkatrész sík felület egyenletessé tételével kezdődik, amihez salétromsavat használnak, majd az aktív gyökök lezárásához szerves anyagot tartalmazó oldatot alkalmaznak.

## II. Galván üzem 1. csarnok

<i>Technológiai sor</i>	<i>Kádtérfogat [m<sup>3</sup>]</i>
KTL sor (elektroforetikus festősor)	28,4
Kémiai ón 3. sor (lúgos)	3,9
<b>II. Galván üzem 1. csarnokban összesen:</b>	<b>32,3</b>

### *Elektroforetikus festés (KTL)*

A katóforetikus festő eljárás az alakos munkadarabok esetében is tökéletes festési eredményt valamint jobb korrózióvédelmet biztosít. Előkezelés után a munkadarabok a KTL berendezés kádjába kerülnek. A festés elektromechanikus úton történik. A munkadarabot alacsony szilárdanyag-tartalmú vízben oldott festékbe mártják. Munkadarab és ellenelektroda közötti elektromos egyenfeszültségi mezőben a vizes oldatban lévő szilárd festékanyagok a munkadarabra tapadnak. Ennek következtében egy különösen egyenletes festékréteg alakul ki kiváló tapadással az éleken és a felületen egyaránt. A festékrétegek egyenletes vastagságát biztosítja az egyenáram, a réteg tartósságát a beégetés jelentősen megnöveli. KTL - elektroforetikus festősoron a munkafolyamat részei a munkadarabok festés előtti tisztítása, a festékréteg hatékonyabb kötését biztosító cink-foszfát réteg kialakítása, majd a festés - a munkadarabokra a festékréteget egyenáram segítségével választják le -, az ultrafiltrációs öblítés, a festékréteg munkadarab felületére történő égetése (kemencében), végül a lehűtés (zárt hűtőegységben).

A KTL sor kezelő kádjaiban, még a festőkádakban is vizes oldatokat alkalmaznak. A galvánsor átmenő rendszerű, szakaszos üzemű, szóró és mártó eljárással működő mártó előkezelő kádakkal épült. Az elektro-mártó festő kádakban a vizes bázisú híg festékbe mártott munkadarab és az ellenelektroda közötti elektromos egyenfeszültségi mező hatására a festékben lévő szilárd anyagok a munkadarabra leválnak. A kezelt munkadarabokat a festékkádból való kiemelés után három, egymás utáni ultrafiltrációs kádak öblítik. A megfelelő öblítési eredmény elérése érdekében az UF-kádak valamint a KTL kád kaszkádkötésben vannak. Az UF-öblítő rendszerek a mártó festő káddal való összeköttetése miatt egy komplett zárt kört alkotnak. A KTL beégető kemencében történik az előkezelés és KTL festett munkadarabok beégetése 180-200 °C-on. A berendezés taktos rendszerű ajtós kivitelű. Végül a hűtő alagútban történik a KTL festett, majd beégetett munkadarabok hűtése 180-200 °C-ról kb. 30-40 °C - ra.

A KTL festősor tervezett termelésének éves szerves oldószer felhasználása max. 3100 kg lesz.

### *Kémiai ón 3. (korábbi 2.) sor (lúgos)*

A fémtárgyak felületén egyenáram alkalmazása nélkül az elektrolit oldatból kémiai folyamat útján válik ki az ón a munkadarabok felületére. A fürdő lúgos, a leválást az oldat megfelelő hőmérsékleten tartásával is segítik.

A Kémiai ón 3. (lúgos) soron 11,25 kg/év szerves oldószer felhasználás történik.

## II. Galván üzem 2. csarnok

### *Cink-Nikkel galvánsor*

<i>Technológiai sor</i>	<i>Kádtérfogat [m<sup>3</sup>]</i>
Zn-Ni galvánsor	48,9
<b>II. Galván üzem 2. csarnokban összesen:</b>	<b>48,9</b>

A cink-nikkel galvánsoron a fém tárgyakra cink-nikkel fémötvözet bevonatot képeznek egyenáram segítségével. A fémötvözet 85%-a cink, 15%-a nikkellel, a leválasztott réteg nagy hatásfokú korrózióvédelmet biztosít a munkadaraboknak. A munkadarabok előkészítése, a



fémbevonat képzés és a felület utókezelés kezelő kádjaiban levő vegyszerek párolgása miatt a kezelőkádak peremelszívókkal rendelkeznek, az elszívott párát zárt vezeték juttatja a tetőzeten kiépítésre kerülő kürtön keresztül a szabadba.

A Zn-Ni galvánsoron a munkadarabok kezelésére vizes oldatokat alkalmaznak, amiket jellemzően melegítenek. A felület előkészítéshez és a bevonatok képzéséhez felhasznált anyagok, vegyszerek: zsirtalanítók, sósav, sósavhoz adalék, cink-nikkel só, kék és fekete passzíváló, tömítő, átmeneti korrózióvédő.

Megfelelő minőségű galvánbevonat kialakításához a munkadarab kifogástalan zsirtalanítást (lúgos oldószeres), pácolással történő oxidmentesítést, valamint alapos vizes öblítést végeznek. Az elektrokémiai zsirtalanítást savas áthúzás, az ún. dekapírozás követ közbenső átfolyóvizes öblítésekkel.

A fémfelület tisztítási tevékenységnél (zsirtalanítás) 0,1 t/év szerves oldószer felhasználás történik.

A munkadarabok a fürdőbe merülve felületükön egyenáram segítségével az elektrolit oldatból cink-nikkel ötvözet válik ki, és képez vékony bevonatot. A galvánfürdők után áthúzó vizes öblítést alkalmaznak, majd az utókezelés első lépcsője, a passzíválás következik. A két lépcsős tömítő utókezelés előtt a munkadarabokat öblítik, majd korrózió gátló anyaggal vonják be a munkadarabot. A kádból kiemelve a függesztett munkadarabokat a függesztékről történő levétel előtt lecsepegtetik és levegővel szárítják.

Az új cink-nikkel bevonatkészítés tevékenység során alkalmazott korrózióátlásnál évente 2362,5 kg szerves oldószer felhasználás tervezett.

#### **4. A szabályozás köre**

- 4.1** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőriznie, végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2** Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a környezetvédelmi hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.
- 4.3** **Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.**

#### **5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok**

- 5.1** Az engedélyezett (hulladékgazdálkodási és felületkezelési) tevékenységek az engedélyben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok mellett, **az engedélyben szereplő előírások, illetve a mellékletekben meghatározottak** betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.
- 5.2** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:
- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
  - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve - a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően - a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;

- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 5.3** A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 5.4** Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.5** A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.
- 5.6** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.7** A létesítményi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.8** Az Engedélyes köteles a Telephelyen keletkező szennyvizek és csapadékvizek kezelését és elvezetését mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
- 5.9** A telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.10** **Az Engedélyes köteles a telephelyen alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.** A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.
- 5.11** A savakat és a cianidokat elkülönítetten kell tárolni, hogy megakadályozzák az esetleges hidrogén-cianid gáz képződését.
- 5.12** A magasabb hőmérsékletű technológiai oldatok optimális értéken tartását szigetelt kádak alkalmazásával, valamint a kádakban lévő folyadék felszínének takarásával kell biztosítani.
- 5.13** Ahol lehetséges a kádak folyadékfelszínein műanyag golyók elhelyezésével kell csökkenteni a párolgást. A feltöltött, nem használt kezelőkádak üzemszünetek ideje alatti, valamint termelési időszakon kívüli lefedéséről (ahol lehetséges) gondoskodni kell.
- 5.14** A tevékenység során a króm (VI)-ot a lehető legkisebb mennyiségben kell használni. Az Engedélyesnek törekednie kell a veszélyes anyagok [különös tekintettel a cián és a króm(VI)] felhasználásának minimalizálására, lehetőség szerint a Kémiai ón 3. (lúgos) soron alkalmazott bóraxot tartalmazó készítmény (Uniclean 151) kevésbé veszélyes anyagra történő kiváltására kell törekedni. Az Engedélyesnek **évente** értékelést kell benyújtani a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) arról, hogy milyen intézkedéseket tett a veszélyes anyagok kiváltása érdekében.
- Határidő: 2021. március 31., ezt követően minden év március 31.**
- 5.15** A tevékenység során nem alkalmazhatóak perfluor-oktán-szulfonát alapú párolgáscsökkentők.

- 5.16** A tevékenység során cianidos zsírtalanítás nem alkalmazható.
- 5.17** A KTL soron a vizes bázisú festékek regenerálásáról gondoskodni kell.
- 5.18** Az évente felhasznált szerves oldószer mennyiségére vonatkozó adatokat a KTL festés, a fémfelület tisztítási tevékenység (zsírtalanítás), a Kémiai ón 3. (lúgos) sor, valamint az új cink-nikkel bevonatkészítés tevékenység vonatkozásában a tárgyévet követő év január 31-ig meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

**Határidő:** először **2021. január 31.**, utána **minden év január 31.**

## **6. Szabályok a tevékenység végzése során**

### **6.1 Óvintézkedések**

- 6.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a környezetvédelmi hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

### **6.2 Készenlét és továbbképzés**

- 6.2.1** Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.
- 6.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

### **6.3 Felelősség**

- 6.3.1** Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel, az ott folytatott tevékenységgel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### **6.4 Jelentéstétel**

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.
- 6.4.2** A fentiekén túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3** Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.4** Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **5 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.
- 6.4.5** **Az új Zn-Ni galvánsoron a termelés megkezdése előtt 5 nappal a Környezetvédelmi Hatóság felé az indítás tervezett időpontját be kell jelenteni.**

### **6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok**

- 6.5.1** A tevékenység során felhasznált, illetve hasznosított alap-, és segédanyagok, valamint hulladékok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályok, hatósági engedélyekben

foglaltak szerint kell végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

**6.5.2** A felületkezelő technológiára vonatkozóan a vízfelhasználás és a szennyezőanyag kibocsátás minimalizálása valamint a technológia biztonságos üzemeltetése érdekében környezetvédelmi fejlesztési programot kell fenntartani és folyamatosan aktualizálni, amelyen belül:

- megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a nyersanyag felhasználást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat;
- haváriák és üzemzavarok (jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) elkerülése érdekében jóváhagyott üzemi terv előírásai szerint kell eljárni.

## 7. Értésítés

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

**7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítás, üzemzavar, jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) esetén.

**7.1.2** A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

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

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

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

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

- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 22/514-300, fax: 22/313-564) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/514-318, fax: 22/313-564) a felszíni víz, a felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, fax: 22/512-168, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/511-720) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

## 8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 8.1** Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológiák mértékadó kapacitását, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a P11-P13, P51-P59, P63-P68, P70-P78 sorszámú légszennyező pontforrások kibocsátási határértégeit és a kibocsátott anyagok megnevezését a jelen engedély, valamint annak mellékletei tartalmazzák.
- 8.2** A létesítmény helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátásaira vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására az 1. melléklet szerinti érvényességi idejű kibocsátási határértékeket állapítom meg az alábbi kiegészítéssel:

A P72 sorszámú pontforrás vonatkozásában az 1. sz. mellékletben szereplő – a festék és lakk részecskékre, mint szilárd anyagra vonatkozó - kibocsátási határértéken kívül a festék és lakk részecskéktől különböző szilárd anyagra vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Légszennyező anyag	Tömegáram	Határérték
1O (szilárd anyag)	> 0,5 kg/h	50 mg/m <sup>3</sup>
1O (szilárd anyag)	< 0,5 kg/h	150 mg/m <sup>3</sup>

- 8.3** A diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében az Engedélyes köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.4** Az Engedélyes köteles levegőtisztaság-védelmi éves jelentést (LM) tenni elektronikus úton **minden év március 31-ig**.
- 8.5** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az Engedélyes köteles elektronikusan LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet a Cégekúján keresztül e-Papíron megküldeni a Környezetvédelmi Hatósághoz. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni.
- 8.6** A mellékelt normalista szerinti technológiák Cr kibocsátását a **P13, P51, P63 és P78** sorszámú pontforrások, a Ni kibocsátását a **P12, P13, P57, P72 és P78** sorszámú pontforrások, a cianid kibocsátását a **P12, P59, P65 és P71** sorszámú pontforrások, a Co kibocsátását a **P78** sorszámú pontforrás vonatkozásában **évente** legalább egyszer, a többi komponens vonatkozásában ezen pontforrások (a P59 sorszámú pontforrás kivételével) időszakos kibocsátásmérését **ötévente** legalább egyszer kell ellenőrizni az alábbiak figyelembevételével.

A **P72** sorszámú pontforrásnál a festék és lakk részecskék, valamint az ezektől különböző szilárd anyag kibocsátását minden méréskor külön-külön meg kell határozni.

A **P78** sorszámú pontforrásnál a mellékletekben szereplő anyagokon kívül első alkalommal meg kell határozni a kénsav, az ecetsav és a salétromsav kibocsátását is.

**Határidő az évente elvégzendő vizsgálatok vonatkozásában a P59 és a P72 sorszámú pontforrások esetében: 2020. december 31., ezt követően minden év december 31.**

**Határidő az évente és az ötévente elvégzendő vizsgálatok vonatkozásában a P51, P57, P65 sorszámú pontforrások esetében: 2020. december 31., ezt követően minden év, valamint minden ötödik év december 31.**

**Határidő az évente és az ötévente elvégzendő vizsgálatok vonatkozásában a P12, P13, P63 és P71 sorszámú pontforrások esetében: 2020. december 31., ezt követően minden év, valamint minden ötödik év december 31.**

**Határidő az ötévente elvégzendő vizsgálatok vonatkozásában a P72 sorszámú pontforrás esetében a Zn kibocsátás kivételével: 2021. december 31., ezt követően minden ötödik év december 31.**

**Határidő a P72 pontforrás Zn kibocsátása vonatkozásában: első alkalommal 2020. augusztus 31., ezt követően minden ötödik év augusztus 31.**

**Határidő a P78 sorszámú pontforrásnál az évente és az ötévente elvégzendő vizsgálatok vonatkozásában: első alkalommal 2020. augusztus 31., ezt követően minden év, valamint minden ötödik év augusztus 31.**

A **P11, P52-P56, P58, P64, P66-P68, P70, P73-P77** sorszámú pontforrások kibocsátását a pontforrások időszakos kibocsátásmérésével **ötévente** legalább egyszer kell ellenőrizni. A mellékletben szereplő anyagokon kívül a **P77** sorszámú pontforrásnál első alkalommal meg kell határozni a sósav kibocsátását is.

**Határidő a P11, P52-P56, P64, sorszámú pontforrások vonatkozásában: 2020. december 31., utána minden ötödik év december 31.**

**Határidő a P58 sorszámú pontforrás NaOH kibocsátása vonatkozásában: első alkalommal 2020. augusztus 31., utána minden ötödik év augusztus 31.**

**Határidő a P66-P68 sorszámú pontforrások, valamint a P70 sorszámú pontforráshoz kapcsolódó 1500 kW-os teljesítményű kazán vonatkozásában: 2025. február 14., utána az ezt követő ötödik év február 14.**

**Határidő a P70 sorszámú pontforráshoz kapcsolódó 1400 kW-os teljesítményű kazán vonatkozásában: első alkalommal 2020. december 31., utána az ezt követő ötödik év december 31.**

**Határidő a P73-P75 sorszámú pontforrások vonatkozásában: 2021. december 31., utána minden ötödik év december 31.**

**Határidő a P76 sorszámú pontforrás vonatkozásában: 2022. december 31., utána minden ötödik év december 31.**

**Határidő a P77 sorszámú pontforrás vonatkozásában: első alkalommal 2020. augusztus 31., ezt követően minden ötödik év augusztus 31.**

A mellékletben nem szereplő azon anyagok vonatkozásában, amelyeket a P77 és a P78 sorszámú pontforrások kibocsátásmérése során kimutatnak, - a LAL bejelentést is benyújtva - meg kell kérni az egységes környezethasználati engedély módosítását.

**Határidő: 2020. október 31.**

Azon pontforrásoknál, amelyek több technológiához/technológiai sorhoz is tartoznak a kibocsátásmérést úgy kell elvégezni, hogy az minden a pontforráshoz kapcsolódó technológia/technológiai sor kibocsátását reprezentálja.

A kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezésnél kén-dioxid és szilárd anyag mérést nem kell végezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását nem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számításal is meghatározható.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot **5 nappal előtte** írásban kell értesíteni.

Amennyiben a pontforrás(ok) nem üzemelt(ek) az adott időszakban az emissziómérést nem kell elvégezni a megadott határidőre, viszont a mérés elmaradásának fenti okáról az előírt mérési időpontig tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot. A mérést a pontforrás(ok) újbóli üzembe helyezésétől számított **30 napon belül** kell elvégeztetni. A pontforrás(ok) leállítási, valamint beüzemelési időpontjáról **8 napon belül** tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.

- 8.7** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyeket – beleértve a P77 és a P78 sorszámú pontforrások mintavételi helyeit is - úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen, a vonatkozó szabványnak megfelelő paraméterek teljesüljenek. A vonatkozó szabványnak megfelelő **paraméterek minősítését tartalmazó dokumentációt** az időszakos kibocsátásmérés jegyzőkönyvéhez **mellékelni kell**.

A P63, a P13 és a P12 sorszámú pontforrásoknál a leválasztó berendezések után, valamint a P71 sorszámú pontforrásnál a szabványos - hogy a vonatkozó szabványnak megfelelő paraméterek teljesüljenek - és biztonságos mérés lehetőségét biztosító mintavételi helyeket kell kialakítani, majd ezt követően ezen pontforrások kibocsátásmérését el kell végezni a határozat **8.6** pontjában foglaltak figyelembevételével. A mérési jegyzőkönyvhöz mellékelni kell a szakértői véleményt arról, hogy a mintavételi helyek kialakítása megfelel a vonatkozó szabványban foglaltaknak. Ezen pontforrások adataiban bekövetkezett változások miatt – LAL bejelentés benyújtásával – meg kell kérni az egységes környezethasználati engedély módosítását.

**A P63, a P13 és a P12 sorszámú pontforrások vonatkozásában az engedély módosítására irányuló kérelem benyújtásának határideje: 2021. január 31.**

- 8.8** A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.
- 8.9** Az Engedélyes köteles a mellékelt normalista szerinti pontforrásokra vonatkozó időszakos kibocsátásmérésekről készült **vizsgálati jegyzőkönyveket** a mérést követő **60 napon belül** a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 8.10** Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.11** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. Az Engedélyes a kibocsátás-ellenőrzés adatait, részeredményeit és a források üzemnaplóját a tüzelőberendezésekhez kapcsolódó pontforrások esetében **6 évig**, a többi pontforrás esetében **5 évig**, az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított **5 évig** köteles megőrizni.
- 8.12** A tevékenység végzése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 8.13** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező források hatásterületén biztosítani kell.
- 8.14** A termelés megkezdésével egyidejűleg be kell indítani a kapcsolódó légtechnikai berendezéseket, azok – normál üzemmenet mellett - csak a termelés befejezésével állíthatóak le.
- 8.15** A légtechnikai berendezések csatornahálózatát (annak zártságát) és a légmosó aknákat **hetente egy alkalommal** ellenőrizni kell, a szükséges karbantartások elvégzéséről megfelelő gyakorisággal, de legalább **félévente egy alkalommal** gondoskodni kell. Ennek megtörténtét az üzemnaplóban rögzíteni kell.
- 8.16** A P77-P78 sorszámú pontforrások első mérési eredményei alapján meg kell határozni ezen pontforrások hatásterületét, valamint a meglévő pontforrások kibocsátását is figyelembe véve az együttes kibocsátás hatásterületét is, megadva a kialakuló maximális koncentrációkat, valamint azok egészségügyi határértékekhez, ennek hiányában tervezési irányértékekhez való viszonyát.

**Határidő: 2020. október 31.**

- 8.17** A P70 sorszámú pontforráshoz kapcsolódó 2 db tüzelőberendezés közül egyszerre csak egy üzemeltethető.

- 8.18** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.
- 8.19** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.
- 8.20** A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

## 9. Hulladékgazdálkodási előírások

### 9.1 Hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok jellemzői:

#### 9.1.1 Ártalmatlanítással érintett nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	35
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék	
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	100

#### 9.1.2 Ártalmatlanítással érintett veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kódszám	Veszélyes hulladék megnevezése	Mennyiség tonna/év
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
06 01	savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 01 01*	kénsav és kénessav	10
06 01 02*	sósav	200
06 01 03*	folsav (hidrogén-fluorid)	10
06 01 04*	foszforsav és foszforosav	50
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	400
06 01 06*	egyéb sav	400
06 02	lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	20
06 02 03*	ammónium-hidroxid	3,5
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	30
06 02 05*	egyéb lúg	1 500
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	5
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	100
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	5
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	



<b>06 04 05*</b>	<b>más nehézfémeket tartalmazó hulladék</b>	<b>10</b>
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
<b>06 10 02*</b>	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék</b>	<b>1</b>
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsirtalanítás, anódos oxidálás)	
<b>11 01 05*</b>	<b>reve eltávolítására használt sav</b>	<b>10</b>
<b>11 01 06*</b>	<b>közelebbről meg nem határozott sav</b>	<b>10</b>
<b>11 01 07*</b>	<b>pácolásra használt lúg</b>	<b>40</b>
<b>11 01 11*</b>	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz</b>	<b>1 600</b>
<b>11 01 13*</b>	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó zsirtalanítási hulladék</b>	<b>20</b>
<b>11 01 15*</b>	<b>membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja</b>	<b>5</b>
<b>11 01 98*</b>	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék</b>	<b>75</b>
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
<b>11 03 01*</b>	<b>cianid tartalmú hulladék</b>	<b>30</b>
<b>11 03 02*</b>	<b>egyéb hulladék</b>	<b>1</b>
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
<b>16 05 06*</b>	<b>veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is</b>	<b>2</b>
<b>16 05 07*</b>	<b>használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek</b>	<b>20</b>
16 06	elemek és akkumulátorok	
<b>16 06 06*</b>	<b>elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit</b>	<b>5</b>
16 09	oxidáló anyag	
<b>16 09 01*</b>	<b>permanganátok pl. kálium-permanganát</b>	<b>2</b>
<b>16 09 02*</b>	<b>kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát</b>	<b>2</b>
<b>16 09 03*</b>	<b>peroxidok pl. hidrogén-peroxid</b>	<b>5</b>
<b>16 09 04*</b>	<b>közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag</b>	<b>0,2</b>
16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék	
<b>16 10 01*</b>	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék</b>	<b>150</b>
<b>16 10 03*</b>	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok</b>	<b>5</b>
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
<b>19 08 07*</b>	<b>ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap</b>	<b>5</b>
<b>19 08 08*</b>	<b>nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka</b>	<b>5</b>
<b>Összesen:</b>		<b>4 736,7</b>

### 9.1.3 Előkezeléssel érintett veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK	

HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA		
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 08*	<b>foszfátózásból származó iszap</b>	<b>150</b>
11 01 09*	<b>veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa</b>	<b>500</b>

## 9.2 Hulladékgazdálkodási tevékenységek ismertetése

### 9.2.1 Ártalmatlanítási tevékenység:

A külső szervezetektől ártalmatlanításra átvett hulladékokat a veszélyes hulladék tároló épületben veszi át az Engedélyes. A hulladékokat a szemrevételezést és mérlegelést követően a számukra kijelölt helyen helyezik el az átdó csomagolásában, vagy a telephelyen az adott hulladékokra rendszeresített edényzetben. Ártalmatlanításra targonca szállítja az adott hulladékot a víztisztító műbe. A mozgatás összefüggő, burkolt belső úton történik.

