



FEJÉR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Iktatószám: FE/KTF/6262-25/2025.

Ügyintéző: Herkéné Török Erzsébet
dr. Buda Eszter

Tárgy: **Határozat** –

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

Melléklet:

- 1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek
- 2. sz. melléklet: OKIR kapu adatszolgáltatás

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 EOY koordinátái: X= 207151 m, Y= 603790 m

1.7 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):

Telephely KTJ: 100298401

Létesítmény KTJ_{létesítmény}: 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 kezelőlád térfogata meghaladja a 30 m³-t

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

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

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

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

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefonszám: (22) 795-145, E-mail: kornyeztvedelem@fejer.gov.hu

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰; Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15³⁰; Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Y:\DokuTar\OSAP\2025\ESZO-FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_6262_25_2025_határozat.docx

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)

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 m³-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 m³-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.

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 9.3 pontjában meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.2. A P12, P13, P51-P59, P63-P68, P70-P75, P77-P81 jelű helyhez kötött **légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyét** – a határozat mellékleteiben foglaltak szerint – a határozat 5. és 8. fejezeteiben meghatározott előírások betartása mellett.

2.2.3 A felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti **szennyező anyag elhelyezésének engedélyét**, az alábbiakban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező, a tevékenység során felhasználandó vegyszerek tárolására szolgáló létesítményekben a 3.6 pontban részletezettek szerint.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2035. szeptember 28.

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: **2030. szeptember 28.**

2.4.2. A 2.2.2 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi ideje: **2030. szeptember 28.**

2.4.3 A 2.2.3. pontban meghatározott szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi ideje **2035. szeptember 28.**

- 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 2030. május 15-ig be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (a 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:

Kezelőkádák térfogata	
I. Galván üzem	202,8 m ³
II. Galván üzem 1. csarnok	35,3 m ³
II. Galván üzem 2. csarnok	49,36 m ³
Összesen:	287,46 m³
A kezelt felület nagysága	
Összesen:	maximum 1 635 000 m²/év

- A veszélyes hulladék ártalmatlanítás kapacitása: **2820 tonna/év.**

- A nem veszélyes hulladék ártalmatlanítás kapacitása: **50 tonna/év.**
- A hulladék ártalmatlanítás kapacitása: **50 tonna/nap.**

3.4 A telephely műszaki létesítményei

I. Galván üzem:

Az üzem épülete egy 1589 m² hasznos alapterületű kétszintes (pinceszint és földszint), szigetelt beton aljzatú, acél tartószerkezetű, lemezes oldalú épület. Pincerésze egy légterű, benne különböző vezetékek, gyűjtőtartályok, elkülönített raktárrészek és ventilátorok találhatók. Földszinti része több helyiségből áll, a technológiai helyiségek (üzemcsarnokok, kezelő helyiségek) mellett raktárak, irodák, szociális helyiségek találhatók.

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. A padozat tagoltan süllyesztett, az egyes részeknél zsompokat alakítottak ki. A csarnok hasznos alapterülete 568,1 m². 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 csarnokban a KTL sor üzemel, a kémiai ón 3. sor (lúgos) megszüntetésre került, átkerült az I. Galván üzem 2. csarnokba már meglévő kémiai ón 2. galvánsorra (savas+lúgos) került áttelepítésre.

– 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 416,5 m². 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.

Víz tisztító mű:

A Víz tisztító mű 648 m² belső alapterületű vasbeton elemekből álló egyszintes lapos tetős csarnoképület, melynek kisebb részében kétszintes kialakítású kisebb helyiségek találhatók.

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 m² alapterületű része kétszintes, itt található a vizsgáló labor, az irodák és a szociális helyiségek. Az épület többi része egy légterű.

VHT épület:

A VHT egy 1589,65 m² hasznos alapterületű, acélszerkezetű, szigetelt beton aljzatú épület.

Az épület és közvetlen környezete 2 m magas kerítéssel körülhatárolt, belső útja beton burkolatú. Az Ipari Park területén belül a VHT területéhez aszfalt burkolatú út vezet, ezáltal a VHT épülete összefüggő burkolt útszakaszokon közelíthető meg.