Az Engedélyes a külső szervezetektől átvett veszélyes hulladékokat fizikokémiai kezeléssel ártalmatlanítja.

#### *Közömbösítés, semlegesítés*

A víztisztító mű reaktorában az átvett savakat, savas oldatokat, az átvett kalcium-hidroxiddal, nátrium-hidroxiddal, egyéb lúggal - a sav és a lúg előzetes laborvizsgálatát követően - semlegesítik. A semlegesítést a folyadék keverésével segítik. Amennyiben az ártalmatlanítás végzésekor az átvett sav semlegesítésére nem áll rendelkezésre megfelelő hulladék lúg, úgy a semlegesítést nátrium-hidroxid oldattal semlegesítik. Amennyiben az ártalmatlanítás végzésekor az átvett lúg semlegesítésére nem áll rendelkezésre megfelelő hulladék sav, úgy a semlegesítést sósav oldattal végzik el.

A semlegesítést követően csapadékképző vegyszer (mésztej), majd flokkuláló vegyszer hozzáadásával a folyadékból kicsapható szennyező anyagokat csapadékfázisba viszik, és flokkulátumot képeznek. A flokkulátumot tartalmazó folyadékot a ferde ülepítő előtti gyűjtőtartályba továbbítják. A folyadék a gyűjtőtartályból a ferde ülepítőre folyik, ahol flokkulátumban dúsuló és flokkulátum mentes folyékony fázis különül el. A flokkulátumban dúsult folyadék az iszapbesűrítőbe kerül, melynek felső részén túlfolyón keresztül távozik a flokkulátumot nem tartalmazó vizes fázis, a sűrített flokkulátumot tartalmazó fázis a műtárgyból a szűrőprésbe kerül. A szűrőprés szűrlete zárt csővezetéken vezetődik a homokszűrő előtti gyűjtőtartályba, majd a víztisztító mű végelfolyója előtti gyűjtőtartályba. A szűrőprésből a visszamaradó iszap gyűjtőkonténerbe esik. A megtelt gyűjtőkonténer targonca viszi a veszélyes hulladéktároló épületének a számára kijelölt tároló helyre (hulladék üzemi gyűjtőhely). Az iszap hulladékot ártalmatlanító szervezet veszi át.

A homokszűrőt elhagyó szűrlet minőségét saját laboratóriumban ellenőrzik és a közcatornába bocsátható minőségű vizet a gyáregység szennyvízcsatorna hálózatába bocsátják.

#### *Cinaidok oxidálása*

A kezelésre átvett cianid tartalmú hulladékokat a veszélyes hulladéktároló épületében tárolják. A víztisztító műbe átszállított hulladékot a tároló edényből szivattyúval fejtik át a reaktorba. A reaktorban a folyadék lúgos tartományba viteléhez megfelelő mennyiségű nátrium-hidroxid oldatot adagolnak, majd a kívánt pH elérését követően nátrium-hipoklorit-oldatot (NaOCl-) kevernek a reaktorba a cianid oxidálására. A reakció rövid idő alatt lejátsszódik, majd a folyadékot semleges pH tartományba viszik sósav hozzáadásával. A semlegesítést a folyadék keverésével segítik.

A semlegesítést, szűrést, valamint a keletkező iszap tárolását ugyanúgy végzik, mint a közömbösítés és semlegesítés során.

### ***Oxidáló anyagok redukálása***

A kezelésre átvett mangánát-, kromát-, peroxid-oldatok és egyéb oxidáló anyagokat tartalmazó vizes oldatokat, mint hulladékokat a veszélyes hulladéktároló épületből a víztisztító műbe szállítják, ahol a szivattyúval átfejtik a reaktorba.

A reaktorban a vizes oldatot először a redukció lejátszódására optimális pH tartományba állítják be, majd a kívánt pH elérését követően az előzetesen a laboratóriumban meghatározott redukáló anyag megfelelő mennyiségű vizes oldatát a reaktorba vezetve állandó keverés közben lejátszódik a redukció, és só képződik.

A semlegesítést, szűrést, valamint a keletkező iszap tárolását ugyanúgy végzik, mint a közömbösítés és semlegesítés során.

### ***Sók, redukáló anyagok csapadékképzése***

A kezelésre átvett csapadékképzéssel kicsapható szennyezőanyagokat tartalmazó vizes oldatokat a veszélyes hulladéktároló épületből átszállítják a víztisztító műbe, ahol szivattyúval átfejtik a reaktorba. A reaktorban a vizes oldatot először a csapadékképződés lejátszódásához optimális pH tartományba állítják, majd a kívánt pH elérését követően a semlegesítést, szűrést, valamint a keletkező iszap tárolását ugyanúgy végzik, mint a közömbösítés és semlegesítés során.

### ***Nem veszélyes hulladékok***

A 06 03 14 és a 16 10 02 azonosító kódú hulladék vizes fázisából a kicsapható szerves anyagokat csapadékfázisba viszik a víztisztító műben, így alacsonyabb szerves anyagtartalmú vizet bocsátanak ki.

**Az ártalmatlanítás kódja: D9 - fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként keletkező vizes fázist közcsatornába vezetik**

#### **9.2.2 Előkezelési tevékenység:**

A víztisztító műben az átvett híg iszapokat, szilárd szemcsés anyagokat tartalmazó vizes oldatokat először az iszapbesűrítőbe helyezik, onnan a szűrőprésbe vezetik, és kb. 40-50% nedvességtartalmú iszappá préselik (első fázis). A második fázisban a vizes oldatot a különleges kezelő reaktorba vezetik, ahol a kicsapható komponenseket kicsapják pH-állítással, csapadékképző vegyszer és flokkuláló adagolásával. A szilárd anyagokat tartalmazó vizes fázist ismét iszapbesűrítőbe, majd az iszapprésbe továbbítják (harmadik fázis). Az első és a harmadik fázisban kiszűrt szilárd anyagokat galvaniszapként konténerbe helyezik, és a veszélyes hulladék tároló épületébe szállítják, ahol gyűjtik hulladék ártalmatlanítóknak történő átadásig. Az iszapbesűrítő vizes fázisát és a szűrletet homokszűrőn vezetik keresztül, és előzetes laborvizsgálatot követően a gyáregység szennyvízcsatornájába bocsátják.

**Az előkezelés kódjai: E04-02 szűrés**

**E04-07 pelyhesítés (flokkulálás)**

**E04-99 egyéb**

#### **9.3 A hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi feltételei:**

- mérleg
- targonca
- konténerek
- hordó, IBC tartály
- víztisztító mű műtárgyai
- vegyszerek
- hulladéktároló hely
- üzemi gyűjtőhely

#### 9.4 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló személyi feltételek:

Az Engedélyes alkalmazásában álló környezetvédelmi vezető felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik. A hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez megfelelő számú alkalmazott áll rendelkezésre.

#### 9.5 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes a tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközökkel, valamint környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik.

9.6 A telephelyre kezelés céljából kizárólag akkora mennyiségű hulladék szállítható be, illetve egyidejűleg akkora mennyiségű hulladék tárolható, gyűjthető, amely nem haladja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített tárolásra, gyűjtésére alkalmas helyek befogadó kapacitását.

9.7 A veszélyes hulladékok kezelését a saját galvanizálási tevékenységből keletkező szennyvizektől teljesen elkülönített módon kell végezni.

9.8 **A 9.2.1 és 9.2.2 pont szerinti hulladék kezelési technológiák során keletkező vizes fázis akkor bocsátható be a gyáregység csatornáján keresztül a városi közcatornába, amennyiben a vizes fázisban lévő szennyező anyag komponensek vizsgálati eredményei a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által jelen határozat 12.1 pontjában meghatározott határértékeknek megfelelnek. Ellenkező esetben a hulladék további kezeléséről engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadással kell gondoskodni.**

9.9 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.

9.10 Ha az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént.

9.11 Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni.

9.12 A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközöket és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani.

9.13 A telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége az üzemi gyűjtőhelyen ~ 28,3 tonna, a munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen ~ 7,2 tonna. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, mely időtartam leteltét követően a hulladékot üzemi gyűjtőhelyre át kell szállítani vagy el kell szállítani a telephelyről. A hulladék gyűjtésének időtartama üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 év, mely időtartam leteltét követően a hulladékot el kell szállítani a telephelyről. Amennyiben a fent meghatározott időtartamok még nem teltek le, azonban a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely megtelt, úgy a hulladék elszállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

## 10. Zaj és rezgésvédelmi előírások

### 10.1 Az Engedélyes Telephelyére az alábbi zajkibocsátási határértéket állapítom meg:

A Székesfehérvár 2762/3 hrsz-ú ingatlan 95. számmal jelzett épületében lévő orvosi rendelő védendő homlokzatai előtt 2 m-re a zajkibocsátási határérték

**nappal (06-22 óráig) 57 dB(A)**

azzal a kiegészítéssel, hogy a Videoton Ipari Parknak a Telephely környezetében található, nem a környezetvédelmi jogszabályok által védett irodáinak védendő homlokzatai előtt sem haladhatja meg az üzemeltetésből származó környezeti zajterhelés az iparterületre vonatkozó határértéket.

- 10.2** Kötelezem az üzemeltetőt a 10.1 pontban megállapított határértékeknek a jelen határozat véglegessé válását követő mindenkori megtartására.
- 10.3** A zajkibocsátási határérték az érintett telephely működéséig, illetve a zajhatárérték módosulását eredményező változás bekövetkezéséig érvényes.
- 10.4** Felhívom a figyelmet, hogy a zajkibocsátási határérték teljesítési határidőn túli túllépése zajbírság kiszabását vonja maga után.
- 10.5** Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságoknak.
- 10.6** A zajkibocsátás minimalizálása érdekében mind az épületben telepített gépi berendezések, mind a domináns szabadtéri zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, fokozott gondot kell fordítani a domináns zajforrások folyamatos karbantartására, a lehetőség szerinti minimális zajkibocsátású üzemeltetésére. A berendezések, és a zajvédelmi létesítmények folyamatos karbantartásával, szükség szerinti felújításával kell biztosítani, hogy zajkibocsátásuk ne növekedjék.
- 10.7** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle, a környezeti zajkibocsátásra hatást gyakorló fejlesztés csak szigorú akusztikai szaktervezés mellett történhet.

## **11. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások**

### **11.1 Közegészségügyi előírások:**

- 11.1.1** A levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontja szerint, **a tevékenységet a dokumentációval összhangban úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe**, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 11.1.2** A **kémiai kóroki tényezők** hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet előírásait be kell tartani.
- 11.1.3** A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 7. §(3. bekezdésének értelmében **légtechnikai eljárások útján helyi, illetőleg általános szellőztetéssel biztosítani kell, hogy a felhasznált anyagok a munkakörnyezetet, a helyiség levegőjét és berendezési tárgyait, valamint az épületen belüli és kívüli levegőt ne szennyezzék.** Az alkalmazott légtechnikai megoldások más munkahelyek munkavállalóit nem veszélyeztethetik.
- 11.1.4** **A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget**, a tevékenység során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, be kell tartani. A talajvíz-figyelő kutakat továbbra is működtetni kell, szennyeződés gyanúja esetén a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.

- 11.1.5** A szennyvíztisztító és szennyvízkezelő berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, **karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell.** A kibocsájtott, előtisztított ipari szennyvíz összetételének meg kell felelnie a vonatkozó határértékeknek.
- 11.1.6** A **veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani** az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló **1907/2006/EK (REACH) rendeletében**, a kémiai biztonságról szóló **2000. évi XXV. törvényben** és valamennyi végrehajtási rendeletében **foglaltakat.**
- 11.1.7** A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 20. § (9) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos **tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.**
- 11.1.8** A tevékenység során keletkező hulladékok, veszélyes hulladékok jogszabályi követelményeknek megfelelő gyűjtéséről, további kezeléséről gondoskodni kell. A **veszélyes hulladék tároló aljzatának szivárgásmentességét biztosítani és rendszeresen ellenőrizni kell.**
- 11.1.9** A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán **be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.**
- 11.1.10** Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó **zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl** - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján - az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *1. számú mellékletben* meghatározott **határértékeket.**
- 11.1.11** A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 3. számú mellékletében meghatározott határértékeket.

## 12. Szakhatósági előírások

**12.1. A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság által 35700/3242-7/2020.ált. számon kiegészített, 35700/3242-6/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

- **A 35700/3242-6/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalás:**
  1. *„A VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., KÜJ: 100256019, KSH: 11110282-2932-113-07, továbbiakban: Engedélyes) részére a Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz-ú telephelyén (továbbiakban: Telephely, KTJ: 100298401) folytatott fémfelület-kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálata, és kapacitásbővítése tárgyában folytatott összevont eljárásban az eljárás során egységes környezethasználati engedély kiadásához a 2.-3. pontban foglaltak szerint*

**szakhatóságként hozzájárulok:**

2. A tevékenység során felhasználandó vegyszerek tárolására, mint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FaviR.) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyagok elhelyezésére engedélyt adok az alábbiak szerint:

**Az engedélyköteles tevékenység:** szennyező anyag elhelyezése műszaki védelemmel - vegyszertárolás

**A tervezett tevékenység helye:** Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz-ú telephely, a Galván üzem fedett vegyszertárolója, EH KTJ: 101142613

**Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása:**

Megnevezés	Egyidejűleg elhelyezhető maximális mennyiség	Tároló edényzet	Elhelyezni kívánt szennyező anyag a FaviR. 1. számú melléklet szerinti besorolása	
Ammónia oldat	400 l	ballon	K2	8
Fluorbórsav	60 kg	ballon	K2	7
Foszforsav	120 kg	ballon	K2	6
Hidrogénperoxid 35 %	50 kg	ballon	K2	11
Kénsav	4000 kg	ballon	K2	11
Salétromsav 60%	1200 kg	ballon	K2	11
Ecetsav 80%	200 kg	műanyag hordó	K2	11
Proseal XZ 120 (kobalt tartamú)	600 kg	műanyag hordó	K2	1.17
Kénsav	2000 kg	IBC	K2	11
Nátrium-hidroxid foly.	3000 kg	IBC	K2	11
Salétromsav	2000 kg	IBC	K2	11
Sósav 30/33%	12000 kg	IBC	K2	11
Bórsav	200 kg	zsák	K2	11
Cink-klorid	100 kg	zsák	K2	1.1
Ekasit 2005 (erősen lúgos, alacsony habzású zsirtalanító szer)	600 kg	zsák	K2	11
Ekasit PO (zsirtalanító szer)	500 kg	zsák	K2	11
Enprep 146 (erősen lúgos szilikátok és komplexek)	125 kg	zsák	K2	5
Enprep 238 NW (erősen lúgos, erősen emulgeáló)	400 kg	zsák	K2	5
Enprep G (erősen lúgos, erősen emulgeáló)	600 kg	zsák	K2	5

<i>EntfettersalzSlot. EL-DCG</i>	1000 kg	zsák	K2	11
<i>Hakupur 19-427</i>	300 kg	zsák	K2	10
<i>Hakupur WZ 754</i>	200 kg	zsák	K2	4
<i>Kálium-klorid</i>	800 kg	zsák	K2	4
<i>Nátrium-hidroxid szilárd 98%</i>	1000 kg	zsák	K2	11
<i>Nikkel szulfát gt.</i>	100 kg	zsák	K2	1.3
<i>Nikkel-klorid</i>	100 kg	zsák	K2	1.3
<i>Slotoclean AK 161</i>	350 kg	zsák	K2	11

***A szennyezőanyag elhelyezés során alkalmazott műszaki védelem:***

*A vegyszertároló három oldalán zárt, egyik hosszanti oldalán nyitott, fa vázszerkezetű, lemez oldalfalú, palatetős építmény, környezete aszfalt és beton burkolatú. Környezetében a közlekedés, az anyagok mozgatása összefüggő vízzáró burkolaton történik. A vegyszer tároló aljzata két egyenlő terület nagyságú egyenként - 35 m<sup>2</sup> területű - része egy-egy összefolyóval rendelkezik, a két terület az összefolyók irányában lejt, lejtésük 5‰. Az összefolyókat egy NA150-es PVC csatorna köti össze az I. Galván üzem pince részében levő fémfelület-kezelési tevékenységből származó technológiai szennyvizet gyűjtő tartályok közül a koncentrátumokat gyűjtő tartállyal. A vegyszertároló padozatáról az elvezetés gravitációs. A gyűjtő tartályból a szennyvíz elvezetés zárt rendszerű, szivattyú nyomott vezetéken továbbítja a technológiai szennyvíz előtisztító műbe, ahonnan előtisztítást követően a VT-BRG Kft. üzemi csatornáján, majd a VIDEOTON Holding Zrt. üzemi csatornáján keresztül a városi közcatornába. A galván üzem technológiai szennyvíze előtisztításának technológiája automata gyűjtő és kezelő rendszerű (Plinke-rendszer). A gyűjtő, átemelő és kezelő egységek zárt rendszert képeznek, a szennyvizet automata rendszerben továbbítják és tisztítják. A gyűjtő, átemelő egységek az I. Galván üzem pince részében található. A tartályokban tárolt szennyvizet szivattyúkkal továbbítják, mindegyik tartály szintjelzővel van ellátva.*

**3. Szakhatóságként az alábbi előírásokat teszem:**

- 3.1** *A tevékenység során a felszíni- és a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásolni, szennyezni tilos.*
- 3.2** *A tevékenység során felhasznált anyagok (szennyező anyagok) tárolása és felhasználása csak megfelelő műszaki védelem (műszaki intézkedések alkalmazása) mellett, a földtani közeg és a felszín alattivizek szennyeződésének kizárásával végezhető.*
- 3.3** *A gépekből/berendezésekből esetlegesen elcsepegő olaj/üzemanyag felításáról azonnal gondoskodni kell. A gépek/berendezések telephelyen belüli üzemanyag feltöltése esetén kármentő tálca használata kötelező. A megfelelő műszaki védelmet folyamatosan biztosítani kell.*
- 3.4** *A burkolt felületekre, földtani közegre kerülő szennyezés esetén annak eltávolítását azonnal meg kell kezdeni.*
- 3.5** *A telephelyen képződő előtisztított technológiai szennyvizet annak fogadására és tisztítására alkalmas szennyvíz elvezető rendszerbe kell vezetni, a VT VT-BRG Kft.-vel megkötött megállapodás szerint.*
- 3.6** *Az Engedélyes Telephelyéről a VT-BRG Kft., majd a VIDEOTON Holding Zrt. üzemi csatornáján keresztül a városi közcatornába bocsátott technológiai szennyvizek minőségének, a VT-BRG Kft. üzemi csatornába bocsátás előtti ponton az alábbi előírt küszöbértékeknek kell megfelelnie:*



<i>Megnevezés</i>	<i>Mértékegység</i>	<i>Határérték</i> <i>Minősített pontminta vagy</i> <i>2 órás átlagminta</i>
<i>pH</i>		6-9,5
<b><i>Szennyező anyagok:</i></b>		
<i>Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI<sub>k</sub>)</i>	<i>mg/l</i>	400
<i>Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrát, nitrit)</i>	<i>mg/l</i>	50
<i>Összes alumínium</i>	<i>mg/l</i>	3
<i>Összes vas</i>	<i>mg/l</i>	10
<i>Fluoridok</i>	<i>mg/l</i>	30
<i>Összes alifás szénhidrogén (TPH)</i>	<i>mg/l</i>	10
<i>Összes foszfor</i>	<i>mg/l</i>	2
<i>ToxicitásHal</i>	<i>TH</i>	6
<b><i>Veszélyes és mérgező anyagok</i></b>		
<i>Összes arzén</i>	<i>mg/l</i>	0,1
<i>Összes ólom</i>	<i>mg/l</i>	0,5
<i>Összes kadmium</i>	<i>mg/l</i>	0,2
<i>Összes króm</i>	<i>mg/l</i>	0,5
<i>Króm VI</i>	<i>mg/l</i>	0,1
<i>Összes réz</i>	<i>mg/l</i>	0,5
<i>Összes nikkel</i>	<i>mg/l</i>	0,5
<i>Összes ezüst</i>	<i>mg/l</i>	0,1
<i>Összes ón</i>	<i>mg/l</i>	2
<i>Összes cink</i>	<i>mg/l</i>	2
<i>Cianid könnyen felszabaduló</i>	<i>mg/l</i>	0,2
<i>Szulfidok</i>	<i>mg/l</i>	1
<i>Aktív klór</i>	<i>mg/l</i>	0,5
<i>Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)</i>	<i>mg/l</i>	1

- 3.7 A kibocsátó a köteles a keletkezett szennyvizet az előírt küszöbértékre előtisztítani és a vízminőségi követelményeket az üzemeltetés során megtartani.
- 3.8 Az egységes környezethasználati engedély véglegessé válását követő 60 napon belül meg kell kérni a Vízisztító mű (ipari szennyvíz-előkezelő) vízjogi üzemeltetési engedélyének módosítását a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól.
- 3.9 Az Engedélyes köteles az előtisztított és közvetlenül az üzemi csatornába, és közvetve a közcsatornába kibocsátott technológiai szennyvizének mennyiségi és minőségi mérését önellenőrzés keretében, jóváhagyott önellenőrzési terv alapján, a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre figyelemmel végezni, és az erre vonatkozó adatszolgáltatást a jogszabályban foglalt határidőre és módon mindenkor megtenni.

**3.10** A kibocsátó köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére kialakított mintavételi helyet fenntartani.

**3.11** Az engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége ipari szennyvíz esetén: 560 m<sup>3</sup>/d.

**3.12** A Vegyszertároló, az I. Galván üzem, a II. Galván üzem, és a Vízisztító mű padozatának és a Vegyszertároló a kármentőjének, valamint a hozzá kapcsolódó elvezető-rendszernek műszaki állapotának megfelelőségét és folyadékzáróságát -, amely megakadályozza a tárolt anyagok földtani közegbe, azon keresztül felszín alatti vizekbe kerülését - évente egy alkalommal felül kell vizsgálni, és amennyiben szükséges a megfelelő műszaki állapot helyreállításáról gondoskodni kell. Az erre vonatkozó dokumentációt a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra be kell nyújtani.

**Határidő: Először 2020. szeptember 1., majd évente szeptember 1.**

**3.13** A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére, az esetlegesen bekövetkező havária jelzésére a meglévő monitoring rendszert (4 db monitoring kút) az alábbiak szerint kell üzemeltetni:

A monitoring kutakból évenként 1 alkalommal, akkreditált mintavételt követően meg kell mérni a felszín alatti víz szintjét és akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a felszín alatti vízminták pH, fajlagos vezetőképesség, KOI<sub>k</sub>, KOI<sub>ps</sub>, ammónium, nitrít, nitrát, foszfát, szulfát, ezüst, bór, bárium, kadmium, kobalt, króm, réz, molibdén, nikkell, ólom, szelén, ón, cink, cianid összes tartalmát, továbbá a halogénezett alifás szénhidrogének és a klórozott aromás szénhidrogének koncentrációját.

A felszín alatti vízminőségi vizsgálatokat a vonatkozó jogszabályba foglalt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A vizsgálatok eredményeit kiértékelve a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz meg kell küldeni a tárgyévet követő év március 31-ig.

**3.14** Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:

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

**3.15** A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt

saját költségén felszámolni. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet és a FaviR. előírásait követve kell végezni.

4. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
5. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.”

• **A 35700/3242-7/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalás:**

1. „**A VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., KÜJ: 100256019, KSH: 11110282-2932-113-07, továbbiakban: Engedélyes) részére a Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz.-ú telephelyén (továbbiakban: Telephely, KTJ: 100298401) folytatott fémfelület-kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálata, és kapacitásbővítése tárgyában folytatott összevont eljárásban az eljárás során egységes környezethasználati engedély kiadásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 35700/3242-6/2020. ált. iktatószámom kiadott szakhatósági állásfoglalás 2. pontját **az alábbiak szerint kiegészítem:**
2. A szennyezőanyag elhelyezési engedély 2032. június 18. napjáig, de legkésőbb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének lejártáig hatályos.
3. A 35700/3242-6/2020. ált. iktatószámom kiadott szakhatósági állásfoglalás egyéb, itt nem érintett rendelkezéseit hatályukban változatlanul fenntartom.
4. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
5. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.”

**12.2. A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/3486-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.) megkeresése alapján a VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., adószám: 11110282-2-07) (a továbbiakban: Ügyfél) által meghatalmazott LÁK Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (1075 Budapest, Kazinczy u. 52/B. 2. em. 21., adószám: 13410485-2-42) kérelmére a 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., hrsz.: 2762/3 alatti telephelyen folytatott fémfelület kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálata és kapacitásbővítése tárgyban folyamatban lévő összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati - engedélyezési eljárásában az egységes környezethasználati engedély megadásához az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitétségéből eredő várható hatások elbírálása szakkérdésben, valamint a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében: annak elbírálása, hogy a kérelem megfelelően tartalmazza-e a telepítési hely környezetében feltárt kockázatokat és azok várható hatásait szakkérdésben katasztrófavédelmi szempontból

**h o z z á j á r u l o k .**

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*Az Ügyfél a tárgyi hatósági engedélyezési eljárásban a katasztrófavédelmi szakhatósági közreműködésért igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére nem kötelezett.”*

### 13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 13.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy azt a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- 13.2 Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására, a telephely bezárására és a terület újrahatszósítására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó felhagyási tervet kell készíteni, amelyet véleményezésre a **13.1** pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
- 13.3 Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a telephelyen lévő hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

### 14. Adatrögzítés és adatközlés a környezetvédelmi hatóság részére

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

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

### 15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 15.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügy Hatóságnak.
- 15.2 Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 15.3 A változásokról a környezetvédelmi hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A környezetvédelmi hatóság a változásról haladéktalanul értesíti a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szervezetet.
- 15.4 A tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia és jóváhagyásra a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtania.

## 16. Erőforrások felhasználása

- 16.1** Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 16.2** Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.
- 16.3** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.

**Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.**

## 17. Monitoring

- 17.1** A technológiákhoz kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának ellenőrzését a **8.6-8.7** pontokban előírtak szerint kell elvégezni, és az időszakos kibocsátás-ellenőrzésekről készült vizsgálati jegyzőkönyveket a **8.9** pontban meghatározottak szerint kell a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

## 18. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 18.1** Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – 1.800.000,- Ft, azaz egymillió-nyolcszázezer forint – megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.

- 18.2** A környezetvédelmi hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

## 19. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 19.1** A 11634/2014. ügyszámon és 17606/2015. iktatószámon kiadott, valamint a 64999/2015., a 38495/2016. és az FE-08/KTF/5873-8/2017. iktatószámokon módosított egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

## 20. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

- 20.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

## 21. A döntés közlése

- 21.1** Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján és a központi rendszeren való közzétételéről
- 21.2** Jelen határozatommal megkeresem a tevékenységgel érintett település – Székesfehérvár – jegyzőjét, hogy jelen határozatom kézhezvételét követő nyolcadik napon gondoskodik a határozat teljes szövegének közhírré tételéről, és a közhírré tételt követő öt napon belül tájékoztassa a környezetvédelmi hatóságot a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

## 22. Jogorvoslat

Szakhatósági állásfoglalás ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az a jelen döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a döntés közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fejér Megyei Kormányhivatalnál kell benyújtani, a Veszprémi Törvényszéknek címezve. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> honlapon keresztül elektronikus űrlap használatával nyújthatja be.

A végleges döntést a törvényszék az ügyfél kérelmére – az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével – jogsértés megállapítása esetén, ha a jogi feltételek fennállnak, megváltoztatja, illetve megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a Fejér Megyei Kormányhivatalt új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, az ügyfél azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében kérheti a halasztó hatály elrendelését.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni, a kérelmet megalapozó tényeket pedig valószínűsíteni kell.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

## INDOKOLÁS

A Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (továbbiakban: Járási Hivatal) a VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., továbbiakban: Engedélyes) mint kérelmező ügyfél megbízásából a LÁK Kft. (1075 Budapest, Kazinczy u. 52/B. II/21., továbbiakban: Kft.) által benyújtott kérelem alapján egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult 2019. november 8-án a Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz.-ú telephelyen folytatott fémfelület kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálata tárgyában.

A telephelyen folytatott felületkezelési és hulladékgazdálkodási tevékenységek a *környezeti hatásvizsgálata és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 2.6. pontja [2.6. Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t.], valamint 5.1 b) pontja [Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása (fizikai-kémiai kezelés (D9)) 10 tonna/nap kapacitáson felül] alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek.

Az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján az FE-08/KTF/8234-5/2019. iktatószámom függő hatályú döntést hoztam.

2019. november 9-én az eljárás megindításáról szóló tájékoztatást tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján.

A kérelemhez mellékelte dokumentáció ugyanakkor nemcsak a 2014-2018. években folytatott tevékenység felülvizsgálatát tartalmazta, hanem adatokat közölt 2019. évben átalakított létesítményrészről is (II. Galván üzem 2. csarnok), továbbá az ezzel összefüggésben megnövelt kezelőkád térfogatról és a jelenleg kezelhető felület nagyságának növeléséről szerepeltet információkat.

A fentiek alapján a Járási Hivatal az FE-08/KTF/8234-6/2019. iktatószámú végzésében hiánypótlásra és díjfizetésre hívta fel az Engedélyest.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: DíjR.) 3. számú mellékletének 2.2 [Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t] és 4. pontja [Hulladékkezelés] alapján, figyelemmel a 10.1 pontra [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] szerint a felülvizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 500 000,- Ft.

A 2019. november 22-én megküldött leveléhez a Kft. csatolta az Engedélyes által megfizetett 1 500 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj igazolását.

A Kft. 2019. november 21-én – a hiánypótlásban foglaltakra figyelemmel – a kapacitásbővítés vonatkozásában **összevont eljárás lefolytatását kezdeményezte**, továbbá az eljárás szünetelését kérte.

*A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Ktv.) 91. § (4) bekezdése szerint a Kormány rendeletében meghatározott összevont eljárásban az ügyintézési határidő **százharminc nap**.

A Járási Hivatal az FE-08/KTF/8234-11/2019. iktatószámú végzésében az eljárás szüneteléséről döntött.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § értelmében **2020. március 1-től** területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel a megyei kormányhivatal jár el. Tárgyi eljárást előbbiekre figyelemmel a **Fejér Megyei Kormányhivatal** (továbbiakban: Környezetvédelmi hatóság) **folytatja**.

A Kft. 2020. március 4. napján érkezett kérelmében az eljárás folytatását kérte. Ennek megfelelően a Környezetvédelmi hatóság az Ákr. 49. § (2) bekezdése alapján az FE-08/KTF/2428-5/2020. ügyiratszámú végzésében az eljárás folytatásáról döntött.

A Kft. az FE-08/KTF/2428-6/2020. iktatószámú levelében megküldte a közérthető összefoglalót.

A Környezetvédelmi hatóság az FE-08/KTF/2428-7/2020. iktatószámon függő hatályú döntést hozott.

A Kft. által a hiánypótlás teljesítése érdekében 2020. március 4-én megküldött iratanyagot megvizsgálva a Környezetvédelmi hatóság ismételt hiánypótlásra, valamint díjfizetésre szólította fel az FE-08/KTF/02428-8/2020. iktatószámú végzésében a Kft-t.

A DíjR. 3. számú mellékletének 2.2 [Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t] és 4. pontja [Hulladékkezelés] alapján, figyelemmel a 10.1 pontra [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat], valamint a DíjR. 4. mellékletének 9.2 [Fémek és műanyagok felületkezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal 20 ezer m<sup>2</sup>/év felület kezelésétől, vagy ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t] és 20.7 [A 2. mellékletben és e mellékletben felsorolt tevékenység vagy létesítmény jelentős módosítása kivéve, ha a módosítás a 2. mellékletbe tartozó környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység vagy létesítmény megvalósítása] pontja alapján, figyelemmel a DíjR. 2. § (3) bekezdésére, az összevont eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 800 000,- Ft.

A Kft. az FE-08/KTF/2428-9/2020. iktatószámú beadványához csatolta az Engedélyes által megfizetett fennmaradó 300.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj igazolását, valamint az FE-08/KTF/2428-10/2020. számon iktatott levelében kérte a hiánypótlás teljesítésére biztosított határidő meghosszabbítását.

A Környezetvédelmi hatóság az FE-08/KTF/2428-11/2020. iktatószámú végzésében a Kft. kérelmének helyt adva az ismételt hiánypótlás teljesítésére biztosított határidőt meghosszabbította.

A Kft. által 2020. április 20-án benyújtott hiánypótlási iratanyagot áttanulmányozva megállapítást nyert, hogy a szakmailag meglapozott döntés meghozatalához a tényállás további tisztázása szükséges, ezért az Ákr. 62. § (1) bekezdése szerint a Környezetvédelmi hatóság bizonyítási eljárás keretében tett eleget a tényállás tisztázási kötelezettségének.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi hatóság az FE-08/KTF/2428-21/2020. iktatószámú végzésében nyilatkozattételre, illetve iratbemutatásra szólította fel a Kft-t, aki 2020. május 6-án, valamint május 11-én részben megküldte a kért adatokat.

A benyújtott iratokat megvizsgálva megállapítást nyert, hogy a szakmailag megalapozott döntés meghozatalához a tényállás további tisztázása szükséges, ezért a Környezetvédelmi hatóság az FE-08/KTF/2428-32/2020. iktatószámú végzésében nyilatkozattételre, illetve iratbemutatásra szólította fel az Engedélyest.

Az Engedélyes az FE-08/KTF/2428-33/2020., FE-08/KTF/2428-34/2020., FE-08/KTF-2428-35/2020., az FE-08/KTF/2428-36/2020. és az FE-08/KTF/2428-38/2020. iktatószámú iratokkal megküldte a kért adatokat.

A benyújtott kiegészítéseket megvizsgálva a döntés meghozatalához további tényállás tisztázására volt szükség, ezért a Környezetvédelmi Hatóság az FE-08/KTF/2428-40/2020. iktatószámú végzésben nyilatkozattételre, illetve iratbemutatásra szólította fel az Engedélyest.

A Kft. az FE-08/KTF/2428-41/2020.–FE-08/KTF/2428-45/2020., az FE-08/KTF/2428-47/2020., valamint az FE-08/KTF/2428-49/2020. iktatószámú beadvényaiban megküldte a kért iratokat.

A környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát hatóságomhoz nem jelentette be.

A tájékoztató megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezésemre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a környezetvédelmi hatóság ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációval, illetve az eljárással kapcsolatos észrevétel nem érkezett.

A R. 9. § (1) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság tárgyi közigazgatási hatósági eljárásban közmeghallgatás tartását rendelte el.

A közmeghallgatást elrendelő közlemény a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján, honlapján, valamint a központi rendszeren 2020. április 29-én került közzétételre. Továbbá a Környezetvédelmi Hatóság az FE-08/KTF/2428-23/2020. iktatószámú levele mellékleteként megküldte a közmeghallgatást elrendelő közleményt Székesfehérvár Megyei Jogú Város Jegyzőjének, kifüggesztés útján és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel céljából.

*A veszélyhelyzet kihirdetéséről* szóló 40/2020. (III.11.) Korm. rendelet 1. §-a szerint a Kormány 2020. április 11. hatállyal Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki.

A közmeghallgatás megtartására a veszélyhelyzet idején *a veszélyhelyzet ideje alatt egyes településfejlesztési, településrendezési, településképi, építésügyi és örökségvédelmi, valamint közigazgatási hatósági eljárási szabályok eltérő alkalmazásáról* szóló 143/2020. (IV.22.) Korm. rendelet előírásai alapján kerülhet sor, így a közmeghallgatás az alábbi időpontban kizárólag az érintettek személyes megjelenése nélkül tartható meg.

A Környezetvédelmi Hatóság a honlapján közleményben tájékoztatta az érintett nyilvánosságot a közmeghallgatás időpontjáról, a dokumentáció digitális elérésének helyéről, az észrevételek, kérdések benyújtásának módjáról, valamint a közleményt kifüggesztés céljából megküldte Székesfehérvár Megyei Jogú Város Jegyzőjének.

A közmeghallgatás 2020. május 29. (péntek) 13:00 óráig tartott.

Fenti időpontig a tárgyi tevékenységgel kapcsolatban sem a Környezetvédelmi Hatósághoz, sem az érintett önkormányzathoz nem érkezett észrevétel, így a közmeghallgatás lezárult.

A közmeghallgatásról FE-08/KTF/2428-41/2020. iktatószámú feljegyzés készült, amely az ügyiratban elhelyezésre került.

A tárgyi eljárás keretében a veszélyhelyzetre figyelemmel helyszíni szemlét nem rendelt el a Környezetvédelmi Hatóság.



***A benyújtott dokumentáció, valamint a rendelkezésemre álló iratanyag alapján az alábbiak állapíthatók meg:***

A fémfelület-kezelés során különböző alakú és méretű vas, acél, réz, rézötvözetek felületén a fémréteget képező anyag (nikkel, réz, cink, ón, króm, ezüst) elektrolit oldatában elektromos áram hatására fémréteget alakítanak ki. A gyártási folyamat a kezelendő tárgy felületének tisztítását, érdességének csökkentését, a kívánt fémbevonat kialakítását és az utókezelést foglalja magában. A technológia minden lépcsője vizes fázisú. A tárgyak felületének tisztítása, előkezelése vízben oldott vegyszerek segítségével történik, a felület védelmét szolgáló bevonat kialakítása is vizes fázisú, ahol az elektrolit oldatból elektromos áram hatására fém válik ki. A galvanizálás folyamata szakaszos, a fémtárgyak tartózkodási ideje az egyes egységekben a felületük minőségétől függően változik, és e tulajdonság határozza meg az alkalmazott tisztítószeres összetételét is.

A kezelt felületek nagysága a felülvizsgált időszak elején és végén:

	2015. év	2019. év
<b>Összes kezelt felület:</b>	707 263 m <sup>2</sup>	564 446 m <sup>2</sup>

A galvanizálás során szilárd hulladék nem keletkezik, a szilárd anyag csekély mennyiségben oldódik a felület előkészítésekor. A vizes oldatok (felület előkészítők, fürdők) és öblítővizek galvanizálás alatt az adott kádban vannak, cseréjükre csak akkor kerül sor, ha szennyezetté válnak. Elvezetésük zárt rendszerű. A kádak nyitott felületűek, ezért a kádaknál az oldatok használata során folyamatosan párolgási veszteségek lépnek fel. A felülettisztítás és az öblítés kádjainak vizét a szennyeződés mértékétől függően cserélik, a többlépcsős öblítőknél az öblítővíz az alkatrészek haladási irányával ellenkező irányú, felhasználásával takarékos vízfogyasztást valósítanak meg.

A galvanizálás kádsorain a fémtárgyakat manuálisan és/vagy gépek segítségével mozgatják, a kádak kezelő oldatainak melegítéséhez nagyobb részt a Kft által előállított meleg vizet használják, kisebb részben fűtőpatronokat. Az elektrolit oldatok fenntartásához egyenirányítókra, a nedves tárgyak szárításához meleg levegőre, infragugárokra van szükség. Az üzemcsarnokok, helyiségek fűtését gázkazánokkal biztosítják.

A galvánsorok közül egyedül a KTL sor zárt kiépítésű a sor feletti elszívó sátor lehetővé teszi, hogy a kádakból elpárolgó gőzök a csarnok (II. galván üzem 1. csarnok) munkatéri levegőjét ne szennyezzék. A többi galvánsor nyitott vízfelületű, a vizes oldatok alkotói párolgással a munkahelyi légtérbe jutnak. A helyiségek légtérbe párolgó anyagok koncentrációjának alacsony értéken tartására a vízfelületek feletti légréteget peremelszívók segítségével elszívással folyamatosan az üzemcsarnokon kívüli környezetbe vezetik. Az elszívás nagyobb mértékű, ezért a helyiségek levegőjét betápláló ventilátorok pótolják.

A víz utánpótlásának mértékét a galván kádak vízfelületénél alkalmazott elszívás is növeli, a vízfelület párolgásának csökkentésére műanyag golyók alkalmazását vezették be, továbbá a nem használt, de feltöltött galvánsorok kádjait lefedik, illetve a hétvégi leállásokkor az összes kádfelületet lefedik.

A galván üzemekben a termelés három műszakos, heti 5 napos, hétfőn kétműszakos, keddtől péntekig három műszakos, szombaton átlagosan egy műszakos folyamatos termelés, az üzemeltetést évente két alkalommal 1-1 hétre karbantartás szakítja meg.

Az Engedélyes a közelmúltban a piaci igényekhez igazodva kapacitásbővítést tervezett új csarnok (II. galván üzem 2. csarnok) kialakítása mellett, egy a meglévő galvánsorokhoz hasonló, új galvánsor kialakításával. Az új galvánsor egy felület-előkészítési részt is magában foglaló cink-nikkel sor, ahol fémfelületekre cink-nikkel ötvözet réteget alakítanak ki. A tervezett galvánsor kezelőkádjainak együttes térfogata 48,9 m<sup>3</sup>, öblítőkádjainak térfogata 55 m<sup>3</sup>.

Az Engedélyes egyrészt 270 000 m<sup>2</sup>/év fémfelület kezelési kapacitásbővítést valósít meg, valamint az eddig engedélyezett 892 500 m<sup>2</sup>/év kezelhető fémfelületet 1 350 000 m<sup>2</sup>/év-re növeli.

A galvánsorok folyamatos üzemeltetése a vevői megrendelésektől függ, az üzemben a munkarend évi 6 000 munkaórás termelést biztosít. Az eddigi megrendelések ingadozása során egyes galvánsorok

kihasználtsága az éves munkaóra töredékét érte csak el, míg más galvánsorok kihasználtsága 80-90 % körüliek voltak, azonban az Engedélyes a megrendelések jövőbeli növekedésével tervezi.

Az Engedélyes következő 5 évben az újonnan kialakított Zn-Ni galvánsor üzemeltetésével, továbbá a meglévő fémfelületi technológia változtatása nélkül, a galvánsorok állásidejének csökkentésével, a munkaórák nagyobb kihasználtságával tudja biztosítani a jelen határozatban engedélyezett évi 1 620 000 m<sup>2</sup> fémfelület kezelését.

***A telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:***

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A Telephely a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 4. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

Az Engedélyes az üzemcsarnokok, helyiségek fűtését gázkazánokkal biztosítja, amelyek közül a P66-P68 sorszámú pontforrásokhoz kapcsolódó gázkazánok egyenként 1 MW alatti névleges bemenő hőteljesítményűek (420 kW, 720 kW, 720 kW), a P70 sorszámú pontforráshoz 1 db 1500 kW és 1 db 1400 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázkazán kapcsolódik, a dokumentáció szerint a két gázkazán közül egyszerre csak egy üzemel, a másik tartalék. A KTL festősor hőellátását 2 db gázkazán biztosítja (290 kW-os KTL beégető kazán és 290 kW-os KTL kádsor vízmelegítő kazán).

A különböző kapacitású galvánsorok közül egyedül a KTL sor zárt kiépítésű, a sor feletti elszívó sátor lehetővé teszi, hogy a kádakból elpárolgó gőzök a csarnok munkatéri levegőjét ne szennyezzék. A többi galvánsor nyitott folyadékfelületű, a vizes oldatok alkotói párolgással a munkahelyi légtérbe jutnak. A helyiségek légtérbe párolgó anyagok koncentrációjának alacsony értéken tartására a folyadékfelszín feletti légréteget peremelszívók segítségével elszívással folyamatosan az üzemcsarnokon kívüli környezetbe vezetik. Az elszívás nagyobb mértékű, ezért a helyiségek levegőjét betápláló ventilátorokkal pótolják.

A dokumentáció szerint a KTL festés során bűzkibocsátással nem kell számolni.

A Telephelyen egy új Cink-nikkel sort építenek ki.

Az új galvánsoron a fém tárgyakra cink-nikkel fémötvözet bevonatot képeznek egyenáram segítségével. A munkadarabok előkészítése, a fémbevonat képzés és a felület utókezelés kezelő kádjaiban levő vegyszerek párolgása miatt a kezelőkádak peremelszívókkal rendelkeznek, az elszívott párákat zárt vezeték juttatja a tetőzeten kiépítésre kerülő kürtön keresztül a szabadba. A Cink-nikkel soron a felület előkészítés és a fürdők, utókezelés kádjainál levő peremelszívókat egy-egy ventilátor külön elvezetéssel vezeti el, így a kádsorhoz két pontforrás tartozik.

A cink-nikkel fémötvözet elkészítésénél az első szakasz a munkadarabok felületének tisztítása és tükörsima felület kialakítása. A galvánsor kádjainál a folyadékfelületek csak az akaszték bemelegítésének idejéig nyitottak. A kádakból elpárolgó víz és vegyszerek peremelszívó segítségével jutnak a környezetbe (P77 sorszámú pontforrás). A levegőáramot 15.000 m<sup>3</sup>/h-s teljesítményű ventilátor biztosítja.

A zsírtalanítással és maratással előkészített felületű munkadarabokat a fémötvözet kialakítására szolgáló fürdő kádjaiba helyezik. A fürdők után a már fémötvözet réteggel rendelkező munkadarabokat fekete vagy kék passziváló oldatba merítik, és a bevonat stabilitásának növelésére a sor utolsó kádjai a réteg tömörítésére szolgálnak. A fürattal, belső felülettel rendelkező munkadarabokat további védőréteggel látják el. A galvánsor kezelő kádjainál a folyadékfelületek csak az akaszték bemelegítésének idejéig nyitottak. A kezelőkádaknál kétoldali peremelszívó található, az elszívott levegőt egy 20.000 m<sup>3</sup>/h-s teljesítményű ventilátor hőcserélő egység közbeiktatásával juttatja a P78 sorszámú pontforráson keresztül a környezetbe. A hőcserélő a sorra bevezetett környezeti friss levegőt melegíti fel. Ezen a galvánsoron tömítést nem fognak végezni.

## Az új pontforrások adatai:

Pontforrás jele, megnevezése	Pontforrás magassága	Pontforrás kibocsátó felülete	Pontforrás EOY koordinátái
P77 [Zn-Ni-sor előkészítő elszívó kürtője]	8 m	0,24 m <sup>2</sup>	X: 207397,4 m Y: 603847,6 m
P78 [Zn-Ni fürdő elszívó kürtője]	8 m	0,5 m <sup>2</sup>	X: 207383,6 m Y: 603856,2 m

A dokumentációban bemutatott számítások szerint az új P77 és P78 sorszámú pontforrások üzemeltetéséből nem várható határérték feletti légszennyező anyag kibocsátása.

A P77 és a P78 sorszámú pontforrásoknál a mintavételi helyeket úgy alakítják ki, hogy a vonatkozó szabványnak megfelelő paraméterek teljesüljenek.

A meglévő technológiák pontforrásai vonatkozásában 2015. november és 2020. február közötti időszakban elvégzett légszennyező anyag kibocsátás mérések alapján a tevékenységből nem származott határértéket meghaladó szennyező anyag kibocsátás. A dokumentáció szerint a jelenlegi tevékenységek bővítése a meglévő kapacitás jobb kihasználásával biztosítható, mely során nem várható a légszennyező anyag kibocsátási koncentrációk növekedése.