Az Engedélyes az építménynek csak egy részét bérli. A bérelt terület nagysága 829,85 m². A területrészen 4 db összefolyó padozattal, 4 db kármentő aknával rendelkező térrész, köztük a rakodást végző targonca közlekedését, fordulását biztosító közlekedő út található. A gyűjtő és tároló területek együttes mérete 627,26 m², a közlekedő út területe 202,59 m².

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 hétfőtől péntekig folyamatos, három műszakos. A szombati illetve vasárnapi munkavégzés a piaci igényekhez igazodik, ami nem része az előírt munkarendnek. Az üzemeltetést évente két alkalommal 1-1 hétre karbantartás szakítja meg.

A víz bevezetése, a technológiai szennyvíz gyűjtése, elvezetése zárt rendszerű, a technológiai szennyvizet közcsonnába bocsátása előtt a galvanizáláshoz szervesen kapcsolódó víztisztító műben tisztítják, melynek kapacitása 560 m³/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 közcsonnába bocsátható minőségű, a vizet az üzemi csatornán keresztül a városi közcsonnába 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 [m³]</i>
Zsírtalanító sor	1,64
Nagy HAFE	14,8
GTA 1 horgany	20,8
GTA 3 horgany	17,5
DUA horgany	56,2
GTA 2 horgany	18,8
Kémiai nikkel nagy sor	4,64
Kémiai nikkel kicsi sor	3,89
Kis HAFE (nikkel, ón)	2,79
Vegyes 1 (nikkel, ón savas réz)	22,22
Vegyes 2 (nikkel, ón)	16,16
Manuális nikkel, ón, horgany	2,83
Kémiai ón 1 alumínium (savas)	1,98
Kémiai ón 2 alumínium (savas+lúgos)	15,5
Nagy ciános réz	2,38
Függesztett ezüst	30,4

Tömeg ezüst+kis cianos réz	2,93
Elektrokémiai szerszámviszamaró	0,92
Eloxáló sor	3,31
I. Galván üzemben összesen:	239,69

A galvánsorokon a kezelőkádak méretének változását az energiaráfordítások optimalizálása indokolta az energiaárak növekedése miatt.

Az I. Galván üzemben a fémfelületek kezelése során a fémtárgyak - elsősorban vas – felületére a kívánt fémeket 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 kezelőkádak 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 mozgatásával, felfüggesztésük módjával (manuális, függesztett, tömeg).

A felület előkészítésnél kémiai, elektrokémiai, ultrahangos zsírtalanítást, pácolást és dekapírozást végezhetnek a kezelendő fémtárgy szerves (olaj, gépzsír), szervesetlen szennyeződéseinek 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 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 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 réteggként 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 nikkel, ekkor nikkel-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 tárgyakra az elektrolit oldatot tartalmazó fürdőkben. A bevonat lehet fényes és matt fehéres-szürke színű. Alkalmazzák a nikkellel bevont tárgyak fedésére is különösen a nikkel bevonat 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 készítmény technológia megszűnt. A króm kromát vegyület formájában, többnyire horganyzott alkatrészek passzíváló rétegében jelenik meg. A passzív réteg felvittele a kémiai aktív horgany bevonat korrózióállóságát növeli meg.

Ezüstözés

A galvánézüstözésnél az alkalmazott fürdő cianid tartalmú, az egyenáram anódja ezüstlemez. Főleg réz, sárgarézt, 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 nikkkel-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. A 2024. évben az üzemben sárgítást nem végeztek.

Eloxálás

Alumínium munkadarab felületelőkészítést követően felületén korróziónak ellenálló oxidréteg kialakítása elektrolízissel, majd az oxidréteg tömítése forró vizes kezeléssel.