Meghatározták a meglévő, valamint a tervezett tevékenység együttes hatásterületét. A dokumentáció szerint a hatásterületen nem várható egészségügyi határérték, ennek hiányában tervezési irányérték feletti légszennyező anyag koncentráció kialakulása. A dokumentáció szerint az együttes hatásterület a VT Ipari Park területén kívül más ingatlant nem érint, így lakott területet sem.

A korábbi engedélyben szereplő „1. Fémalkatrészek mechanikus megmunkálása” technológiát az új bejelentésben már nem szerepeltették, mivel az Engedélyes a fémmegmunkáló gépeknél zárt rendszerű levegőtisztító egységeket alkalmaz, ezért a korábban működtetett légegelszívásra már nincs szükség.

A galvanizálási technológia kezelőidőn kívül folyamatosan takarva tartják a következő termelés megkezdéséig. Az üzemelés közben a párolgás csökkentésére műanyag golyókat helyeznek a kádakban lévő folyadékok felületeire.

A tevékenység során elszívott levegő egy része 4 db légmosó aknán keresztül jut a szabadba, amelyekben az egyes légszennyező anyagok leválasztása megtörténik (HCl, NaOH és egyéb szerves anyagok). A dokumentáció szerint a leválasztókból szilárd anyag kibocsátásával továbbra sem kell számolni, mivel a mosáshoz vízpermetet alkalmaznak.

A dokumentáció szerint a tevékenység során diffúz forrást nem üzemeltetnek.

A határozat rendelkező részének 8.2 pontja szerinti előírást a *Levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 5. § (2) bekezdése alapján tettem.

A jelen határozat 1. mellékletében szereplő kibocsátási határértékeket 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 (a továbbiakban: FM rendelet) 4. § (1) bekezdése, 4. § (16) bekezdése, 12. § (2) bekezdése és 1. melléklete, valamint a *Levegőtisztasági szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete és 7. mellékletének 2.9. és 2.18. pontjai alapján állapítottam meg.

A rendelkező rész 8.3 pontjában szereplő előírást a Levr. 26. § (2) bekezdése és a Levr. 4. §-ában foglaltak alapján tettem.

Határozatom **8.4** és **8.5** pontjai az Engedélyes számára további kötelezettségeket állapítanak meg. A **8.4** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján tettem. A **8.5** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés és 32. § (1) bekezdés alapján tettem.

A határozat **8.6** pontjában szereplő előírást *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (a továbbiakban: VMr.) 12. § (1) és (2) bekezdései, a 15. § (1) bekezdése és 14. számú melléklete, az FM rendelet 8. § (1) bekezdése és (2) bekezdésének a-b) pontjai alapján tettem, figyelemmel az FM rendelet 12. § (5) bekezdésére.

A határozat **8.6** pontjában a következő mérési határidő meghatározásánál figyelembe vettem a pontforrások utolsó kibocsátásmérésének időpontját is. Az új P77-P78 sorszámú pontforrások esetében még nem történt kibocsátásmérés, ennek figyelembevételével állapítottam meg az első mérési határidőt. A dokumentáció szerint a P78 sorszámú pontforrásnál kénsav, ecetsav és salétromsav kibocsátásával, a P77 sorszámú pontforrásnál pedig sósav kibocsátással nem kell számolni, ennek igazolására az első alkalommal szükségesnek tartottam ezen komponensek kibocsátásának mérését is, amennyiben a mérés során ezen komponensek közül valamelyiket kimutatják, abban az esetben - LAL bejelentést is benyújtva - meg kell kérni az egységes környezethasználati engedély módosítását. A P58 sorszámú pontforrásnál az NaOH kibocsátása, a 7-es technológiához kapcsolódó P12 pontforrás cianid kibocsátása, valamint a P72 pontforrás Zn kibocsátása vonatkozásában még nem történt mérés, ennek figyelembevételével határoztam meg a mérések első időpontját.

Az FM rendelet 8. § (7) bekezdése alapján a kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezéseknél a kén-dioxid és szilárd anyag mérését nem kell elvégezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását sem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számítással is meghatározható, melyre vonatkozóan felhívtam a figyelmet a határozat **8.6** pontjában.

A dokumentáció szerint a P12, P13, P63 sorszámú pontforrások esetében a kibocsátásmérés eddig a légmosók előtti mintavételi helyen történt, így a tényleges, a légmosók alkalmazásával csökkentett kibocsátásokat nem reprezentálta, valamint a dokumentáció szerint a P71 sorszámú pontforrás esetében nem megfelelő a jelenlegi helyen kialakított mintavételi hely. A P12, P13, P63 sorszámú pontforrások esetében a légmosók után terveznek szabványos mintavételi helyet kialakítani, továbbá a P71 sorszámú pontforrásnál is szabványos mintavételi helyet alakítanak ki.

A határozat rendelkező részének **8.7** pontjában szereplő időszakos mérések mérőhelyének kialakítására vonatkozóan a VMr. 16. §-a szerint szerepeltettem előírást figyelemmel a fentiekre is.

A mérőhelyek kiépítéséről és azok fenntartásáról szóló, Engedélyesre vonatkozó kötelezettséget állapít meg a VMr. 7. §-a (**8.8** pont).

A Környezetvédelmi Hatóság részére történő emissziómérési jegyzőkönyvek beküldési határidejére hívtam fel a figyelmet a rendelkező rész **8.9** pontjában a VMr. 19. § (3) bekezdése szerint.

Az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozóan a VMr. 18. § (1) bekezdése alapján a **8.10** pontban rendelkeztem. Az üzemnapló vezetésére a határozat rendelkező részének **8.11** pontjában hívtam fel a figyelmet a VMr. 18. § (1) bekezdés c) pontjára és az FM rendelet 8. § (10) bekezdésére tekintettel.

A határozat **8.12** és **8.14** pontjaiban szereplő előírásokat a Levr. 4. §-a alapján tettem.

A határozat **8.13** pontjában szereplő előírást a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.15** pontjában szereplő előírást a Levr. 6. mellékletének 3. pontja alapján tettem.

*Az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról* szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 2. mellékletének 1. pontjában foglalt táblázat 5. pontja szerint az egyéb (nem a 6. melléklet szerinti megjelölést viselő anyagok felhasználásával végzett) felülettisztítás 2 t/év szerves oldószer felhasználás felett tartozik a VM rendelet hatálya alá. A VM rendelet 2. mellékletének 1. pontjában foglalt táblázat 8. pontja szerint az egyéb bevonat felviteli, festési eljárások, beleértve a fém, műanyag, textil, szövet, fólia és papír festését 5 t/év szerves oldószerfelhasználás felett tartozik a VM rendelet hatálya alá. A dokumentáció szerint a felülettisztítási tevékenység (zsírtalanítás) során évente

felhasznált szerves oldószer mennyisége a 2 t-t nem éri el (kb. 0,1 t), a KTL festés során évente felhasznált szerves oldószer mennyisége az 5 t-t nem haladja meg (max. 3,1 t felhasználása tervezett), a Kémiai ón 3. (lúgos) soron 11,25 kg/év szerves oldószer felhasználás történik, továbbá az új cink-nikkel bevonatkészítés tevékenység során alkalmazott korróziógátlásnál évente 2362,5 kg szerves oldószer felhasználás tervezett (az 5 t-t nem haladja meg), ezért ezen tevékenységek nem tartoznak a VM rendelet hatálya alá.

A fentiek figyelembevételével határoztam meg az **5.14** pontban foglaltakat.

A határozat **8.16** pontjában szereplő előírást a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján tettem, figyelemmel arra, hogy a pontforrások együttes hatásterületét az új pontforrások számításával meghatározott kibocsátása alapján határozták meg.

A dokumentáció szerint a P70 sorszámú pontforráshoz kapcsolódó két gázkazán közül egyszerre csak egy üzemel, a másik tartalék, a hatásterület számításánál is csak az egyik kibocsátását vették figyelembe. A 2020. február 14-én elvégzett kibocsátásmérés során csak az 1500 kW-os teljesítményű kazán üzemelt, így csak annak a kibocsátását mérték. A fentiek alapján tettem a **8.17** pontban szereplő előírást, figyelemmel a Levr. 5. § (2) bekezdésére, valamint a **8.6** pontban foglaltak szerint szükségesnek tartottam a nem mért kazán kibocsátásmérését is.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat **8.18** pontjában a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontjai szerint előírást tettem.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az Engedélyest a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdése és az R. 26. § (4) bekezdése alapján (**8.19** pont).

A határozat rendelkező részének **8.20** pontjában a határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradására vonatkozó jogkövetkezményre az Ákr. 132. §-ban foglaltakat figyelembe véve figyelmeztettem az Engedélyest.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

*A telephelyen végzett tevékenységből keletkező hulladékok:*

Az Engedélyes fémfelület-kezelési és szennyvíztisztítási tevékenysége alatt veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek. A hulladékokat keletkezésük helyén munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, ahonnan vagy az átvevő szervezetekhez szállítják, vagy rendszeresen a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre viszik. Egyedül a fémfelület-kezelési technológia szennyvizeinek előtisztításakor keletkező galvániszapot szállítják közvetlenül a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre (ahol egyidejűleg 10 tonna mennyiségű iszap gyűjthető). Az üzemi gyűjtőhely a veszélyes hulladéktároló épületben került kialakításra. A gyűjtőhelyeken a hulladékokat jellegük (nem veszélyes, veszélyes) és típusuk szerint elkülönített térrészen gyűjtik.

A telephelyen keletkező hulladékokat engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át.

Az új galvánsor kialakításához kapcsolódóan új épület, építmény nem került kiépítésre. A bontási hulladékok mennyisége nem éri el az *építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól* szóló 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében szereplő küszöbértéket, valamint a felsorolt hulladékokon kívül más típusú építési-bontási hulladék keletkezése nem várható.

Az új galván üzemben elhasznált védőkesztyű és kommunális hulladék keletkezése várható, melyek gyűjtése az üzembrészben munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely épületen belüli, láncal körülhatárolt, egységes és egybefüggő burkolt, kármentőkkel, szivárgást ellenőrző rendszerrel rendelkező terület, környezetében az edények mozgatásához szükséges gépi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthető méretű szabad és akadálymentes hozzáférést biztosító terület található. A gyűjtőhely egyes térrészen a veszélyes hulladék veszélyességére figyelmeztető veszélyt jelző táblák találhatóak.

*A telephelyen átvett hulladékok:*

A telephelyre beszállításra kerülő hulladékokat az elhelyezés előtt a veszélyes hulladék gyűjtő épületben található hitelesített mérlegen lemérik. Ellenőrzik, hogy a hulladékok tároló edényei sértetlenek, és a tárolt anyagnak vegyileg ellenállóak, lezárásuk tökéletes.

Az edényen erre a célra rendszeresített narancssárga színű adatlapot helyeznek el, amelyen feltüntetik a hulladék megnevezését, azonosító számát, tűzveszélyességi osztályát, származási helyét, a tulajdonos nevét, a hulladék tömegét és beérkezési időpontját. A veszélyes hulladék tároló helyen az álló hordók, tartályok illetve műanyag ballonok raklapon kerülnek elhelyezésre.

A hulladéktároló helyet tábla jelzi. A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló fedett, részben zárt épületen belül kialakított közlekedési útvonal és tárolóter burkolata egységes és egybefüggő burkolatú. A tároló hely illetéktelenektől védett, körbekerített, zárható kapuval rendelkező üzemi egység része.

A telephelyen az átvételre kerülő hulladékokat hulladéktároló helyen, a felületkezelési tevékenységből, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységből keletkező másodlagos hulladékokat munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. A tároló- és üzemi gyűjtőhely szabályzatát a Környezetvédelmi Hatóság a FE-08/KTF/4079-6/2020. iktatószámú határozattal hagyta jóvá.

A 9.1 pontban meghatároztam a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok azonosító kódját és éves mennyiségét a kérelemnek megfelelően.

Jelen határozat 9.3-9.5 pontjaiban rendelkeztem a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi feltételekről.

A 9.6 pontban szereplő előírást a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 80. § (1) bekezdésének e) pontja és a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 9. § (2) bekezdésének a) pontja alapján tettem.

A 9.7 pontban szereplő előírást a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontjában foglaltak alapján tettem.

A Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontjában foglaltaknak megfelelően a kezelés eredményeként keletkező vizes fázis kizárólag a kibocsátási határértékeknek való megfelelés esetén vezethető az üzemi-, illetve a közcsatornába. Erre vonatkozóan a 9.8 pontban előírást tettem.

Határozatom 9.9 pontjában szereplő előírást a Ht. 4. §-a alapján tettem.

Határozatom 9.10 pontjában szereplő előírást a Ht. 31. §-ában foglaltak alapján tettem.

Határozatom 9.11 pontjában szereplő előírást a Ht. 65. §-ában foglaltak, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

A 9.12 pontban szereplő előírást a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének a) és g) pontjai alapján tettem.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13. § (9) bekezdésében és a 15. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a 9.13 pontban előírást tettem.

Az eljárás során benyújtott iratok tartalmazták a hull.eng.R. 9. § (1) bekezdésében előírtakat, így

- a kérelmező nevét, székhelyét, telephelyét, valamint statisztikai azonosító adatait;
- a hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezését, leírását;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladék megnevezését, mennyiségét;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket;
- a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítás másolatát, egyéb pénzügyi fedezet igazolását;
- a környezetvédelmi vezető felsőfokú szakirányú végzettségének másolatát;
- a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, a hull.eng.R. 11. §-a szerinti nyilatkozatot;

- a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazása lehetőségének figyelembevételéről szóló nyilatkozatot;
- igazolást, hogy az Engedélyes köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel.

### **Zaj és rezgésvédelmi szempontból:**

Az Engedélyes fémfelület-kezelési és technológiai szennyvíz előtisztítási tevékenységgel érintett Telephelye Székesfehérvár város belterületének É-i szélén általános gazdasági területi besorolású övezetében a Videoton Ipari Park 2762/3 hrsz.-ú ingatlanának D-i részén található.

Az Ipari Park érintett 2762/3 hrsz.-ú ingatlanát a déli és délkeleti irányban a Berényi út, délnyugati irányban a Cento utca határolja, a közutak mellett déli irányban intézményi terület (Vi-5.1) és telepközpont területe (Vt-5.1), keleti irányban a Fiskális utca kertvárosias lakóterülete (Lke-6.6), délnyugati irányban a Cento utca szintén kertvárosias lakóterülete (Lke-2.8) található.

A tevékenységgel érintett létesítmények (I. Galván üzem, II. Galván üzem, Víztisztító mű) az ipari terület belterülettel (lakóterület) határos határától DK-i irányban 173 m, ÉK-i irányban 248 m, DNY-i irányban 497 m távolságra helyezkednek el.

A Telephely környezetében az Ipari Parkon belül működő üzemeken, vállalkozásokon kívül irodák is találhatóak. A legközelebbi védendő létesítmény az Ipari Park területén fekvő orvosi rendelő, az Engedélyes üzemeltetésében lévő létesítményektől mintegy 20 m-re fekszik.

A Telephely fő üzemépülete az I. Galván üzem (VT Ipari Park 12. számú épülete), melyben fémfelület-kezelési termelő tevékenységet végeznek. A II. Galván üzem (VT Ipari Park 2. számú épülete) 2016. évben történt bővítését követően az új épületrészen egy csarnok került kialakításra, ahol egy KTL és egy kémiai ón sor, majd az épület keleti oldalánál meglévő helyiségekből átalakítást követően kiépített 2. csarnokban a kapacitás bővítése érdekében egy új cink-nikkelező sor került telepítésre.

A Víztisztító mű épületében műszakilag kapcsolódó tevékenységet, az I. és a II. Galván üzemekben keletkező technológiai szennyvíz előtisztítását végzik.

A 2. épület 1. és 2. csarnokain kívüli helyiségek raktárterületek, alap-, segédanyagok valamint késztermékek átmeneti tárolására szolgálnak. Az I. Galván üzem épületének délkeleti oldalánál bekerített terület a savkert szintén a fémfelület-kezelési tevékenységhez tartozó létesítmény, ahol a környezettől elhatárolt területrészein (nyílt téri és zárt) vegyszerek tárolását végzik.

Az I. és a II. Galván üzemből a fémfelület-kezelési tevékenység zajforrásainak minősülő technológiai berendezéseit épületen belül üzemeltetik. A munkavédelmi berendezéseinek, a munkahelyi levegő elszívó-leválasztó-kibocsátó és befűvő berendezéseinek nagy része épületen belüli, kisebb része épületen kívüli telepítésű.

A víztisztító mű zajforrásnak minősülő berendezéseit belül működtetik. A működéshez szükséges telephelyen belüli anyagmozgatást elektromos targoncával végzik.

#### **I. Galván üzem zajforrásai:**

Épületen belül Pince részben 5 db befűvő ventilátor az üzem friss levegőjének biztosítására 2 db leválasztó egységgel rendelkező elszívó ventilátor Csarnokrészekben darupályák emelő berendezései

Épületen kívül ÉK-i homlokzat mellett 0,5 m távolságban 1,5 m magas acélszerkezeten 4 db elszívó ventilátor kürtökkel DK-i oldal angolaknában 1 db turbófűvő ventilátor DK-i homlokzat mellett 0,5 m távolságban 1,5 m magas acélszerkezeten 6 db elszívó ventilátor kürtökkel 0,5 m távolságban 2 db fűtőberendezés 13,5 m távolságban, az új építésű kazánház ÉK-i sarkában 1 db fűtőberendezés Az elszívó ventilátorok a munkahelyi levegőt a tető síkja felett különböző magasságban végződő kürtökön bocsátják a szabadba.

Mozgó zajforrások Az anyagok szállításához elektromos targoncát használnak.

## II. Galván üzem zajforrásai:

II. Galván üzem 1. csarnok: Épületen belül zárt részben darupályák emelő berendezései, 1 db befűvő ventilátor az üzemcsarnok friss levegőjének biztosítására, 2 db kazán égéslevegőjét biztosító, 2 db ventilátor. Épületen kívül 2 db elszívó ventilátor.

II. Galván üzem 2. csarnok: Épületen belül darupályák emelő berendezései, 2 db elszívó ventilátor, 4 db szivattyú a technológiai szennyvíz szállítására.

Mozgó zajforrások: Az anyagok szállításához elektromos targoncát használnak.

## Vízisztító mű zajforrásai:

Épületen belül: A csarnokban technológiai szivattyúk, keverők.

Épületen kívül: Tető hosszanti tengelyének középvonalaiban egymástól egyenlő távolságban 4 db tetőventilátor vész-szellőztetésre.

A galván üzemekben a termelés a hét első munkanapján, jellemzően hétfőn 2 műszakos, keddtől péntekig három műszakos, szombaton egy vagy két műszakos. A Vízisztító műben a technológiai szennyvíz kezelése a galván üzemek termeléséhez igazodik. Az egyes galván sorok üzemeltetése megrendeléstől függő.

Be és kiszállítás munkanapokon napközben, átlagosan 7<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> .

Anyagmozgatás munkaidő alatt szakaszos, a termeléshez igazodó.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálta kiegészítéseként a LÁK Kft. – Gyulai Gyöngyi szakértő – 2020. március 27-én műszeres méréssel ellenőrizte a Telephely jelenlegi üzemállapotának megfelelő környezeti zajkibocsátását. A mérésről 016-1/2020 munkaszámon készített zajvizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak szerint a telephely üzemeltetése a védendő létesítmények környezetében határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okoz.

A szakértői véleményben a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) Zajrendelet 6. § szerint modellszámítással lehatárolásra került a telephely zajvédelmi hatásterülete. Az elvégzett számítások szerint a galván üzem 60 m-es körzete tekinthető a Telephely zajvédelmi hatásterületének, így az nem terjed túl a Videoton Holding Gyáregységének 2762/3 hrsz-ú ingatlanán.

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése értelmében tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgés okozni.

A Telephely zajvédelmi hatásterületén lévő védendő létesítmények területének településrendezési terv szerinti besorolása „Gá-2.3” besorolású, gazdasági terület.

A Telephely zajvédelmi hatásterületén lévő védendő létesítmények, területek:

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1264 – kórházi és egyéb egészségügyi ellátást nyújtó épületek

a 2762/3 hrsz-ú ingatlan 95. számmal jelzett épületében lévő orvosi rendelő

A Telephely hatásterületén lévő védendő létesítményeknek a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet (továbbiakban: Zaj.hat.R.) 1. sz. melléklete szerinti zajvédelmi besorolása:

„Gazdasági terület.”

Az itt megengedett zajterhelés:

nappal (06-22 óráig)	60 dB(A)
éjjel (22-06 óráig)	50 dB(A)

A *zajkibocsátási határérték megállapítása során a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésnek módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban: Zaj.KvVM.r.) 1. sz. melléklet 1 pontja szerint az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló



jogszabály szerinti zajterhelési határértékkal, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével.

A Zaj.KvVM.r. 1. melléklet 2. pontja szerint, ha több, zajkibocsátási határértékkal még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll, akkor a zajkibocsátási határértéket az  $L_{KH} = L_{TH} - K_N$  dB képlet segítségével kell megállapítani, ahol  $K_N = 10 \lg N$ , de legfeljebb 5 dB (N-azon üzemi vagy szabadidős zajforrások száma, beleértve az eljárás tárgyát képező zajforrást is, amelyek közvetlen hatásterülete az üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével fedésben áll.)

A Zaj.KvVM.r. 1. melléklet 3. pontja szerint amennyiben határértékkal rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, a kérelmező részére megállapított határérték  $L_{KH} = L_{TH} - 5$  dB.

A szakértői véleményben foglaltak, valamint a háttérterhelés mérési eredményei szerint az érintett védendő létesítmények zajterhelését az ipari park egyéb üzemének zajkibocsátása is meghatározza, így azok hatásterülete fedésben van a Telephely zajvédelmi hatásterületével, így a zajkibocsátási határérték megállapítása során a zajforrások számától függő  $K_N$  korrekciót a Zaj.KvVM.r. 1. számú mellékletének 2. pontja szerint -3 dB értékkel kell figyelembe venni.

A zajkibocsátási határérték megállapítása során a Zaj.KvVM.r. 1. § (2) bekezdése értelmében azokra a zajtól védendő épületekre, amelyeket csak bizonyos napszakban vagy szezonálisan használnak, csak a használat időtartamára kell zajkibocsátási határértéket megállapítani.

Az orvosi rendelő rendeltetésszerű használata szerint nem igényli az éjszakai védelmet, ezért csak a használata időtartamára állapítottam meg határértéket.

A Zaj.hat.R. 5. § (2) bekezdés szerint az épületek azon homlokzata előtt, amelyen 45 dB-nél nagyobb beltéri zajterhelési határértékű helyiség, orvosi rendelő, hivatali épület irodahelyiség nyílászárója van a zajterhelés nem haladhatja meg jelentős mértékben a jogszabály mellékleteiben előírt határértéket.

A zajkibocsátási határértéket fentiek figyelembe vételével, a Zajrendelet 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) bekezdése alapján, a Zaj.KvVM.r. 1. §-a és 1. melléklete szerint, a Zaj.hat.R. 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete, továbbá a R. 20. § (4) bekezdése alapján a **10.1** pontban állapítottam meg.

A **10.2** pontban a zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a mérési eredmények figyelembe vételével a Zajrendelet 10. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

Határozatom **10.4** pontjában az alábbi jogszabályi hivatkozások alapján felhívtam a figyelmet az önkéntes teljesítés elmaradásának jogkövetkezményeire.

A Zajrendelet 26. § (1) bekezdés a) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zajvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zajforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított zajkibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesítési határidőt követően túllépi. A zajbírság összegét a Zajrendelet 3. melléklet 1. pontja szerint kell meghatározni.

A Zajrendelet 11. § (5) bekezdése szerint az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A határérték mértékét és teljesülését befolyásoló változásokat a Zaj.KvVM.r. 3. § szerint, a 3. számú mellékletben meghatározott bejelentőlapon kell bejelenteni. Ez a jogszabályhely a jogalapja a **10.5** pontban tett előírásomnak.

A R. 11. számú melléklet 3. a) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint, különösen a levegő, a felszíni illetve a felszín alatti vizek, a talaj védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére, mely alapján a **10.6** pontban a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó intézkedéseket írtam elő.

A 10.7 pontban foglalt előírás jogalapja a Kvt. 6. § (1) bekezdése, miszerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

#### **Táj- és természetvédelmi szempontból:**

A telephely területe és jelenlegi, illetve a bővítéshez kapcsolódó hatásterülete nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek, és az ökológiai hálózat elemeinek. Az üzem beépített belterületen, ipari területen belül üzemel.

A vizsgálati területen a növényállomány természetességi szintje alacsony, az emberi behatások és a gyomfajok terjedése miatt degradáltak tekinthető. Természetközeli állapotú vegetáció a telephely területén nincs. A területhasználat miatt a vizsgált terület és környezetének állatvilága a gyakori, általánosan elterjedt, az ipari környezethez, illetve az emberi környezethez köthető fajokból tevődik össze. A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt a telephely és a szomszédos területek, illetve a hatásterület természeti állapotában, területhasználatában jelentősebb változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból.

A tevékenység folytatása, illetve bővítése ellen – a kibocsátáskora vonatkozó környezetvédelmi határértékek betartása esetén – táj- és természetvédelmi szempontból kizáró ok nem merült fel.

#### ***Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése***

A dokumentációkban foglaltak alapján, a R. 9. számú mellékletében meghatározott szempontokat vizsgálva figyelemmel a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZAT (2018. augusztus 10.) előírásaira, az alábbiak állapíthatók meg:

Az Engedélyes külső szervezet által akkreditált az ISO 14001:2015 szabvány szerinti környezetirányítási rendszert alkalmaz.

#### ***Levegőtisztaság-védelmi szempontból:***

A rendelkezésre álló időszakos kibocsátásmérések eredményei, valamint az új pontforrások kibocsátásának számítása alapján a tevékenységből nem várható határértéket meghaladó légszennyező anyag kibocsátás.

Az 5.11-5.17 pontokban tett előírásokat a dokumentációban foglaltak figyelembevételével az R. 17. § (1) bek. a-c) pontjai és a Levr. 4. §-a alapján tettem.

#### ***Hulladékgazdálkodási szempontból:***

A hulladékok átvétele során a hulladék paramétereinek ellenőrzését, mérlegelést, mintavétel vizsgálatot a tároló hely szabályzat szerint végzik, valamint üzemnaplót vezetnek.

A hulladékok tárolása a veszélyes hulladéktároló épületében történik. A tároló hely kármentő aknákkal és szivárgás ellenőrző rendszerrel rendelkezik. A tároló helyen az adott hulladék tárolására alkalmas, zárt edényekben kerülnek elhelyezésre a hulladékok.

A hulladékok kezelését környezetvédelmi vezető irányítja, aki felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik. A hulladékok telephelyen belül történő szállítását targoncával végzik, a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre vonatkozóan az Üzemi Kárelhárítási tervben foglaltak szerint járnak el.

A hulladékkezelési tevékenység során a hulladékokkal való helyettesítést minden esetben laboratóriumi vizsgálat előzi meg, hogy az egész folyamatra nézve megmaradjon a tisztítási hatékonyság. Amennyiben a paraméterek lehetővé teszik, a pH beállításához hulladék lúgokat, és savakat használnak.

A hulladékok gyűjtésére, az átvett hulladékok átfajtására alkalmas kiürült göngyölegek, a szállítást, mozgatást megkönnyítő ép raklapok akkor alkalmasak hulladékok gyűjtésére, tárolására, ha azok

megfelelő minőségűek és nagyságúak. Az alkalmasság felmerülését követően a tényleges alkalmazást a hulladékgazdálkodó munkatárs vizsgálja meg és a környezetvédelmi felelős hagyja jóvá.

Felületkezelés:

Minimalizálja a hulladékok képződését a felhasználás és az eljárásból származó anyag veszteség szabályozására vonatkozó módszerek alkalmazásával.

A szennyvíztisztításhoz használt kezelő oldatok készítéséhez tisztított szennyvizet használ a víztisztító mű (Mész-oldat készítéshez tisztított szennyvíz felhasználással ~150 m<sup>3</sup> víz takarítható meg havonta.)

A galvanizálás során elhasználódott savat és lúgot a szennyvíztisztítás során tovább használják az ártalmatlanítással egy időben a pH beállításához.

A galvanizálás során egyes sorokon a bevonatot képező fémet anódként alkalmazzák. A maradó anóddarabokat összegyűjtik, újra öntetik, így a tiszta fém szinte teljes mértékben hasznosul. Az üzemben fém anód hulladék nem képződik

Az Engedélyes több alkatrésznél is alkalmazza a beszállító csomagoló anyagának újra felhasználását, a beszállítóval történt egyeztetésnek megfelelően. Az alkalmazás kiterjed a speciálisan, az adott alkatrésznek megfelelően kialakított alkatrész szállítási tároló egységre (pl. műanyag tálcák), illetve a hagyományos csomagoló anyagokra is (hullámpapír, karton doboz, raklap).

A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen egymástól elkülönítve zárt térrészben történik a különböző tulajdonságú veszélyes hulladékok elhelyezése. A gyűjtőhely betonozott, szigetelt aszfalt borítású, összefolyókkal és kármentő aknákkal rendelkezik. A kármentő akna szivárgó ellenőrzővel ellátottak. A további környezeti hatás minimalizálása érdekében és a jogszabályi előírásnak eleget téve a veszélyes hulladék tároló épülete alatt a épület mind a 6 szegmensét lefedő, ellenőrző szivárgó található. Az ellenőrző szivárgó aknáit heti rendszerességgel ellenőrzik.

*Zajvédelmi szempontból:*

A R. 9. számú melléklete, illetve az Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a Fémek és műanyagok felületkezelése terén dokumentum alapján vizsgálva zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technika kritériuma, hogy a kibocsátott zajnak meg kell felelnie a helyi hatóságok által támasztott zajvédelmi követelményeknek.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálta kiegészítéseként a LÁK Kft. – Gyulai Gyöngyi szakértő – 2020. március 27-én műszeres méréssel ellenőrizte a Telephely jelenlegi üzemállapotának megfelelő környezeti zajkibocsátását. A mérésről 016-1/2020 munkaszámon készített zajvizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak szerint a telephely üzemeltetése a védendő létesítmények környezetében határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okoz.

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10.) alapján vizsgálva:

A zajvédelmi szakértői vélemény mérési eredményei szerint a technológia, a zajforrások, valamint azok telepítési és üzemeltetési körülményei következtében az üzemeltetésből határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni, a zajvédelmi megfelelés biztosítható, így a zajcsökkentési terv készítése nem indokolt

A Telephely zajforrásainak jelentős része épületben, zárt térben üzemel, ezáltal környezeti zajkibocsátásuk nem okoz problémát. A szabad téri zajforrások üzemeltetése is megfelel a jogszabályi követelményeknek.

Fentiek figyelembe vételével az elérhető legjobb technikának való megfelelés zajvédelmi szempontból elfogadható.

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat 5. pontjában rendelkeztem.

Az értékelés alapján a tevékenységet a R. 9. számú melléklete szerinti szempontok alapján vizsgálva a fentiek figyelembevételével megállapítható, hogy a telephelyen alkalmazott technológia a 3.2 - 3.5 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 8., 9., 10. és 11. pontjaiban szereplő előírások, a 12. pontban rögzített szakhatósági előírások és határértékek betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek. Szükséges továbbá a felületkezelés területén a technikai fejlődés figyelemmel kísérése, és az új technikai megoldások bevezetési lehetőségének a rendszeres értékelése a környezetvédelmi teljesítmény és a gazdaságos termelés szempontjai alapján.

### *Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában*

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 28. § (1) bekezdése alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatal elsőkön az 5. melléklet I. táblázatában meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha az 5. melléklet I. táblázata szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a R. 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban az 5. melléklet I. táblázatában megjelölt feltételek fennállnak.

#### Közegészségügyi szempontból (Korm. rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. pont)

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 kiterjedő szakkérdések tekintetében megállapítottam, hogy az Engedélyes kérelmére a Székesfehérvár, Berényi u. 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz-ú ingatlanon lévő telephelyen folytatott fémfelület kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységek végzése a dokumentációban foglaltak, valamint a határozat 11.1 pontjában rögzített feltételek betartásával folytatható.

A szakkérdést megvizsgálva megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentáció alapján végzett tevékenység közegészségügyi szempontból eleget tesz a Kvt. előírásainak, a R-nek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, a Levr-nek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

### *Szakhatóság közreműködése*

Az Ákr. 55. § (1) bekezdése értelmében törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

*Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. pontja alatt szereplő táblázat 2. és 3. pontja, valamint 6. pontja alapján tárgyi eljárásba szakhatóságot kell bevonni.

Fentiek alapján FE-08/KTF/2428-14/2020. iktatószámom megkerestem a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóságot –, továbbá FE-08/KTF/2428-15/2020. iktatószámom ugyancsak a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot – mint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szervét – mint szakhatóságokat a hatáskörükbe tartozó szakkérdésekre kiterjedő, jogszabályi előírásoknak megfelelő állásfoglalás megadása érdekében.

**A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály** – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság által 35700/3242-7/2020.ált. számon kiegészített, 35700/3242-6/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a **szakhatósági hozzájárulását határozatom 12.1 pontjában rögzített előírásokkal adta meg.**

• **A 35700/3242-6/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalás indoklása:**

„A Fejér Megyei Kormányhivatal hivatkozott ügyiratszámú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes) részére a Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz.-ú telephelyén (továbbiakban: Telephely) folytatott fémfelület-kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálata, és kapacitásbővítése tárgyában folytatott összevont eljárásban a LÁK Kft. által 235/2019 munkaszámom 2019. december-2020. februárban elkészített dokumentáció alapján.

Az eljárás során 35700/3242-1/2020. ált. iktatószámom hiánypótlás kérés vált szükségessé, melyre 2020.05.22. napján benyújtott 35700/3242-2/2020. ált. iktatószámom iktatott, és 2020.06.10. napján benyújtott 35700/3242-3/2020. ált. iktatószámom, valamint 2020.06.11. napján benyújtott 35700/3242-4/2020. ált. iktatószámom iktatott és 2020.06.15. napján benyújtott 35700/3242-5/2020. ált. iktatószámom iktatott kiegészítésekben válaszolt az Engedélyes meghatalmazottjaként LÁK Kft.

A benyújtott kérelem, és a mellékelt dokumentáció, valamint az eljárás során benyújtott kiegészítés alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az Engedélyes a Telephelyen fémfelület-kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységet folytat az FE-08/KTF/5873-8/2017. iktatószámú, a 10722/2016. ügy- és 38495/2016. és iktatószámú, valamint a 15352/2015. ügy- és 64999/2015. és iktatószámú határozatokkal módosított, 11634/2014. ügy- és 17606/2015. iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedély alapján.

Az Engedélyes a fémfelület kezelést (galvanizálást) az I. Galván üzem és II. Galván üzem épületében, a technológiai szennyvíz előtisztítását, valamint a veszélyes hulladék előkezelési és ártalmatlanítási tevékenységet a víztisztító műben végzi. A Telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező, valamint a kezelésre átvett veszélyes hulladékok gyűjtését az üzemi gyűjtőhely épületében, a galvanizáláshoz szükséges vegyszereket az I. Galván üzem pincerésében és az üzem mellett lévő elkerített térrészen, a savkertenben levő fedett, három oldalán zárt, egy oldalán nyitott épületben végzi.

**I. Galván üzem épülete**

Az üzem épülete egy 2730 m<sup>2</sup> alapterületű kétszintes (pinceszint és földszint), szigetelt beton aljzatú, vasbeton vázas téglapépület. Pincerésze egy légterű, benne különböző vezetékek, gyűjtőtartályok, elkülönített raktárrészek és ventilátorok található. Földszinti része több helyiségből áll, a technológiai helyiségek (üzemcsarnokok, kezelő helyiségek) mellett raktárak, irodák, szociális helyiségek található.

**II. Galván üzem épülete**

A II. Galván üzem a VIDEOTON Holding Zrt. Székesfehérvári Ipari Park 2. számú épületének 2015. évben épített 568,10 m<sup>2</sup> bruttó, 524,77 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű egyszintes beton aljzatú, műgyanta burkolatú része. Az üzem padozata a galván sorok és a vezetékek összeköttetését biztosító csatorna miatt süllyesztett. Az üzemben egy elektroforetikus festősor (KTL sor) és egy kémiai ón sor üzemel.

**Fémfelület-kezelési technológia**

A KTL soron acél, horganyzott acél vagy alumínium munkadarabok felületének előkészítését követően egyenáram segítségével festékréteggel történő bevonását, majd a festékréteg felületre égetését végzik. A munkadarabok felületének előkészítésénél cinkbevonatot is képeznek. A beégető kemencét elhagyó 180-200 °C hőmérsékletű munkadarabokat hűtő alagútban keringető ventilátorok a külső térből beszívott levegővel hűtik. A festés kádjai felett elszívó sátor található, az egyes egységeket burkolat veszi körül, így a sor munkatértől elzárt kialakítású. Mindkét galvánsoron az öblítésre vezetékes hálózattal biztosított ivóvíz minőségű víz mellett ioncserélt és fordított ozmózissal (RO) szűrt vizet is alkalmaznak. A vízfelhasználás legnagyobb része öblítésre fordítódik.

**Kémiai ón 2. sor (lúgos)**

A kezelt munkadarabok anyaga jellemzően alumínium. A sor ón-fürdőjében (kezelő kád) sztanátos oldattal egyenletes bevonat választható le még bonyolult alakos tárgyak felületén is. A munkadarabok felületének előkészítését és az ón bevonatképzést is szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékletű vizesoldatban végzik. A kádak fűtése vizes hőcserélős rendszerű, a kezelt munkadarabok szárítására

sűrített levegőt alkalmaznak. A melegvizet és a sűrített levegőt telepi hálózat biztosítja, a hálózatra közműalagúton keresztül történt a rákötés. A galvanikusan leválasztott ón ezüstfehér, képlékeny, nagyon lágy fém. Levegő hatására a felületén vékony összefüggő oxidréteg keletkezik, ami megvédi a munkadarabot a további korróziós károsodástól.

A felület előkészítésnél kémiai, elektrokémiai, ultrahangos zsirtalanítást, pácolást és dekapírozást végezhetnek a kezelendő fémtárgy szerves (olaj, gépszír), szervetlen szennyeződéseinek és felületi érdességének függvényében. Elsősorban a kémiai zsirtalanító oldat felületén vékony olajréteg alakul ki, amit a kádhoz kapcsolódó olajelválasztó segítségével folyamatosan elkülönítenek. A fémbevonatot elektrolit oldatba mártott már fémtiszta tárgyra egyenárammal viszik fel, egyes fürdőknél az anód maga a leválasztandó fém, a többinél inert anódot alkalmaznak, aminek aránya az utóbbi időben növekedett. Az előbbi anódnál a visszamaradó kisebb anód rudakból új, használható rudakat készítenek. Az üzemben a felvitt fém lehet cink (horganyzás), nikkel, réz és ón. A legvékonyabb fémréteg 2 µm vastagságú nikkel, a legvastagabb réteg 40 µm nikkel, a többi fémréteg több vastagságban készül.

Az utókezelésnél passzíválás, színezés, lakkozás, kromátozás valamelyikét (egy vagy több) végzik, itt alkalmaznak króm és cianid tartalmú kezelőoldatokat, amelyeket elszennyeződésükkor külön gyűjtőtartályban gyűjtenek, és tisztításuk első lépésében külön kezelik. A műveleti sor végén az utolsó öblítő kádból kiemelt, fémmel bevont, felületkezelt tárgyat külön üres kádban levegő segítségével megszáritják, illetve a dobba helyezett apróbb tárgyak nedvességét centrifugálással távolítják el. Nyitott kádokban szobahőmérsékletű és melegített oldatokban galvanizálnak, a vizek egy része savas, egy része lúgos híg oldatok, amelyekből a vegyszerek különböző mértékben párolognak. A párologás csökkentésére a felület takarásával csak a technológia zavarása nélküli megoldást alkalmazhatják, így a megfelelő munkavégzési körülmények biztosítása érdekében a kádak peremén elhelyezett elszívók segítségével a vízfelszín közeléből a paradís szennyezőanyagokat tartalmazó levegőt a környezetbe vezetik.

Az egyes kezelő oldatokból kiemelt fémtárgyakon filmrétegben, nagyobb cseppekben maradó oldatok nagy részének lecsepegését a tárgyak kád feletti kisebb mértékű mozgatásával érik el, a cseppek környezetbe jutását, különösen a következő kádba történő mozgatásakor a kádak pereménél, az elszívó fejrésznél csepegtető tálcák akadályozzák meg. A tálcák segítségével a cseppek visszajutnak a kezelőkádba. A kezelőkád oldatainak oldalirányú, a kezelőszemélyzet felőli oldalon történő esetleges kijutásánál, a kád melletti vezetékek esetleges szivárgásánál, csöpögésénél a kád körüli ráccsal ellátott folyókák a folyadékokat a pincerész szennyvízgyűjtő tartályaiba vezetik. A különböző összetételű technológiai vizek cseréjekor a technológiai szennyvizek először a pincerészben levő tároló gyűjtőtartályokba jutnak. A tartályok csatornaalagútba helyezett vezetékekkel kapcsolódnak a víztisztító mű puffertartályaihoz, ahova a vizeket szintjelzőkkel szabályozott szivattyúk emelik át. A technológiai szennyvíz tisztításánál a külön gyűjtött savas és lúgos oldatok egymásra hatásukat felhasználva végzik semlegesítésüket.

#### Víztisztító mű

A Víztisztító mű egy 648 m<sup>2</sup> alapterületű vasbeton elemekből álló csarnoképület. Az épület alapterületének közel 90%-át a technológiai szennyvíz előtisztító műtárgyai foglalják el. A csarnok 5,7 m széles 12,8 m hosszú, 72,96 m<sup>2</sup> alapterületű része kétszintes, itt található a vizsgáló labor, az irodák és a szociális helyiségek. Az épület többi része egy légtérű.

#### Szennyvíz előtisztítási technológia

A víztisztító műben a galván sorokon keletkező technológiai szennyvizek (öblítő vizek és koncentrátumok) az üzemi csatornába történő bocsátás előtti előtisztítása és a külső szervezetektől átvett veszélyes hulladékok ártalmatlanítása történik. A keletkező szennyvizeket zárt csatornahálózat gyűjtőedényeken keresztül köti össze a Víztisztító műben levő vízkezelő egységekkel. Az automata adagolást, egységek működését a tisztítási folyamat és szintszabályozás biztosítja. A Víztisztító műben a vezetékek meghatározó része a tartályok és kezelő egységek feletti magasságokban futnak, így a mozgatásukat szivattyúk biztosítják. A galván sorokon keletkező különböző minőségű összetételű, ezért külön zárt rendszerben elvezetett és gyűjtött szennyvizek az öblítővizek, a savas, a lúgos, a cianidos, a

króm (VI) és a nikkell tartalmú vizek. A szennyvizek különböző oldott, diszpergált és szilárd szennyezőket tartalmaznak. A Víztisztító műben a galván üzem technológiai szennyvizének előtisztítására alkalmazott víztisztítási technológiában a króm és a cianid tartalmú külön gyűjtött koncentrátumokat először külön kezelik, a savas és lúgos oldatokat semlegesítik, a fém alkotókat csapadékképzéssel, majd több fokozatú szűréssel távolítják el.

A nikkell tartalom hatékonyabb csökkentésére a nikkell tartalmú szennyvizeket külön kezelik a csapadékképzést a nikkell kiválás optimális körülményeinek beállítása mellett végezve. A nikkell tartalmú csapadékot külön préselik, a tisztított vizet a többi technológiai szennyvízzel együtt kezelik tovább.

A tisztítási folyamatban a kicsapódó anyagokat lemezes ülepitők, majd szűrőprés választja el a vizes fázistól, a vizes fázisban maradó kevés lebegő anyagot homokszűrők tartják vissza. A keletkező csapadék víztartalmának csökkentését sűrítő tartályok és keretes szűrőprés végzi. A galvániszapot, mint veszélyes hulladékot átmenetileg a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen tárolják, majd engedéllyel rendelkező ártalmatlanító szervezetnek adják át. Az előtisztított technológiai szennyvizet végtartályon át bocsátják a VIDEOTON Holding Zrt. tulajdonában és a VT-BRG Kft. üzemeltetésében levő telephelyi szennyvízcsatorna hálózatába, ami az Ipari Park szennyvízbekötő vezetékén keresztül csatlakozik a közcsatorna hálózathoz. A szennyvizet a közcsatorna a városi szennyvíztisztító telepre vezeti.

#### Veszélyes hulladék kezelési technológia

A tevékenység során az Engedélyes külső szervezetektől elsősorban felületkezelési technológiákból származó veszélyes hulladékokat vesz át a Víztisztító műben történő elkülönített fizikokémiai ártalmatlanításra, illetve préseléssel történő fizikai előkezelésre.

A Veszélyes hulladéktároló épületéből a hulladékokat a kezelés megkezdése előtt targoncával szállítják át a Víztisztító műbe. A hulladékokat a víztisztító műben a kezelési műveletek és a hulladékok azonosító kódja szerint külön-külön kezelik egymástól és a galván üzem technológiai szennyvizeitől elkülönülten.

#### 1. Ártalmatlanítási művelet

##### Fizikokémiai kezelés

A D9 kezelési kódú fizikokémiai hulladék ártalmatlanításra átvett veszélyes hulladékoknál a kezelés paramétereit az Engedélyes saját laboratóriumában határozza meg, ami alapján kezelési utasítást készít.

Veszélyes hulladék szennyezőanyaga	Kezelési mód
Cianid	Cianid bontása nitrogénné és széndioxidá
Króm(VI)	Króm(VI) redukálása króm(III)-má
Nitrit	Nitrit oxidálása nitráttá
Oxidáló anyagok	Oxidáló anyagok redukálása
Redukáló anyagok	Redukáló anyagok oxidálása

A kezelés során a veszélyes szennyező anyagok átalakítása mellett a vizes fázisból történő eltávolítására csapadékképzést végeznek. A pH értékének beállítását követően csapadékképző anyagot adnak a vizes fázishoz. A kicsapódó anyagok ülepedését, szűrhetőségét flokkulálószer hozzáadásával növelik. Ezáltal a csapadékot ülepitő, szűrő és szűrőprés egységek segítségével választják el úgy, hogy a folyamat végén az iszap szárazanyag tartalma kb. 40-50%. A keletkező iszapot ártalmatlanításra történő elszállításig targoncával a Veszélyes hulladéktároló épületébe viszik.