Kémiai ón 3.(korábbi 2.) sor (lúgos)

A II. Galván üzem 1. csarnokában a kémiai ón 3. (lúgos) galvánsoron 2024.03.13-án történt tüzesetet követően a galvánsor elbontásra került. Az üzemcsarnokban az érintett helyet a továbbiakban raktározási célra használják. A lúgos kémiai ónozást a továbbiakban is végezni kívánja az Engedélyes. Az I. Galván üzem 2. csarnokában már hosszabb ideje üzemelő két kémiai ón sor közül a kémiai ón 2. (savas) sor üzemidő kihasználtsága nem több, mint 50%, a soron tartalék kádák találhatók, így ott mind a savas, mind a lúgos kémiai ónozás lehetséges váltott üzemmenet mellett.

II. Galván üzem 1. csarnok

<i>Technológiai sor</i>	<i>Kádtérfogat [m³]</i>
KTL sor (elektroforetikus festősor)	35,3
II. Galván üzem 1. csarnokban összesen:	35,3

Elektroforetikus festés (KTL)

A kataforetikus 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 festékekbe 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 festékekbe mártott munkadarab és az ellenelektroda közötti elektromos egyenfeszültségi mező hatására a festékekben 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.

II. Galván üzem 2. csarnok

Cink-Nikkel galvánsor

Technológiai sor	Kádtérfogat [m ³]
Zn-Ni galvánsor	49,36
II. Galván üzem 2. csarnokban összesen:	49,36

A cink-nikkel galvánsoron a fém tárgyakra cink-nikkel fémötvözet bevonatot képeznek egyenáram segítségével. A fémötvözet 85%-a cink, 15%-a nikkel, 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 kürtőn 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: zsírtalanítók, sósav, sósavhoz adalék, cink-nikkel só, kék és fekete passzíváló, tömítő, átmeneti korrózióvédő.

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

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.

Vegyszerek felhasználása

A vegyszerek használatában kisebb változás történt, a környezetre károsabb anyagokat kevésbé káros vegyszerekkel váltották fel jellemzően a zsírtalanításnál.

A legnagyobb mennyiségű a sósav szükséglet, amit a felületek kezelésére, tisztítására alkalmaznak.

A fémbevonatok passzíválására a korábbi években használt króm(VI) vegyületek helyett króm(III) vegyületekkel váltották ki. Az Engedélyes a fémfelület-kezeléséhez csakis króm(III) vegyületeket alkalmaz.

3.6 Szennyezőanyag elhelyezési engedély:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése

A tevékenység helye: Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám (2762/3 hrsz.) alatti telephely, a Galvánüzem fedett vegyszertárolója, EH KTJ: 101142613

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása:

Megnevezés	Egyidejűleg elhelyezhető maximális mennyiség (kg)	Tároló edényzet	Elhelyezni kívánt szennyező anyag a FaviR. 1. számú melléklet szerinti besorolása	
Kénsav gyógyszerkönyvi	2100	IBC	K2	11
Nátrium-hidroxid foly.	3000	IBC	K2	11

Megnevezés	Egyidejűleg elhelyezhető maximális mennyiség (kg)	Tároló edényzet	Elhelyezni kívánt szennyező anyag a FaviR. 1. számú melléklet szerinti besorolása	
Salétromsav 53 %	1700	IBC	K2	11
Salétromsav 60 %	2000	IBC	K2	11
Sósav 30/33 %	12000	IBC	K2	11
Ammónia oldat 25 %	300	műanyag ballon	K2	8
Fluorbórsav	60	műanyag ballon	K2	7
Foszforsav	50	műanyag ballon	K2	6
Hidrogénperoxid 35 %	50	műanyag ballon	K2	11
Ecetsav 80 %	100	műanyag ballon	K2	11
Kénsav techn.	1460	műanyag hordó	K2	11
Bórsav techn.	200	zsák	K2	11
Cink-klorid	100	zsák	K2	1.1
Ekasit 2005 (erősen lúgos, alacsony habzású zsírtalanítószer)	400	zsák	K2	11
Ekasit PO (zsírtalanító szer)	400	zsák	K2	11
Enprep 146 (erősen lúgos szilikátok és komplexek)	125	zsák	K2	5
Enprep G (erősen lúgos, erősen emulgeáló)	450	zsák	K2	5
Hakupur WZ 754	200	zsák	K2	4
Kálium-klorid	800	zsák	K2	4
Nátrium-hidroxid szilárd 98 %	1000	zsák	K2	11
Nikkel szulfát gt.	100	zsák	K2	1.3
Nikkel-klorid	150	zsák	K2	1.3