A vizes fázis maradó szilárd anyag tartalmát homokszűrők tartják vissza. A homokszűrőt elhagyó szűrlet minőségét az Engedélyes saját laboratóriumában ellenőrzi.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) 3. § 20. pontja szerint szennyvíz: a termelési, szolgáltatási, fogyasztási

tevékenység során használt, a használat – illetve az üzemi területen összegyűlő csapadékvizek esetében bemosódás vagy keveredés – következtében fizikai, kémiai vagy biológiai minőségében megváltozott, vízszennyező anyagot tartalmazó víz, melynek alapján a fenti kezelési művelet során keletkező vizes fázis folyékony hulladéknak minősül.

A közcsatornába bocsátható minőségű folyékony hulladékot a gyáregység szennyvízcsatorna hálózatába bocsátja.

Az FvR. 12. § (5) bekezdése alapján, közcsatornába – a háztartások, továbbá a napi száz adagnál kisebb kapacitású vendéglátó-ipari egységek kibocsátásait, valamint a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott előkezelést követően külön engedélyezett eseteket kivéve – tilos bármilyen hulladékot, így élelmiszer-hulladékot bocsátani, kiemelt figyelemmel a gépi eszközök és őrleők által előállított, házi és közüzemi konyhákból, éttermekből, feldolgozóüzemekből származó szilárd vagy folyékony hulladékokra.

### 2. Ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet

Elkülönítés: Fázisszétválasztás

A D13 kezelési kódú veszélyes hulladék ártalmatlanítást megelőző elkülönítő művelet a fázisszétválasztás során a Vízisztító műben külön reaktorban a magas olajtartalmú olaj-víz elegyet, emulziót két fázisra bontják. Az olaj elkülönítését emulzióbontó hozzáadásával segítik elő. Az emulzióbontó hatékonyságát keveréssel növelik. A jól elkevert elegy szétválására általában 24 órással állásidőt alkalmaznak. Ezt követően a reaktorban két jól elkülönülő fázis alakul ki. A felső olaj fázist és az alsó alacsony olajtartalmú vizes fázist külön-külön tartályokba fejtik, majd mindkét fázist ártalmatlanítás céljából elszállítják a telephelyről.

### 3. Ártalmatlanítást megelőző előkészítő és az azt követő ártalmatlanítási művelet

Az ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet során az Engedélyes a külső szervezetektől átvett magas víztartalmú galván iszapok tömörítési (préseli), majd az ártalmatlanítási művelet során fizikokémiai kezelést végez. A külső szervezetektől átvett 85-95% víztartalmú híg galván iszapokat a már kicsapódott szilárd anyagok szűrésével kezdik kezelni a Vízisztító műben. A kiszűrt csapadék alacsony víztartalmát szűrőpréssel biztosítják. A szűrlet maradó szennyező anyag tartalmát csapadékképzéssel, flokkulálószer hozzáadásával, és az azt követő ülepítőn, szűrőprésszel keresztül vezetve választják el. A vizes fázis maradó szilárd anyag tartalmát homokszűrő tartja vissza. A homokszűrőt elhagyó szűrlet minőségét az Engedélyes saját laboratóriumában ellenőrzi.

A közcsatornába bocsátható minőségű folyékony hulladékot a gyáregység szennyvízcsatorna hálózatába bocsátja.

A szűrőprésszel visszamaradó 45-50% víztartalmú iszapot a présből 1 m<sup>3</sup> űrtartalmú fém konténerbe engedik, majd a Veszélyes hulladék tárolóban vizik, ahonnan ártalmatlanítóhoz kerül elszállításra.

Vegyszertároló

A tevékenység során felhasznált vegyszerek tárolását a savkeretben levő vegyszertárolóban, végzik, amely szigetelt beton aljzatú, összefolyóval rendelkező három oldalán zárt, egy oldalán drótkerítéssel ellátott fedett tároló. A vegyszerek közül a folyadékokat kannákban (30 ill. 60 literes), hordókban (200 literes) illetve fémvázal megerősített tárolóedényekben (1000 literes), a szilárd halmazállapotúakat polietilén vagy nátronzsákokban (20 ill. 25 kg) tárolják. A vegyszereket elsődleges csomagoló anyagaikban tárolják, a folyadékok hordóit állványokra, a zsákokat raklapokra helyezik. A galvanizálás során szükséges vegyszermennyiségeket a fürdőmesterek kannákban, ballonokban, kisebb hordókban vizik. A vegyszermennyiségeket (rendelés-raktározás-felhasználás) folyamatosan követik. A dokumentáció szerint a vizsgált időszakban a vegyszerek tárolásában nem történt változás, zárt, összefolyóval, kármentesítővel rendelkező helyeken, jól zárható göngyölegekben tárolják a vegyszereket.

Veszélyes hulladéktároló épülete

A Galván üzem és a Vízisztító Mű veszélyes hulladékainak átmeneti tárolására a Videoton Ipari Park 6. számú épületének egy részét bérlő az Engedélyes. A 47,48 m hosszú és 37,30 m széles szigetelt beton



aljzatú, acél tartószerkezetű, lemezes oldalú, tetőzetű épület, beépített hasznos alapterülete 1589 m<sup>2</sup>. Az épületben 6 raktárrész található, aljzatuk az alattuk elhelyezkedő 6 db kármentő aknák befolyó nyílása felé lejt. Az aknák egyenként 8 m<sup>3</sup> térfogatúak. A 6 raktárrész alatt egy-egy ellenőrző szivárgó egység található. Az egységek aknái az épület mellett helyezkednek el, az aknák vízmentesen záródó tetővel rendelkeznek. A VT Metal Kft az épület területének 56%-át, 889 m<sup>2</sup> nagyságú részét bérlő.

Az I. Galván üzemben és a II. Galván üzem Kémiai ón soron felhasznált vegyszerek: zsirtalanítók, savak, sósav, cianidok, vezetősók, króm vegyületek, anódák, horgany-anód, fém-sók, nikkeltartalmú sók.

A II. Galván üzem elektroforetikus festősorán (KTL sor) felhasznált vegyszerek: zsirtalanítók, aktiváló, foszfát-fürdő, passzíváló, festék, lakk, dekapír.

A fémfelület-kezelési technológia során a felülvizsgált 5 év folyamán a felhasznált vegyszermennyiség, a vízfogyasztás, évről évre növekedett, amit a galvanizálási kapacitás növekedése indokol. A vegyszerek használatában kisebb változás történt, a környezetre károsabb anyagokat kevésbé káros vegyszerekkel váltották fel jellemzően a zsirtalanításnál,

- a legnagyobb mennyiségű a sósav szükséglet, amit a felületek kezelésére, tisztítására alkalmaznak,
- a fémbevonatok passzíválására króm(VI) vegyületek korábban használt mennyisége erősen lecsökkent, helyettük króm(III) vegyületeket használnak. A vizsgált időszakban a kromát-fürdőben a króm(VI) aránya elhanyagolható mértékű. A Cr-fürdő vegyszerek között a Cr(VI) fürdő vegyszer aránya az egyes években: 0,13%, 0,15%, 0,16%, 0,08% és 0,06%.
- a zsirtalanítók foszfátmentesek, két mosónál olajleválasztó egységgel rendelkeznek, amik a vegszerszükségletet jelentősen lecsökkentik.

A Telephelyen folytatott tevékenység vízszükségletét vezetékös közműhálózatról, valamint a VIDEOTON Holding Zrt. Ipari Park Vállalat saját gyáregységén belül létesített termelő kútjaiból biztosítják.

A benyújtott dokumentáció a Telephelyen folytatott tevékenység 2014.-2018. év közötti időszakának felülvizsgálatát tartalmazza.

A Telephelyen folytatott tevékenység (fémfelület-kezelés és a kapcsolódó technológiai szennyvíztisztítás, hulladék ártalmatlanítás) összes vízszükséglete 2016. évtől növekvő tendenciát mutat, 2018. évben 118966 m<sup>3</sup> volt.

A telephelyen keletkező technológiai szennyvizet a koncentrátumok és több mint 99%-ban az öblítővizek adják. A telephelyen keletkező technológiai szennyvíz mennyisége 2016. évtől szintén növekszik.

Az előkezelésre és ártalmatlanításra átvett hulladékok mennyisége 2016. évtől csökkenő tendenciát mutat.

A galván sorokról zárt rendszerben a Víz tisztító műre elvezetett technológiai szennyvíz mennyisége 2018. évben 115301,4 m<sup>3</sup> volt.

A Víz tisztító műben kezelésre átvett külső szervezetektől származó hulladékok mennyisége 2018. évben fizikokémiai ártalmatlanítás esetében 1285,60 tonna volt, préselés szűrletének fizikokémiai ártalmatlanítása esetében 61,491 tonna, amely összesen 1286 m<sup>3</sup> kezelt folyékony hulladék volt.

A Víz tisztító műből kibocsátott előkezelt technológiai szennyvíz és kezelt folyékony hulladék együttes mennyisége 2016. évtől növekedett, 2018. évben 114887 m<sup>3</sup> volt.

A galván üzemekben a termelés három műszakos, heti 5 napos, hétfőn kétműszakos, keddtől péntekig három műszakos, szombaton átlagosan egy műszakos folyamatos termelés, az üzemeltetést évente két alkalommal 1-1 hétre karbantartás szakítja meg. Előzőek alapján a Telephelyen folytatott tevékenység évente 300 munkanap, így a Víz tisztító mű kibocsátása 2018. évben 383 m<sup>3</sup>/d volt.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35700/10713-12/2017. ált. iktatószámú határozatával vízjogi üzemeltetési engedélyt adott a VT Metal Kft. részére a Székesfehérvár 2762/3 helyrajzi számú ingatlanon található felületkezelő üzem ipari szennyvizeinek előtisztítására szolgáló

saját célú vízilétesítmény fenntartására, használatára és üzemeltetésére, majd 35700/2324-6/2018. ált. iktatószámom módosította. Az engedély 2021. november 30-ig hatályos. Az engedélyezett kibocsátható az ipari szennyvíz mennyisége 560 m<sup>3</sup>/d. Az előtisztított technológiai szennyvíz és az előkezelés során keletkező folyékony hulladék a VIDEOTON Holding Zrt. üzemi csatornájába kerül bevezetésre, majd a FEJÉRVÍZ Fejér Megyei Önkormányzatok Víz- és Csatornamű Zrt. szennyvíztisztító telepére kerül elvezetésre.

Az Engedélyes a fémfelület-kezelést és a műszakilag kapcsolódó szennyvízkezelést, továbbá a veszélyes hulladék kezelést, és ezen tevékenységekhez kapcsoló vegyszer tárolást, valamint veszélyes hulladék tárolást/gyűjtést épületen belül végzi, mely által a Telephelyen keletkező csapadékvíz nem szennyeződhet. A kapcsolódó szállítások a Gyáregység meglévő aszfaltos illetve beton burkolatú belső útjain történik. Az épületek és a belső utak kialakítása következtében az épületekbe, épületekből történő anyagmozgatást minden esetben burkolt területre végezzük. A Telephelyen keletkező csapadékvíz az Aszaltöltési-árokba kerül elvezetésre.

A Galván üzem és a Víztisztító mű közvetlen környezetében a felszín alatt összefüggő talajvíz található, melynek vízszintje 9-11 m-rel a felszín alatt húzódik, lejtése, D-i, DK-i irányú. A galván üzem környezetében a talaj jelentős része burkolt, nagy az épületek aránya. A lehulló csapadék felszín alá szivárgása igen kismértékű. A talajvíz mennyiségi utánpótlása az oldalirányú hozzáfolyásból származik.

Az Engedélyes az üzemi épületek körül 4 db monitoring kutat üzemeltet a 35700/14-7/2017. ált. iktatószámom módosított, 13914/2006. ügy- és 62805/2006. iktatószámom kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján. A vizsgált időszakban a 2 számú épület bővítése miatt a bővítéssel érintett területre levő GÜ-2 jelű monitoring kút megszüntetése vált szükségessé. Helyette új kút került kijelölésre, majd engedélyt követő kiépítésre.

A dokumentáció a monitoring kutakból vett vízminták vizsgálata alapján az alábbi határérték feletti koncentrációjú komponenseket mutatta ki a talajvízben:

Mérés dátuma	GÜ-1-jelű kút	GÜ-2-jelű kút	GÜ-3-jelű kút	GÜ-4-jelű kút
	talajvíz áramlási iránya: <b>üzem felé</b>		talajvíz áramlási iránya: <b>üzemtől</b>	
<b>Határérték feletti koncentrációjú komponensek</b>				
2014.06.05.	Ammónium	Ammónium	Ammónium, Szulfát, Nitrát, Klorid	Ammónium, Szulfát, Nitrát, Klorid
2015.04.17.	-	-	Ammónium, Szulfát, Nitrát, Klorid	Ammónium, Szulfát, Klorid
2016.09.19.	Ammónium	Ammónium	Szulfát, Nitrát, Klorid	Szulfát, Klorid
2017.07.03.	Ammónium	Ammónium, Szulfát, Nitrát	Nitrát	Ammónium, Szulfát
2018.06.27.	Nikkel	Szulfát, Nitrát, Nitrit	Ammónium, Nikkel, Nitrát	Ammónium, Szulfát, Klorid

A dokumentáció a határérték túllépéseket az alábbiakkal indokolja:

A Gyáregység területén, így az Engedélyes bérelt 12, 7 és 2 számú üzemépületének területén és környezetében a tetőzetről és a burkolt felületekről lefolyó csapadék elvezetésre kerül. A csapadékot zárt csatornahálózattal vezetik a gyáregységen kívülre, ezáltal főleg a füves, fás illetve a murvával burkolt területekről szivárog a felszín alá csapadék. Mennyisége kb. 10-20%-a lehulló csapadék mennyiségének. A talajvíz minőségét az ipari tevékenységből a környezetbe jutó szennyező anyagokon kívül a füves területekről mobilizálódó komponensek befolyásolják. A vizsgált időszakban a monitoring kutakból vett minták méréseredményei alapján a termelés, a technológiai szennyvizek épületek közötti

vezetése és a Vízisztító műben a technológiai szennyvíz előkezelése nem jár szennyezőanyag környezetbe jutásával. Az épületek körüli kutak mintázásakor egyedül 2018. évben volt az épületek felé mozgó talajvízben szennyezettségi határértéket meghaladó nikkeltartalom. A nitrát, az ammónium és a szulfát magasabb értékei a zöldfelületeken a gyökérszónát elhagyó bomló szerves anyag illetve nagyobb arányú növényi tápanyag jelenlétére utalnak, ami a foszfát tartalom alacsony értéke miatt leginkább műtrágya kihelyezésre mutat. A téli sósószórás alkalmával környezetbe kerülő só egy részének talajba szivárgását jelzi a klorid és a nátrium koncentrációjának alakulása. A fémfelület-kezelő üzemet (I. Galván üzem, II. Galván üzem) és a Vízisztítót elhagyó talajvízben a galvanizálás során keletkező magas fém és félfém tartalmú technológiai szennyvíz, valamint a régebben használt halogénezett szerves oldószer környezetet szennyező hatása nem jelentkezik.

Az Engedélyes kapacitásbővítést tervez, a II. Galván üzem 2. csarnokban új galvánsor kialakításával. Az új galvánsor egy felület-előkészítési részt is magában foglaló cink-nikkel sor, ahol fémfelületekre cink-nikkel ötvözet réteget alakítanak ki. A technológiai sor telepítése az Engedélyes bérleményébe tartozó Ipari Park 2. számú épületében helyiségek összenyitásával és a padozat átalakításával valósul meg.

2. csarnok hasznos alapterülete: 422,48 m<sup>2</sup>

Galvánsor telepítési helyigénye: 189,5 m<sup>2</sup>

Kezelőkádak térfogat: 48,9 m<sup>3</sup>

Öblítőkádkak térfogata: 55 m<sup>3</sup>

Kezelt fémfelület (termelési kapacitás): 270 000 m<sup>2</sup>.

A galvánsor a meglévő galván üzemek helyiségeiben nem helyezhető el, ezért a II. Galván üzem épületkeleti oldalán levő lakatos műhely és raktárhelyiségeket alakították át úgy, hogy a galvánsor mellett a soron keletkező technológiai szennyvizek gyűjtését biztosító műtárgyak is elhelyezésre kerültek.

A cink-nikkel galvánsoron a fém tárgyakra cink-nikkel fémötvözet bevonatot képeznek egyenáram segítségével. A fémötvözet 85%-a cink, 15%-a nikkeltartalommal, a leválasztott réteg nagy hatásfokú korrózióvédelmet biztosít a munkadaraboknak. A munkadarabok előkészítése, a fémbevonat képzés és a felület utókezelés kezelő kádjaiban levő vegyszerek párolgása miatt a kezelőkádak peremelszívókkal rendelkeznek, az elszívott párákat zárt vezeték juttatja a tetőzeten kiépítésre kerülő kürtön keresztül a szabadba.

A tervezett Zn-Ni galván soron a munkadarabok kezelésére vizes oldatokat alkalmaznak, amiket jellemzően melegítenek. A felület előkészítéshez és a bevonatok képzéséhez felhasznált anyagok vegyszerek: zsirtalanítók, sósav, sósavhoz adalék, cink-nikkeltartalmú só, kék és fekete passzíváló, tömítő, átmeneti korrózióvédő.

Az Engedélyes által jelenleg folytatott fémfelület-kezelés tevékenység kapacitása: 892500 m<sup>2</sup>/év, a kezelőkádak összes térfogata pedig: 355,1 m<sup>3</sup>. A tervezett bővítést követően fémfelület-kezelés tevékenység kapacitása: 1 620 000 m<sup>2</sup>/év lesz, a kezelőkádak összes térfogata pedig: 404 m<sup>3</sup>.

A tervezett Zn-Ni galvánsoron 270 000 m<sup>2</sup>/év felület-kezelési kapacitás mellett a várható vízfogyasztás 2478 m<sup>3</sup>/év. Az eljárás során hiánypótlásként benyújtásra került a VIDEOTON Holding Zrt. Ipari Park Vállalat IP-1/719/2020. számon kiadott nyilatkozata, mely szerint a bővítmény vízszükségletét (2 478 m<sup>3</sup>/év) biztosítani tudja.

Az eljárás során benyújtott hiánypótlás szerint a tervezett bővítést követően a Vízisztító műből kibocsátásra kerülő előtisztított technológiai szennyvíz és kezelt folyékony hulladék összes mennyisége 345 m<sup>3</sup>/d lesz, amely a jelenleg érvényes 35700/2324-6/2018. ált. iktatószámán módosított, 35700/10713-12/2017. ált. iktatószámán kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben engedélyezett 560 m<sup>3</sup>/d mennyiséget nem éri el.

Az eljárás során hiánypótlásként benyújtásra került a VT-BRG Kft. BRG/98/2020. számon kiadott nyilatkozata, mely szerint a Zn-Ni galvánsor üzemeltetéséből adódóan keletkező többlet szennyvizet (2478 m<sup>3</sup>/év) fogadni tudja.

*Az érintett telephely szennyeződéserzékenységi besorolása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FaviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny (2a) terület.*

*A telephelyhez legközelebbi felszíni víztest az K-i irányban 365 m távolságban lévő Aszal-völgyi-árok, amely jellegét tekintve időszakos vízfolyás.*

*A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására.*

*A 3.1-3.5 pontokban foglalt előírások jogalapja a FaviR. 8-11.§, 13. és 19. §-a, az FvR. 4-8. §-ai, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 49. §-a, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 6.-8., 18. §-a.*

*A 3.6 pontban kibocsátási határértékeket állapítottam meg a VIDEOTON Holding Zrt. közös üzemi csatornájába bocsátott előtisztított fém felületkezelési technológiai szennyvizekre, figyelemmel a tervezett új technológiai sorra. A kibocsátási határértékek megállapításának jogalapja az FvR. 21. és 25. §-a, továbbá a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban: határértékR.) 1. számú melléklet III. rész 33. fejezetének (Fémmegmunkálás és fém felületkezelés) 1. pontjára (Galvanizálás) és 4. számú mellékletének egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó részei.*

*A mintavételezési helynek kijelölt pont (az épületen kívüli, a közös üzemi csatornára bocsátást megelőző kiépített mintavételi hely) a határértékR. 2. § e) és f) pontjainak egyaránt megfelel, így a technológiai kibocsátási határértékeket együttesen az üzemépület melletti mintavételi helyre vonatkoztattam.*

*A 3.7 pont szerinti előírást az FvR. 9. § (1) bekezdés alapján tettem.*

*A fém-felületkezelési technológiai szennyvizek előtisztítására szolgáló vízelétesítmény vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik 35700/10713-12/2017. ált. iktatószámmon, amely engedély 35700/2324-6/2018.ált. iktatószámmon módosításra került. Tekintettel arra, hogy a fém-felületkezelési technológia új technológiai sorral bővül: Zn-Ni galvánsor, szükséges a vízjogi üzemeltetési engedély módosítása, melyre vonatkozóan a 3.8 pontban tettem előírást.*

*A 3.9 pontban az Engedélyes önellenőrzési kötelezettségét állapítottam meg az FvR. 27. és 28. §-a alapján. Az önellenőrzési terv tartalmi követelményeit a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (továbbiakban: KvVM rendelet) szabályozza.*

*A 3.10 pontban foglalt előírást a KvVM rendelet 7. § (2) bekezdése alapján tettem.*

*A 3.11 pontban az engedélyezett kibocsátható szennyvízmenyiség megállapítására az FvR. szerinti pontszerű szennyvízkibocsátások ellenőrzéséhez nem nélkülözhető érték miatt volt szükség. Az adat megállapításánál a benyújtott dokumentációban és az eljárás során benyújtott hiánypótlásban foglalt adatokat vettem figyelembe.*

*A FaviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A FaviR. 47. § (3) bekezdése szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenységhez kapcsolódó műtárgyak, kármentők, csővezetékek, burkolatok folyadékzáróságának megfelelő gyakoriságú felülvizsgálata, szükség esetén a folyadékzáróság helyreállítása szükséges, ezért a fentiek alapján a 3.12-3.13 pontokban előírásokat tettem, továbbá a 3.13 pontban a tevékenység felszín alatti vizekre, gyakorolt esetleges hatásainak ellenőrzése céljából, megfelelő gyakoriságú felszín alatti víz mintavételezést és minőségi vizsgálatok elvégzését írtam elő. A vizsgálandó komponenst a Telephelyen folytatott tevékenységet jellemző szennyezőanyagok alapján határoztam meg. A mintavételre, és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokra vonatkozó szabványokat a földtani közeg és a felszín alatti víz*

szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet tartalmazza.

A 3.14 pontban foglalt előírást a FaviR. 13., 14. §-a, valamint 5. számú mellékletének 7. pontja alapján tettem.