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 vegyszertároló aljzata két egyenlő terület nagyságú, egyenként 35 m² 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 szennyvizeket gyűjtő tartályok közül a koncentrátumokat gyűjtő tartállyal. A vegyszertároló padozatáról az elvezetés gravitációs.

A gyűjtő tartályból a szennyvízelvezetés zárt rendszerű. A szennyvizet szivattyú továbbítja nyomott vezetéken a technológiai szennyvíz előtisztító műbe, ahonnan előtisztítást követően a VT-BRG Kft. üzemi csatornáján, majd a VIDEOTON Holding Zrt. üzemi csatornáján keresztül a városi közcsontrába jut a szennyvíz. A galvánüzem ipari szennyvizeinek előtisztítási technológiája automata gyűjtő és kezelő rendszerű (Plinke-rendszer). A gyűjtő-, átemelő- és kezelőegységek zárt rendszert képeznek, a szennyvizeket automata rendszerben továbbítják és tisztítják. A gyűjtő-átemelő egységek az I. Galvánüzem pince részében találhatók. A tartályokban tárolt szennyvizeket szivattyúk továbbítják, mindegyik tartály szintjelzővel van ellátva.

Monitoring:

A telephelyen korábban kialakított – 4 db monitoring kútból álló – monitoring rendszer üzemeltetése a továbbiakban is indokolt.

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 területkezelési) 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 fajtájának 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** 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 tartalmazó vegyszer felhasználását kerülni kell.
- 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 regenerálásakor a lebegő szilárd anyag eltávolítása szükséges a technológiai oldatból.
- 5.18** Az évente felhasznált szerves oldószer mennyiségére vonatkozó adatokat a tárgyévét követő év január 31-ig meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

Határidő: 2026. január 31., utána minden év január 31.

- 5.19** Meg kell vizsgálni a H341, H350, H350i, H351, H360D, H360F figyelmeztető mondattal rendelkező anyagok kevésbé ártalmas anyagokkal vagy keverékekkel való helyettesíthetőségét, melynek során az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:
- felhasználhatóság
 - egészségre gyakorolt hatás
 - foglalkozási terhelés
 - környezetre gyakorolt potenciális hatások
 - gazdaságossági szempontok, különösen a szóba jöhető változatok költség-haszon viszonya.

A helyettesíthetőség vizsgálatának eredményéről évente beszámolót szükséges benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Határidő: 2026. március 31., majd évente

Amennyiben ezen anyagok fentiek figyelembevételével történő helyettesítése műszakilag megoldhatóvá válik, abban az esetben fel kell váltani kevésbé ártalmas anyaggal vagy keverékkel.

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.

6.5 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. Értesítés

- 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.

Felhívom a figyelmet, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés észlelése esetén **az Engedélyes, mint üzemeltető az eltérés észlelését követő 8 órán belül köteles tájékoztatni** a Környezetvédelmi Hatóságot.

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 Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Telefonszám: 06-22-795-145, Hivatali kapu: FMKHKOTE,733602766) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: KHIV FEK TIVHF, 574019965, telefon: 22/512-163) a felszíni víz, a felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- **A Fejér Vármegyei 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 P12, P13, P51-P59, P63-P68, P70-P75, P77-P81 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátott anyagok megnevezését jelen engedély, valamint annak mellékletei tartalmazzák.