A 3.15 pontban a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a FaviR. 19. § (1) bekezdése tartalmazza.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelést az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a fémek és műanyagok felületkezelése terén”, „A hulladékkezelési iparágak számára elérhető legjobb technikákra vonatkozó referenciadokumentum összefoglalója”, a dokumentációban közölt BAT értékelés, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 9. számú mellékletében meghatározott szempontok szerint vizsgáltam, és az alábbiakat állapítottam meg:

Az Engedélyes a tevékenysége során az elérhető legjobb technikát az alábbiak szerint valósítja meg:

- Tovább folytatják károsabb vegyszerek kiváltását hatékonyabb, kevésbé szennyező vegyszerekkel.
- A öblítővizek hatékonyabb használatát segítik az egyes galvánsoroknál a vezetékekbe szerelt vízórák, rotaméterek. A GGA, Vegyes Ni-Sn-sor1, Kémiai Sn-sor, Vegyes Ni-Sn-sor2 soroknál az üres kád feletti mosó-öblítést („spricc öblítés”) vezettek be.
- Az ECO öblítők bevezetése a vegyszer felhasználás megtakarítását eredményezték.
- Leállások után a kezelőkádakat lefedik, üzemeltetés közben a GTA horganyzosorok fürdőinél műanyag golyókat helyeznek a vízfelületre a kádak felületéről történő párolgás csökkentése érdekében.
- A víztisztító műben a nikkel tartalmú szennyvizet külön kezelik a csapadékképzés hatékonyságának növelésére és a keletkező galvániszap nikkel tartalmának hasznosíthatóságának növelése érdekében.
- A galvanizálás során felhasznált víz nem regenerálható a víztisztítási lépcsők beiktatásával, mert az egyes vegyszerek a számos kémiai reakció miatt nem nyerhetők vissza, ezért újrafelhasználásuk nem lehetséges. A technológiai szennyvíz tisztításhoz használt kezelő oldatok készítéséhez tisztított szennyvizet használ a Víztisztító mű (Mész-oldat készítéshez tisztított szennyvíz felhasználással), mellyel ~150 m<sup>3</sup> –el kevesebb a havi vízfogyasztás.
- A folyadékok mozgatása elvezetése zárt rendszerű, ezzel is biztosított, hogy a szennyező anyagok nem kerülnek a környezetbe. A kádakból esetlegesen a környezetbe jutó folyadékok összefolyón keresztül gravitációval az üzem pincerésében levő gyűjtőtartályokba jutnak.
- A Galván üzemek padozatának szerkezete vízzáró réteget tartalmaz, ami szigeteli a padozatot, és megakadályozza az esetlegesen a padozatra jutó szennyvíz padozat alá szivárgását. A padozatra jutó szennyvizet a pince területén több helyre telepített zsomp-aknákon keresztül az „Átemelő” gyűjtő tartályaiba lehet szivattyúzni, ami a Víztisztító műben ártalmatlanításra kerül.
- Súlyos katasztrófa bekövetkeztekor, a pincébe kerülő nagy mennyiségű galván fürdő és öblítővíz mennyiségnek a környezetbe való kijutását a Galván üzem körül kialakított, vízzáró szigeteléssel ellátott „angol akna” akadályozza meg.
- A felületkezeléshez tárolt folyékony halmazállapotú vegyszerek kármentő tálcára helyezve kerülnek a tároló helyekre.
- A Víztisztító mű padozatának szerkezete szintén vízzáró réteget tartalmaz, a felülete vegyszerálló és vízzáró tulajdonságú, ami megakadályozza a padozatra jutó szennyeződés padozatba szivárgását. A padozatra jutó szennyvíz az üzem területén 2 helyre telepített zsomp

aknába folyik. Az aknákból kiszivattyúzott szennyvíz a Víztisztító mű kezelő reaktoraiban ártalmatlanításra kerül.

A FaviR. 3. § 8. pontja alapján az elhelyezés: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is.

A FaviR. 3. § 38. pontja alapján, szennyező anyag: minden anyag, ami nem természetes okból a földtani közegbe, illetve a felszín alatti vízbe kerülve szennyezést, illetve vízminőségromlást okozhat, ilyenek különösen az e rendelet 1. számú mellékletében szereplő anyagok.

A FaviR. 13. § (1) bekezdés a) pontja szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység. A FaviR. 13. § (8) bekezdése szerint, amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.

Fentiekre tekintettel az eljárás során 35700/3242-2/2020.ált. számon benyújtott kiegészítés figyelembevételével a 2. pontban a szennyezőanyag elhelyezési engedélyt megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai alapján adtam meg.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

- **A 35700/3242-7/2020.ált számú szakhatósági állásfoglalás indoklása:**

„A Fejér Megyei Kormányhivatal hivatkozott ügyiratszámú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes) részére a Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz.-ú telephelyén (továbbiakban: Telephely) folytatott fémfelület-kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenység felülvizsgálata, és kapacitásbővítése tárgyában folytatott összevont eljárásban.

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, 2020. június 16. napján 35700/3242-6/2020. ált. iktatószámom kiadmányozott szakhatósági állásfoglalásában előírásokkal hozzájárult és a 2. pontban megadta a tevékenység során felhasználandó vegyszerek tárolására, mint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FaviR.) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezési engedélyt. A szakhatósági állásfoglalás a szennyező anyag elhelyezési engedély hatályát nem tartalmazta.

Tekintettel arra, hogy a rendelkezésre álló adatok alapján az engedélyező hatóság a tárgyi eljárását még nem zárta le, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (2) bekezdése és a 91. § -a alapján a 35700/3242-6/2020. ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalás 2. pontját a jelen szakhatósági állásfoglalás 2. pontjában foglaltak szerint kiegészítettem.

*A szennyező anyag elhelyezési engedély hatályát a FaviR. 5. számú mellékletének 6. pontja alapján, a 13. § (10) bekezdésére figyelemmel állapítottam meg.*

*Az Ákr. 91. § (4) bekezdése szerint, a kiegészítés ellen ugyanolyan jogorvoslatnak van helye, mint az eredeti döntés ellen volt.*

*A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”*

**A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** – mint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szerve – 35700/3486-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedélyes megbízásából a Kft. által benyújtott kérelem alapján a Székesfehérvár, Berényi u. 72-100. szám alatti 2762/3 hrsz-ú ingatlanon lévő telephelyen folytatott fémfelület kezelési és veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységek felülvizsgálata és kapacitásbővítése tárgyában folyamatban lévő összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati – engedélyezési eljárásban az egységes környezethasználati engedély megadásához az **ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitétségből eredő várható hatások tekintetében szakkérdésben** katasztrófavédelmi szempontból kikötés nélkül hozzájárult. **(12.2 pont)**

A szakhatósági állásfoglalás indoklása:

*„A VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100.) (a továbbiakban: Ügyfél) által meghatalmazott LÁK Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (1075 Budapest, Kazinczy u. 52/B. 2. em. 21.) kérelmére indult összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati - engedélyezési eljárásban egységes környezethasználati engedély megadása ügyben a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, mint engedélyező hatóság 2020. április 22-én megkereste a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.*

*A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz a megkeresés 2020. április 22-én érkezett.*

*Az állásfoglalás kialakításához szükséges, a megkereső hatóság által rendelkezésünkre bocsájtott, a megkereséskor a <https://filr.kh.gov.hu/ssfs/readFile/share/73868/-704273087086454595/publicLink/2428.zip> webcímen digitálisan megtalálható iratok és dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentáció a tartalmi követelményeknek megfelel, a környezeti hatástanulmány helyesen állapítja meg, hogy a tervezett telepítési hely környezetében veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek találhatóak, illetve hogy a tervezett telepítési helyhez legközelebbi veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem esetében veszélyességi övezet nem került kijelölésre és így ipari baleseti kockázat nem állapítható meg, valamint hogy a tervezett telep természeti katasztrófáknak való kitétsége vizsgálatra illetve bemutatásra került, és az igazodik Székesfehérvár település katasztrófavédelmi besorolásához – I. katasztrófavédelmi osztály -, így az összevont - környezeti hatásvizsgálati és egységes környezet használati - engedélyezési eljárásban az egységes környezethasználati engedély megadásához katasztrófavédelmi szempontból hozzájárultam.*

*Szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján adtam ki.*

*Az önálló jogorvoslatot az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki, és e jogszabályi helyre tekintettel adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.*

*Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. – Környezet- és természetvédelmi ügyek – táblázat 4. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá*

*kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 22. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) és (3) bekezdés és 1. melléklet a) pontján határozza meg.”*

### **Megkeresés**

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján, a hatóság – legalább ötnapos határidő tűzésével – **más szervezet** vagy személyt **kereshet meg**, ha az eljárás során szükséges adattal vagy irattal más rendelkezik.

A R. 1. § (6b) bekezdés szerint, a **környezetvédelmi hatóság** az előzetes vizsgálati, a környezeti hatásvizsgálati, az egységes környezethasználati, valamint az összevont eljárásban – a tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében – **megkeresi a tevékenység telepítési helye szerinti település**, a fővárosban a kerület (a továbbiakban együtt: település) **jegyzőjét**.

A fenti jogszabályhely alapján az összevont – környezeti hatásvizsgálati s egységes környezethasználati – engedélyezési eljárás során megkerestem a beruházással érintett település, Székesfehérvár Megyei Jogú Város Jegyzőjét, aki 10/327-2/2020. számon a Korm. rendelet 9. § (1) bekezdés i) pontja, és az R. 1. § (3) bekezdés b) pontja alapján az alábbi nyilatkozatot adta:

*„A tervezett tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel nem áll ellentétben.*

*Az érintett terület vonatkozásában a településrendezési terv módosítása nincs folyamatban.”*

A fentiek figyelembe vételével, a tevékenységgel érintett területek tekintetében településrendezési szempontból kizáró ok nem állapítható meg.

**A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 24. § (9) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam (2.1 pont).**

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A Ht. 62. § (1) bekezdése alapján jelen határozat **2.2.1** pontjában megadottnak tekintetem a hulladékgazdálkodási engedélyt.

A határozat **2.2.2** pontjában a telephelyen végzett tevékenységekhez kapcsolódó P11-P13, P51-P59, P63-P68, P70-P78 sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem.

A határozat **2.2.3** pontjában a szennyezőanyag elhelyezési engedély megadásáról rendelkeztem.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a **2.3** pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése, valamint a Ht. 79. § (1) bekezdése szerint állapítottam meg a **2.4.1** pontban.

A határozat **2.4.2** pontjában szereplő érvényességi időt a Levr. 26. § (8) bek. alapján határoztam meg.

A **2.4.3** pontban a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság által 35700/3242-7/2020.ált. számon kiegészített, 35700/3242-6/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában előírtakra figyelemmel rendelkeztem.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a



környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat **2.5** pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként - a (4)-(5) bekezdésben meghatározott kivétellel - kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.6** pontjában rendelkeztem.

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

A határozat **6.4.5** pontjában szereplő előírást a R. 11. melléklet d) pontja alapján kértem.

A határozat **7.** pontjában előírásokat tettem a R. 11. sz. mellékletének 4.e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A határozat **13.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. d) pontja alapján rendelkeztem.

A határozat **14.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

*A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **15.** pontban. A tervet a Környezetvédelmi Hatóság FE-08/KTF/8143-17/2018. iktatószámom jóváhagyta. A **15.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **15.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **15.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

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

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

A R. 9. számú (*Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai c.*) melléklete értelmében az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit, illetve a 9. számú melléklet 9. pontját (a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága) is. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **16.** fejezetében rendelkeztem.

A **17.** fejezetben foglalt monitoringra vonatkozó előírásaim jogalapja a R. 11. számú mellékletének 4. a), és 4. c) pontja.

A DíjR. 3. számú mellékletének 2.2 [*Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t*] és 4. pontja [*Hulladékkezelés*] alapján, figyelemmel a 10.1 pontra [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*], valamint a DíjR. 4. mellékletének 9.2 [*Fémek és műanyagok felületkezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal 20 ezer m<sup>2</sup>/év felület kezelésétől, vagy ahol az*

összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t] és 20.7 [A 2. mellékletben és e mellékletben felsorolt tevékenység vagy létesítmény jelentős módosítása kivéve, ha a módosítás a 2. mellékletbe tartozó környezeti hatásvizsgálat kötelees tevékenység vagy létesítmény megvalósítása] pontja alapján, figyelemmel a DíjR. 2. § (3) bekezdésére, jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1.800.000,- Ft., amit az Engedélyes megfizetett.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

*Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatóság eljárásban eljárási költség: az igazgatási szolgáltatási díj.*

Az Ákr. 129. § (1) bekezdése szerint, az eljárási költséget a hatóság összecszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiekre figyelemmel, az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezett a **18.1** pontban.

A **18.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az Engedélyes részére a 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100., 2762/3 hrsz. telephelyén működő hulladékgyűjtési és felületkezelési tevékenységekre vonatkozó, 11634/2014. ügyszámon és 17606/2015. iktatószámon kiadott, valamint a 64999/2015., a 38495/2016. és az FE-08/KTF/5873-8/2017. iktatószámokon módosított egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti, erről a határozat **19.1** pontjában rendelkeztem.

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

- A R. 21. § (9) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély kötelees tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát. Ezen jogszabályhely alapján határozatom **21.1** pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.
- A R. 24. § (11) bekezdése szerint a döntés közlésével kapcsolatban az 5. § (6) bekezdése az irányadó, miszerint a környezetvédelmi hatóság a tárgyi határozatot megküldi az eljárásban részt vett önkormányzatok jegyzőinek, akik a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodnak a határozat teljes szövegének közhírré tételéről. A környezetvédelmi hatóság a közhírré tételre a határozat megküldésétől számított nyolcadik napnál korábbi időpontot nem határozhat meg. A jegyző a határozat közhírré tételét követő öt napon belül tájékoztatja a környezetvédelmi hatóságot a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról. Fentiek alapján jelen határozatom **21.2** pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységgel érintett település – Székesfehérvár – jegyzője a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodik a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről.

A határozat **22.** „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A jogorvoslatról az Ákr. 112-114. §-aiban, valamint a *közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 13., 37., 39., 50. §-aiban, továbbá a XV. és XVI. fejezeteiben foglaltak alapján adtam tájékoztatást.*

Ezúton tájékoztatom az érintetteket, hogy az Ákr. 82. § (1) bek. értelmében a döntés a közléssel véglegessé válik.

*Az elektronikus ügyintézés és bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 23. pontja és a 9. § (1) bekezdése értelmében a környezet- és természetvédelmi hatóságként eljáró kormányhivatalok feladat- és hatáskörébe tartozó ügyekben is (ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény vagy nemzetközi szerződés eltérően nem rendelkezik) elektronikus ügyintézésre köteles – a lakásszövetkezet, valamint az adószámmal nem rendelkező egyesület és alapítvány kivételével – valamennyi gazdálkodó szervezet (a gazdálkodó szervezetek felsorolását a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 7. § 6. pontja tartalmazza).*

Kérem, hogy ha a fentiek alapján elektronikus ügyintézésre köteles, a jövőben a környezet- és természetvédelmi hatóságként eljáró Járási Hivatalhoz benyújtani kívánt dokumentumait a Cégekajánló keresztlapon, e-Papíron szíveskedjen megküldeni (<https://epapir.gov.hu> → Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Megyei Kormányhivatal). Amennyiben a feltölteni kívánt melléklet terjedelme a 24 MB-ot meghaladja, az irat és melléklete postai úton beküldhető.

Az ügyintézés a jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

**Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, az Ákr. 47. § (1) bekezdése alapján a tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság által FE-08/KTF/2428-7/2020. iktatószámom hozott függő hatályú végzéshez joghatások nem kapcsolódnak.**

A Környezetvédelmi Hatóság hatáskörét Korm. rendelet 9. § (2) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 8/A. § (1) és (2) bekezdése állapítja meg.

A Korm. rendelet 28. § (4) bekezdésére figyelemmel, az illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság részére határozatom egy példányát megküldöm.

*A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat nyilvántartásba vételéről gondoskodom.*

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás és a *Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról* szóló 13/2020. (IV.15.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, 2020. június 25

**Dr. Simon László**  
kormány megbízott  
névében és megbízásából



1. sz. melléklet

## HATÁROZAT MELLÉKLET

### HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

#### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100298401  
A telephely megnevezése: Fémalkatrész megmunkáló üzem  
A telephely címe: 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100.  
KÜJ: 100256019  
Ügyfél neve: Vt Metal Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.  
Ügyfél cím: 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100. (Magyarország)

---

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Lúgos horganyzás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P63	Általános:1C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P63	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P63	Általános:2C osztály

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

P63 Lúgos horganyzás

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Savas horganyzás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P13	Általános:1C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P13	Általános:4B osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P13	Általános:2C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P51	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P51	Általános:2C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P52	Általános:2C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P53	Általános:2C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P54	Általános:1C osztály

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

P13	Savas horganyzás 2.
P51	Savas horganyzás 3/1
P52	Savas horganyzás 3/2
P53	Savas horganyzás 3/3
P54	Savas horganyzás 3/4

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Kémiai nikkelezés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P13	Általános:4B osztály
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P13	Általános:2C osztály

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

P13 Savas horganyzás 2.

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Ezüstözés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P12	Általános:1C osztály
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P59	Általános:1C osztály
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P71	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P71	Általános:1C osztály

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

P12	Savas horganyzás 1.
P59	Aranyozás
P71	Ciános visszamarás

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m3	0.025	-

A technológia azonosítója:	8	Besorolás:	45
A technológia megnevezése:	Sárgítás		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P11	Eljárás specifikus alapon

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

P11	Sárgítás
-----	----------

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2005.1	1500.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	-

---

A technológia azonosítója: 9 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Zsírtalanítás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P55	Általános:2C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P56	Általános:2C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P58	Általános:2C osztály

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

P55	Új zsírtalanítás
P56	Zsírtalanítás
P58	Aranyozás előkészítés

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m3	0.3	-

---

A technológia azonosítója: 11 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Ónozás, nikkelezés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P12	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P12	Általános:1C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P12	Általános:1C osztály



Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P13	Általános:4B osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P13	Általános:1C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P57	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P57	Általános:2C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P57	Általános:1C osztály

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

P12	Savas horganyzás 1.
P13	Savas horganyzás 2.
P57	Ónozás, nikkelezés

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

A technológia azonosítója: 12 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Aranyozás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P59	Általános:1C osztály

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

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-

A technológia azonosítója: 14 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Ciános rezezés

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P64	Általános:2C osztály
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P65	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P65	Általános:1C osztály

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

P64	Ciános réz sor, előkészítés
P65	Ciános réz sor

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-

A technológia azonosítója: 15 Besorolás: 1001  
A technológia megnevezése: Fűtés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P66	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P66	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P66	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P67	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P67	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P67	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P68	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P68	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P68	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P70	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P70	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P70	Külön jogszabályi alapon

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

P66	Gázkazán kürtő 1
P67	Gázkazán kürtő 2
P68	Gázkazán kürtő 3
P70	Fűtés 1. sz. kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2009.2	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2009.2	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2009.2	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2009.2	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 16 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Kémiai óozás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P12	Általános:1C osztály

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

P12 Savas horganyzás 1.

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-

A technológia azonosítója: 17 Besorolás: 25  
A technológia megnevezése: KTL festés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P72	Általános:1C osztály
Etilén-glikol / glikol /	363	P72	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P72	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P72	Általános:3B osztály
Foszforsav	24	P72	Határértékkel nem szabályzott
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P72	Általános:1C osztály

Metil-alkohol / metanol /	300	P72	Általános:3B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P72	Általános:4B osztály
Nátrium-nitrit	79	P72	Általános:1C osztály
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P72	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P72	Eljárás specifikus alapon
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P74	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P74	Általános:3B osztály
Szilárd anyag	7	P74	Eljárás specifikus alapon

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

P72	KTL kádsor elszívó kürtője
P74	KTL beégető kemence kürtője

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.1	3.0 mg/m3	-	-
1C csoport	2005.1	5.0 mg/m3	0.025	-
3B csoport	2020.1	100.0 mg/m3	2	-
3C csoport	2020.1	150.0 mg/m3	3	-
3B+3C csoport	2020.1	150.0 mg/m3	3	-
4B csoport	2005.1	1.0 mg/m3	0.005	-

A technológia azonosítója:	18	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Kémiai ónozás 3. (lúgos)		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P76	Általános: anyagra
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P76	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P76	Általános:1O osztály

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

P76

Kémiai ón 3. sor (lúgos) elszívó kürtője

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2020.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
1O csoport	2016.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:

19

Besorolás:

1001

A technológia megnevezése:

KTL hőtermelés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P73	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P73	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P75	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P75	Külön jogszabályi alapon

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

P73	KTL beégető kazán kéménye
P75	KTL kádsor vízmelegítő kazán kéménye

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2009.2	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2009.2	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2009.2	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2009.2	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:	20	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Cink-nikkelezés		

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P77	Általános:2C osztály
Szilárd anyag	7	P77	Általános:1O osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P78	Általános:1C osztály
Etanol-amin	459	P78	Általános:3C osztály
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	890	P78	Általános:1C osztály
Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO <sub>4</sub> ,CoCl <sub>2</sub> )	32	P78	Általános:4B osztály
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P78	Általános:4B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P78	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P78	Általános:2C osztály
Nátrium-nitrát	94	P78	Általános:1C osztály
Nátrium-szulfát	80	P78	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P78	Általános:1O osztály

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

P77

Cink-nikkel-sor előkészítő elszívó kürtője

P78

Cink-nikkel fürdő elszívó kürtője

#### A technológia kibocsátási határértékei

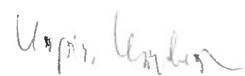
Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
1O csoport	2016.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

---

Megjegyzés

A(z) FE-08/4TF/2428-1/20 sz. határozat melléklete

  
aláírás



**OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS**

<b>Adatcsomag</b>	3038296
<b>Típus</b>	LAIR: LAL
<b>Időszak</b>	2020.01.06.
<b>Beküldve</b>	2020.06.22. 12:47:22
<b>Ügyfél</b>	<b>Vt Metal Kft.</b> 8000, Székesfehérvár Berényi út 72-100. <b>KÜJ:</b> 100256019
<b>Telephely</b>	<b>Fémalkatrész megmunkáló üzem</b> 8000, Székesfehérvár Berényi út 72-100. <b>KTJ:</b> 100298401

<b>Telephely törlés</b>	nem
<b>Adatszolgáltatásért felelős</b>	Szóczy Zsuzsanna
<b>Beosztása</b>	Környezetvédelmi vezető
<b>Telefon</b>	06-22-533 646
<b>Fax</b>	06-22-533 649
<b>E-mail</b>	szoczy.zsuzsanna@metal.videoton.hu
<b>Csatolt helyszínrajzok száma</b>	0 db
<b>Felelős vezető</b>	Király Imre
<b>Beosztása</b>	Ügyvezető Igazgató
<b>Egy helyrajzi szám</b>	2762/3
<b>Összterület</b>	3300 m2
<b>Burkolatlan felület</b>	0 m2

<b>Azonosító</b>	20
<b>Megnevezés</b>	Cink-nikkelezés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040309 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	2700000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	

<b>Azonosító</b>	19
<b>Megnevezés</b>	KTL hőtermelés
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	020202 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	4C2 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1001
<b>Minősítés</b>	meglévő
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	580
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	

<b>Azonosító</b>	18
<b>Megnevezés</b>	Kémiai ónozás 3. (lúgos)
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040307 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	750
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A kádak zártak, csak az akaszték vízbe, oldatba merülésekor nyitottak.

<b>Azonosító</b>	17
<b>Megnevezés</b>	KTL festés
<b>Típuskód</b>	4
<b>EPRTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040307 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	25
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	1600
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A galvánkádak zártak, csak az akasztékok vízbe, oldatba merülésekor nyitottak.

<b>Azonosító</b>	16
<b>Megnevezés</b>	Kémiai ónozás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040309 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	

<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	30000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Légszennyező anyag kibocsátását csökkentő művelet során az elszívott szennyezett levegő légmosó aknába kerül, ahol mosóvíz befecskendezésével a szennyező anyagok kioldódnak és a terelő lemezekben kicsapódnak, majd a gyűjő aknába lecsurog. Ez az oldat telephelyen belül ártalmatlanításra kerül.
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	15
<b>Megnevezés</b>	Fűtés
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	020202 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	4C2 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1001
<b>Minősítés</b>	meglévő
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	4760
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	-
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	14
<b>Megnevezés</b>	Ciános rezezés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040307 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	8000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	-
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	12
<b>Megnevezés</b>	Aranyozás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040307 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	10000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	-
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	11
<b>Megnevezés</b>	Ónozás, nikkelezés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040309 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	50000
<b>Mértékegység</b>	db/év

<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	-
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	9
<b>Megnevezés</b>	Zsírtalanítás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTK köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040309 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	meglévő
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	200000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	-
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	8
<b>Megnevezés</b>	Sárgítás
<b>Típuskód</b>	4
<b>EPRTK köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040307 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	45
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	5000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	-
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	7
<b>Megnevezés</b>	Ezüstözés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTK köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040307 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	10000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Légszennyező anyag kibocsátását csökkentő művelet során az elszívott szennyezett levegő léghamosó aknába kerül bevezetésre, ahol mosóvíz befecskendezésével a szennyező anyagok kioldódnak és a terelő lemezekon kicsapódnak, majd a gyűjtő aknába becsurognak. Majd ez az oldat telepheylen belül ártalmatlanításra kerül.
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	5
<b>Megnevezés</b>	Kémiai nikkelezés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTK köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040309 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	20000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Légszennyező anyag kibocsátását csökkentő művelet során az elszívott szennyezett levegő léghamosó aknába kerül bevezetésre, ahol mosóvíz befecskendezésével a szennyező anyagok kioldódnak és a terelő lemezekon kicsapódnak, majd a gyűjtő aknába

becsurognak. Majd ez az oldat telephelyen belül ártalmatlanításra kerül.

<b>Azonosító</b>	4
<b>Megnevezés</b>	Savas horganyzás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTR kötelező?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040308 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	400000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Légszennyező anyag kibocsátását csökkentő művelet során az elszívott szennyezett levegő léghamosó aknába kerül bevezetésre, ahol mosóvíz befecskendezésével a szennyező anyagok kioldódnak és a terelő lemezekben kicsapódnak, majd a gyűjtő aknába becsurognak. Majd ez az oldat telephelyen belül ártalmatlanításra kerül.

<b>Azonosító</b>	3
<b>Megnevezés</b>	Lúgos horganyzás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTR kötelező?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2561
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040308 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	3A0 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	450000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Légszennyező anyag kibocsátását csökkentő művelet során az elszívott szennyezett levegő léghamosó aknába kerül bevezetésre, ahol mosóvíz befecskendezésével a szennyező anyagok kioldódnak és a terelő lemezekben kicsapódnak, majd a gyűjtő aknába lecsurognak. Majd ez az oldat telephelyen belül ártalmatlanításra kerül.

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P78	P	Cink-nikkel fürdő elszívó kürtője	8	0,5
P77	P	Cink-nikkel-sor előkészítő elszívó kürtője	8	0,24
P76	P	Kémiai ón 3. sor (lúgos) elszívó kürtője	9	0,1
P75	P	KTL kádsor vízmelegítő kazán kéménye	9	0,07
P74	P	KTL beégető kemence kürtője	9	0,08
P73	P	KTL beégető kazán kéménye	9	0,1
P72	P	KTL kádsor elszívó kürtője	12	0,4
P71	P	Cíános visszamarás	1	0,125
P70	P	Fűtés 1. sz. kémény	17	0,322
P68	P	Gázkazán kürtő 3	9	0,1
P67	P	Gázkazán kürtő 2	5	0,1
P66	P	Gázkazán kürtő 1	7	0,07
P65	P	Cíános réz sor	6	0,08
P64	P	Cíános réz sor, előkészítés	6	0,08
P63	P	Lúgos horganyzás	17	6,65
P59	P	Aranyozás	10	0,2
P58	P	Aranyozás előkészítés	9	0,2
P57	P	Ónozás, nikkelezés	9	0,18
P56	P	Zsírtalanítás	11	0,18
P55	P	Új zsírtalanítás	9	0,2
P54	P	Savas horganyzás 3/4	11	0,18
P53	P	Savas horganyzás 3/3	11	0,18
P52	P	Savas horganyzás 3/2	11	0,18
P51	P	Savas horganyzás 3/1	11	0,18
P13	P	Savas horganyzás 2.	17	6,65
P12	P	Savas horganyzás 1.	17	9
P11	P	Sárgítás	9	0,21

<b>Berendezés azonosító</b>	V44
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Cink-nikkel fürdő elszívó ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	20000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2020
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	E43
<b>Típus</b>	29 - Felületkezelő berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	Cink-nikkel fürdő sor
<b>Teljesítmény</b>	270000
<b>Mértékegység</b>	m2
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2020
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	V42
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Cink-nikkel előkészítő sor ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	15000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2020
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	E41
<b>Típus</b>	29 - Felületkezelő berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	Cink-nikkel előkészítő sor
<b>Teljesítmény</b>	270000
<b>Mértékegység</b>	m2
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2020
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	V40
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Kémiai ón 3. sor (lúgos) elszívó ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	5000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2016
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	



Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V39  
 Típus 1 - Ventilátorok - V  
 Megnevezés KTL beégető kemence ventilátora  
 Teljesítmény 2000  
 Mértékegység m3/h  
 Üzembe helyezés éve 2016  
 Utolsó nagyjavítás éve  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V38  
 Típus 1 - Ventilátorok - V  
 Megnevezés KTL kádsor elszívó ventilátora  
 Teljesítmény 15000  
 Mértékegység m3/h  
 Üzembe helyezés éve 2016  
 Utolsó nagyjavítás éve  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V37  
 Típus 1 - Ventilátorok - V  
 Megnevezés Ciános visszamaró elszívó ventilátora  
 Teljesítmény 10000  
 Mértékegység m3/h  
 Üzembe helyezés éve 2013  
 Utolsó nagyjavítás éve  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V36  
 Típus 1 - Ventilátorok - V  
 Megnevezés Vegyes-2-sor elszívó ventilátora  
 Teljesítmény 13000  
 Mértékegység m3/h  
 Üzembe helyezés éve 2013  
 Utolsó nagyjavítás éve  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

<b>Berendezés azonosító</b>	V34
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	k-HAFE sor elszívó ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	15000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<b>Berendezés azonosító</b>	V32
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Vegyes sor elszívó ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	13000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2010
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<b>Berendezés azonosító</b>	V28
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Ciános rezező sor rézfürdő elszívó ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	5000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2006
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<b>Berendezés azonosító</b>	V27
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Ciános rezező sor előkezelés elszívó ventilátora
<b>Teljesítmény</b>	10000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2006
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<b>Berendezés azonosító</b>	V24
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Aranyozó sor fürdői elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	11920
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	1995
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	

<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<hr/>	
<b>Berendezés azonosító</b>	V23
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Aranyozó előkészítő elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	11920
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	1995
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<hr/>	
<b>Berendezés azonosító</b>	E22
<b>Típus</b>	29 - Felületkezelő berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	Ciános visszamaró
<b>Teljesítmény</b>	20000
<b>Mértékegység</b>	m2
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2013
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<hr/>	
<b>Berendezés azonosító</b>	V22
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Ónozó, nikkelező elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	10000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	1997
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
<hr/>	
<b>Berendezés azonosító</b>	E21
<b>Típus</b>	29 - Felületkezelő berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	Függesztett Ag-sor
<b>Teljesítmény</b>	3000
<b>Mértékegység</b>	m2
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2010
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	

## A típus jóváhagyási száma

**Berendezés azonosító** V21  
**Típus** 1 - Ventilátorok - V  
**Megnevezés** n-HAFE elszívó ventilátora  
**Teljesítmény** 10000  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 2000  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2010  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** V20  
**Típus** 1 - Ventilátorok - V  
**Megnevezés** Szervetlen zsírtalanítás elszívó ventilátor  
**Teljesítmény** 11920  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1970  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2000  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** E20  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Vegyes-2-Ni-Sn-sor  
**Teljesítmény** 40000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 2013  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** E19  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** k-HAFE Ni- matt Sn-sor  
**Teljesítmény** 8000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 2012  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2012  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** V19  
**Típus** 1 - Ventilátorok - V  
**Megnevezés** Savas horgany-fürdők elszívó ventilátor  
**Teljesítmény** 10000  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1994

Utolsó nagyjavítás éve 2000  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V18  
 Típus 1 - Ventilátorok - V  
 Megnevezés Savas horganyzás előkészítő elszívó ventilátor 3.  
 Teljesítmény 10000  
 Mértékegység m3/h  
 Üzembe helyezés éve 1994  
 Utolsó nagyjavítás éve 2000  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V17  
 Típus 1 - Ventilátorok - V  
 Megnevezés Savas horganyzás előkészítő elszívó ventilátor 2.  
 Teljesítmény 10000  
 Mértékegység m3/h  
 Üzembe helyezés éve 1994  
 Utolsó nagyjavítás éve 2000  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E17  
 Típus 29 - Felületkezelő berendezések - E  
 Megnevezés Kémiai ön sor  
 Teljesítmény 30000  
 Mértékegység m2  
 Üzembe helyezés éve 2010  
 Utolsó nagyjavítás éve  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus  
 Gyártási szám  
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E16  
 Típus 29 - Felületkezelő berendezések - E  
 Megnevezés Vegyes galván sor  
 Teljesítmény 30000  
 Mértékegység m2  
 Üzembe helyezés éve 2010  
 Utolsó nagyjavítás éve  
 Tüzelőanyag fajtája  
 Tüzelőanyag (1) -  
 Tüzelőanyag (2) -  
 Tüzelőanyag (3) -  
 Tisztítás, leválasztás elve  
 Gyártó  
 Típus

**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

-----

**Berendezés azonosító** V16  
**Típus** 1 - Ventilátorok - V  
**Megnevezés** Savas horganyzás előkészítő elszívó ventilátor 1.  
**Teljesítmény** 10000  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1994  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2000  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

-----

**Berendezés azonosító** E15  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Ciánis rezező sor  
**Teljesítmény** 8000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 2006  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

-----

**Berendezés azonosító** V15  
**Típus** 1 - Ventilátorok - V  
**Megnevezés** Sárgító elszívó ventilátor  
**Teljesítmény** 10000  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1998  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

-----

**Berendezés azonosító** E12  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Aranyozó galvanizáló sor  
**Teljesítmény** 10000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 1995  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2001  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

-----

**Berendezés azonosító** E11  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Manuális ónozó, nikkelező sor  
**Teljesítmény** 50000  
**Mértékegység** m2

Üzembe helyezés éve	1997
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
-----	
Berendezés azonosító	T10
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Vasfa AKH 1500 M
Teljesítmény	1500
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
-----	
Berendezés azonosító	E10
Típus	29 - Felületkezelő berendezések - E
Megnevezés	n-HAFE zsírtalanító sor
Teljesítmény	100000
Mértékegység	m2
Üzembe helyezés éve	2000
Utolsó nagyjavítás éve	2010
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
-----	
Berendezés azonosító	V10
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Kémiai nikkal elszívó ventilátor
Teljesítmény	50000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	1999
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
-----	
Berendezés azonosító	E9
Típus	29 - Felületkezelő berendezések - E
Megnevezés	Zsírtalanító sor (szervetlen)
Teljesítmény	300000
Mértékegység	m2
Üzembe helyezés éve	1970
Utolsó nagyjavítás éve	2000
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	

<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	V9
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Savas horgany előkészítő elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	88500
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	1971
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2000
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	T9
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	KTL kádsor vízmelegítő kazán
<b>Teljesítmény</b>	290
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2016
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	E8
<b>Típus</b>	29 - Felületkezelő berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	Savas horganyzó sor 2.
<b>Teljesítmény</b>	100000
<b>Mértékegység</b>	m2
<b>Üzembe helyezés éve</b>	1994
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2000
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	T8
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	KTL beégető kazán
<b>Teljesítmény</b>	290
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2016
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	V7
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Lúgos horganyzás előkészítő ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	10000



**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1970  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** T6  
**Típus** 15 - Kazán - T  
**Megnevezés** Vitoplex 100 SX1  
**Teljesítmény** 1400  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2002  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája** Gáz  
**Tüzelőanyag (1)** 31 - Földgáz  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** V6  
**Típus** 1 - Ventilátorok - V  
**Megnevezés** Cink fürdő elszívó ventilátor  
**Teljesítmény** 45000  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1970  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** E6  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Sárgítás  
**Teljesítmény** 5000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 1998  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** E5  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Ezüstöző sor  
**Teljesítmény** 10000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 1998  
**Utolsó nagyjavítás éve** 1999  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**

Gyártó  
Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L3  
Típus 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L  
Megnevezés Légmosó akna 3.  
Teljesítmény 26000  
Mértékegység m3/h  
Üzembe helyezés éve 1970  
Utolsó nagyjavítás éve 2016

Tüzelőanyag fajtája  
Tüzelőanyag (1) -  
Tüzelőanyag (2) -  
Tüzelőanyag (3) -  
Tisztítás, leválasztás elve

Gyártó  
Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T3  
Típus 15 - Kazán - T  
Megnevezés Blowtherm IH/HR 600.3 légbefűvő  
Teljesítmény 720  
Mértékegység kW  
Üzembe helyezés éve 2009

Utolsó nagyjavítás éve  
Tüzelőanyag fajtája Gáz  
Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz  
Tüzelőanyag (2) -  
Tüzelőanyag (3) -

Tisztítás, leválasztás elve  
Gyártó

Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E3  
Típus 29 - Felületkezelő berendezések - E  
Megnevezés Kémiai nikkelező sorok  
Teljesítmény 20000  
Mértékegység m2  
Üzembe helyezés éve 1999

Utolsó nagyjavítás éve  
Tüzelőanyag fajtája  
Tüzelőanyag (1) -  
Tüzelőanyag (2) -  
Tüzelőanyag (3) -

Tisztítás, leválasztás elve  
Gyártó

Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E2  
Típus 29 - Felületkezelő berendezések - E  
Megnevezés Savas horganyzó sorok  
Teljesítmény 400000  
Mértékegység m2  
Üzembe helyezés éve 1971  
Utolsó nagyjavítás éve 1999

Tüzelőanyag fajtája  
Tüzelőanyag (1) -  
Tüzelőanyag (2) -  
Tüzelőanyag (3) -  
Tisztítás, leválasztás elve

Gyártó  
Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L2  
Típus 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L  
Megnevezés Légmosó akna 2.

**Teljesítmény** 153500  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1970  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** T2  
**Típus** 15 - Kazán - T  
**Megnevezés** Blowtherm IH/HR 600.3 légbefúvó  
**Teljesítmény** 720  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2009  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája** Gáz  
**Tüzelőanyag (1)** 31 - Földgáz  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** L1  
**Típus** 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L  
**Megnevezés** Légmosó akna 1.  
**Teljesítmény** 55000  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 1970  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** T1  
**Típus** 15 - Kazán - T  
**Megnevezés** Blowtherm IH/HR 330.4 légbefúvó  
**Teljesítmény** 420  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2009  
**Utolsó nagyjavítás éve**  
**Tüzelőanyag fajtája** Gáz  
**Tüzelőanyag (1)** 31 - Földgáz  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** E1  
**Típus** 29 - Felületkezelő berendezések - E  
**Megnevezés** Lúgos horganyzó sorok  
**Teljesítmény** 450000  
**Mértékegység** m2  
**Üzembe helyezés éve** 1970  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2000  
**Tüzelőanyag fajtája**  
**Tüzelőanyag (1)** -  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -

**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Technológia azonosító**

3

**Forrás azonosító**

P63

**Berendezések**

[altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E1	Lúgos horganyzó sorok
L1	Légmosó akna 1.
V6	Cink fürdő elszívó ventilátor
V7	Lúgos horganyzás előkészítő ventilátor

**Technológia azonosító**

4

**Forrás azonosító**

P13

**Berendezések**

[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	Légmosó akna 2.
E2	Savas horganyzó sorok
V9	Savas horgany előkészítő elszívó ventilátor

**Technológia azonosító**

4

**Forrás azonosító**

P51

**Berendezések**

[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E8	Savas horganyzó sor 2.
V16	Savas horganyzás előkészítő elszívó ventilátor 1.

**Technológia azonosító**

4

**Forrás azonosító**

P52

**Berendezések**

[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E8	Savas horganyzó sor 2.
V17	Savas horganyzás előkészítő elszívó ventilátor 2.

**Technológia azonosító**

4

**Forrás azonosító**

P53

**Berendezések**

[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E8	Savas horganyzó sor 2.
V18	Savas horganyzás előkészítő elszívó ventilátor 3.

**Technológia azonosító**

4

**Forrás azonosító**

P54

**Berendezések**

[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E8	Savas horganyzó sor 2.
V19	Savas horgany-fürdők elszívó ventilátor

**Technológia azonosító**

5

**Forrás azonosító**

P13

**Berendezések**

[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése

L2	Légmosó akna 2.
E3	Kémiai nikkelező sorok
V10	Kémiai nikkelt elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 7  
**Forrás azonosító** P12  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	Légmosó akna 3.
E5	Ezüstöző sor

**Technológia azonosító** 7  
**Forrás azonosító** P59  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E21	Függesztett Ag-sor

**Technológia azonosító** 7  
**Forrás azonosító** P71  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E22	Ciános visszamaró
V37	Ciános visszamaró elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 8  
**Forrás azonosító** P11  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E6	Sárgítás
V15	Sárgító elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 9  
**Forrás azonosító** P55  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E9	Zsirtalanító sor (szervetlen)
V20	Szervetlen zsirtalanítás elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 9  
**Forrás azonosító** P56  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E10	n-HAFE zsirtalanító sor
V21	n-HAFE elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 9  
**Forrás azonosító** P58  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E12	Aranyozó galvanizáló sor
V23	Aranyozó előkészítő elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 11  
**Forrás azonosító** P12  
**Berendezések** [altáblázat - 5 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	Légmosó akna 3.
E16	Vegyés galván sor
E20	Vegyés-2-Ni-Sn-sor
V32	Vegyés sor elszívó ventilátora
V36	Vegyés-2-sor elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 11  
**Forrás azonosító** P13  
**Berendezések** [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	Légmosó akna 2.
E19	k-HAFE Ni- matt Sn-sor
V34	k-HAFE sor elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 11  
**Forrás azonosító** P57  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E11	Manuális ónozó, nikkelező sor
V22	Ónozó, nikkelező elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 12  
**Forrás azonosító** P59  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E12	Aranyozó galvanizáló sor
V24	Aranyozó sor fürdői elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 14  
**Forrás azonosító** P64  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E15	Ciánis rezező sor
V27	Ciános rezező sor előkezelés elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 14  
**Forrás azonosító** P65  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V28	Ciános rezező sor rézfürdő elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 15  
**Forrás azonosító** P66  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T1	Blowtherm IH/HR 330.4 légbefúvó

**Technológia azonosító** 15

**Forrás azonosító** P67  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T2	Blowtherm IH/HR 600.3 légbefúvó

**Technológia azonosító** 15  
**Forrás azonosító** P68  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T3	Blowtherm IH/HR 600.3 légbefúvó

**Technológia azonosító** 15  
**Forrás azonosító** P70  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Vitoplex 100 SX1
T10	Vasfa AKH 1500 M

**Technológia azonosító** 16  
**Forrás azonosító** P12  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	Légmosó akna 3.
E17	Kémiai ón sor

**Technológia azonosító** 17  
**Forrás azonosító** P72  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V38	KTL kádsor elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 17  
**Forrás azonosító** P74  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V39	KTL beégető kemence ventilátora

**Technológia azonosító** 18  
**Forrás azonosító** P76  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V40	Kémiai ón 3. sor (lúgos) elszívó ventilátora

**Technológia azonosító** 19  
**Forrás azonosító** P73  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T8	KTL beégető kazán

**Technológia azonosító** 19  
**Forrás azonosító** P75  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]



B. azon.	Berendezés megnevezése
T9	KTL kádsor vízmelegítő kazán

**Technológia azonosító** 20  
**Forrás azonosító** P77  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E41	Cink-nikkel előkészítő sor
V42	Cink-nikkel előkészítő sor ventilátora

**Technológia azonosító** 20  
**Forrás azonosító** P78  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E43	Cink-nikkel fürdő sor
V44	Cink-nikkel fürdő elszívó ventilátora

**Technológia** 3  
**Forrás** P63  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)
67	Cink és vegyületei Zn-ként
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 4  
**Forrás** P13  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)
67	Cink és vegyületei Zn-ként

**Technológia** 4  
**Forrás** P51  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 4  
**Forrás** P52  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként

**Technológia** 4  
**Forrás** P53  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként

**Technológia** 4  
**Forrás** P54  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
67	Cink és vegyületei Zn-ként

**Technológia** 5  
**Forrás** P13  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként

**Technológia** 7  
**Forrás** P12  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN

-ként
-------

**Technológia** 7  
**Forrás** P59  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként

**Technológia** 7  
**Forrás** P71  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
49	Réz és vegyületei Cu-ként
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként

**Technológia** 8  
**Forrás** P11  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2

**Technológia** 9  
**Forrás** P55  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 9  
**Forrás** P56  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 9  
**Forrás** P58  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 11  
**Forrás** P12  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
49	Réz és vegyületei Cu-ként
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
84	Ón és vegyületei Sn-ként

**Technológia** 11  
**Forrás** P13  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
84	Ón és vegyületei Sn-ként

**Technológia** 11

**Forrás** P57  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
84	Ón és vegyületei Sn-ként
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 12  
**Forrás** P59  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként

**Technológia** 14  
**Forrás** P64  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia** 14  
**Forrás** P65  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
49	Réz és vegyületei Cu-ként
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként

**Technológia** 15  
**Forrás** P66  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 15  
**Forrás** P67  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 15  
**Forrás** P68  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 15  
**Forrás** P70  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
-----	-------

2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 16  
**Forrás** P12  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
84	Ón és vegyületei Sn-ként

**Technológia** 17  
**Forrás** P72  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 11 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
24	Foszforsav
67	Cink és vegyületei Zn-ként
77	Mangán és vegyületei Mn-ként
79	Nátrium-nitrit
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
156	Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /
300	Metil-alkohol / metanol /
360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /
363	Etilén-glikol / glikol /
736	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /

**Technológia** 17  
**Forrás** P74  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
156	Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /
360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /

**Technológia** 18  
**Forrás** P76  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
6	Ammónia
7	Szilárd anyag
84	Ón és vegyületei Sn-ként
360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /

**Technológia** 19  
**Forrás** P73  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>

**Technológia** 19  
**Forrás** P75

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2

**Technológia**

20

**Forrás**

P77

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia**

20

**Forrás**

P78

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 10 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
32	Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO4,CoCl2)
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)
67	Cink és vegyületei Zn-ként
80	Nátrium-szulfát
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
94	Nátrium-nitrát
459	Etanol-amin
715	Nátrium-hidroxid
890	Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)

**Technológia** 3  
**Forrás** P63  
**Berendezés** L1  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	90	
67	Cink és vegyületei Zn-ként	90	névleges
715	Nátrium-hidroxid	90	névleges

**Technológia** 4  
**Forrás** P13  
**Berendezés** L2  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	90	névleges
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	90	
67	Cink és vegyületei Zn-ként	90	névleges

**Technológia** 5  
**Forrás** P13  
**Berendezés** L2  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	90	névleges
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	90	névleges

**Technológia** 7  
**Forrás** P12  
**Berendezés** L3  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	90	

**Technológia** 11  
**Forrás** P12  
**Berendezés** L3  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
49	Réz és vegyületei Cu-ként	90	névleges
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	90	névleges
84	Ón és vegyületei Sn-ként	90	névleges

**Technológia** 11  
**Forrás** P13  
**Berendezés** L2  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka	Jelölő kód
-----	-------	-----------------------	------------

		[%]	
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	90	névleges
84	Ón és vegyületei Sn-ként	90	névleges

**Technológia** 16  
**Forrás** P12  
**Berendezés** L3  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
84	Ón és vegyületei Sn-ként	90	névleges



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező!

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

Az elektronikus hiteles másolatot készítette: Gájer Erika

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező!

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

Az elektronikus hiteles másolatot készítette: Gájer Erika