8.2 A létesítmény helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátásaira vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a melléklet szerinti kibocsátási határértékeket állapítom meg az alábbi eltéréssel:

A P72 jelű pontforrás esetében a melléklet szerint a festék és lakk részecskékre, mint szilárd anyagra vonatkozóan meghatározott kibocsátási határértéken kívül, a festék és lakk részecskéktől különböző szilárd anyagra vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték	Határérték
szilárd anyag	0,5 kg/h-ig	150 mg/m ³
szilárd anyag	0,5 kg/h-nál nagyobb	50 mg/m ³

2028. január 1-től az alkalmazott technológiák érintett pontforrásai esetében az alábbi kibocsátási határértéket állapítom meg:

Pontforrás jele	Anyagosztály	Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték	Határérték
P12	B	1-vinilimidazol	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
		bórsav		
		dinátrium-tetraborát-dekahidrát		
		etanal (acetaldehid)		
		nikkel(II)-klorid-hexahidrát, nikkel-szulfát		
		ón-szulfát		
		pirokatechin		
P13	B	1-vinilimidazol	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
		bórsav		
		nikkel(II)-klorid-hexahidrát, nikkel-szulfát		
		ón-szulfát		
		pirokatechin		
P54	A	kobalt(II)-szulfát-hepahidrát, kobalt-nitrát	0,00015 kg/h	0,05 mg/m ³
	B	bórsav	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
P57	B	1-vinilimidazol	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
		bórsav		
		nikkel(II)-klorid-hexahidrát, nikkel-szulfát		
		ón-szulfát		
		pirokatechin		
P59	A	antimon-trioxid	0,00015 kg/h	0,05 mg/m ³
	B	pirokatechin	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
P63	A	kobalt(II)-szulfát-hepahidrát, kobalt-nitrát	0,00015 kg/h	0,05 mg/m ³
	B	bórsav	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
		tiourea		
P71	A	antimon-trioxid	0,00015 kg/h	0,05 mg/m ³
P72	B	nikkel-dinitrát	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
P78	A	kobalt-nitrát	0,00015 kg/h	0,05 mg/m ³
	B	nikkel-diklorid	0,0015 kg/h	0,5 mg/m ³
A és B osztály összesen: 0,5 mg/m³				

Ha a mutagén anyagokra nem vonatkoznak egyúttal a rákkeltő tulajdonságok is, a mutagén anyagok véggáz tömegáramának összege eléri vagy meghaladja a 0,15 g/h-t, a véggáz mutagén anyagainak kibocsátási határértéke 0,05 mg/m³.

Ha a reprodukciót károsító anyagokra nem vonatkoznak a rákkeltő vagy mutagén tulajdonságok, a reprodukciót károsító anyagok véggáz tömegáramának összege eléri vagy meghaladja a 2,5 g/h-t, a véggáz reprodukciót károsító anyagainak kibocsátási határértéke 1 mg/m³.

2030. január 1-től a P70 jelű pontforrás esetében az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték mg/Nm ³
SO ₂	35
NO _x	250
Szilárd anyag	5
CO	100

- 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 Cégházán 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 pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátásának mérésről történő meghatározását az alábbiak szerint kell elvégezni:

Évente szükséges elvégezni a légszennyezőanyag kibocsátásmérést az alábbi pontforrások és légszennyező-anyagok vonatkozásában:

Pontforrás jele	légszennyező anyag
P12	1-vinylimidazol, bórsav, dinátrium-tetraborát-dekahidrát, etanal (acetaldehid), nikkel(II)-klorid-hexahidrát (Ni-ként), nikkel-szulfát (Ni-ként), ón-szulfát (Sn-ként), pirokatechin, cianid
P13	1-vinylimidazol, bórsav, nikkel(II)-klorid-hexahidrát (Ni-ként), nikkel-szulfát (Ni-ként), ón-szulfát (Sn-ként), pirokatechin, króm
P51	króm
P54	kobalt(II)-szulfát-hepahidrát (Co-ként), kobalt-nitrát (Co-ként), bórsav
P57	1-vinylimidazol, bórsav, nikkel(II)-klorid-hexahidrát (Ni-ként), nikkel-szulfát (Ni-ként), ón-szulfát (Sn-ként), pirokatechin
P59	antimon-trioxid (Sb-ként), pirokatechin, cianid
P63	kobalt(II)-szulfát-hepahidrát (Co-ként), kobalt-nitrát (Co-ként), bórsav, tiourea, króm
P65	cianid
P71	antimon-trioxid (Sb-ként), cianid
P72	nikkel-dinitrát (Ni-ként)
P78	kobalt-nitrát (Co-ként), nikkel-diklorid (Ni-ként), króm

Határidő: 2025. december 31., majd évente december 31.

A **P12, P13, P51, P54, P57, P63, P65, P71, P72, P78** jelű pontforrások esetében a fenti bekezdés táblázatában felsorolt komponensektől eltérő légszennyezőanyagok vonatkozásában az időszakos kibocsátásmérést **ötévente** legalább egyszer kell elvégezni. A **P72** sorszámú pontforrásnál a festék és lakk részecskék, valamint az ezekről különböző szilárd anyag kibocsátását minden méréskor külön-külön meg kell határozni.

Határidő: 2025. december 31.

A **P52, P53, P55, P56, P58, P64, P74, P77, P79** jelű pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásmérését **ötévente** el kell végezni.

Határidő első alkalommal: 2025. december 31.

A **P66, P67, P68, P73, P75, P80 és P81** jelű pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásmérését **ötévente** el kell végezni.

Határidő első alkalommal:

P80, P81: 2025. december 31.

P67, P68: 2030. február 15.

P73, P75: 2026. szeptember 30.

P66: a beüzemelését követő 60 napon belül.

A P66 jelű pontforrás beüzemelésének időpontját 15 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

A **P70** jelű pontforrás légszennyezőanyag kibocsátásmérését 2029. december 31-ig **ötévente**, 2030. január 1-től **háromévente** el kell végezni.

Határidő első alkalommal: 2030. február 15.

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 számítással 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 **15 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 úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen, a vonatkozó szabványnak megfelelő paraméterek teljesüljenek. A vonatkozó szabványnak megfelelő **paraméterek minőségét tartalmazó dokumentációt** az időszakos kibocsátásmérés jegyzőkönyvéhez **mellékelni kell.**
- 8.8** A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.
- 8.9** Az Engedélyes köteles a 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 a kapcsolódó 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** 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 P70 sorszámú pontforráshoz kapcsolódó 2 db tüzelőberendezés közül egyszerre csak egy üzemeltethető.
- 8.17** 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.
- 8.18** 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.
- 8.19** 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]
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	50

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	100

06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	10
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	10
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	50
06 01 06*	egyéb sav	200
06 02	lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	20
06 02 03*	ammónium-hidroxid	2
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	80
06 02 05*	egyéb lúg	1 50
06 03	sók és oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	2
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	10
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	5
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1
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, revétenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	10
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	10
11 01 07*	pácolásra használt lúg	80
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	200
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	50
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	1 500
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	50
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	2
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	75
11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	10
11 03 02*	egyéb hulladék	1
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	5
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	5
16 06	<i>elemek és akkumulátorok</i>	
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	2
16 09	oxidáló anyag	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	2
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	2
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	5
16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	150

16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	5
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	2
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	2
Összesen:		2820

9.2 Kezelés kódja: D9 - fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként keletkező vizes fázist közsatornába vezetik

9.3 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység és annak tárgyi feltételei:

A külső szervezetektől ártalmatlanításra átvett hulladékokat a veszélyes hulladéktároló épületben (VHT) veszi át az Engedélyes. A hulladékok átvétele típusuk szerinti azonosítással történik. A hulladékokat az előzetes minőségi azonosítást követően egy 1,5 t méréshatárú hitelesített digitális mérlegen mérik, majd a tároló hely adott hulladék anyagi minőségének megfelelő részén helyezik el. Az átvétel adatait a környezetvédelmi technikus rögzíti, dokumentálja, és a megbízott környezetvédelmi vezető irányítja, ellenőrzi.

A telephelyen a tároló edények egy része raklapon kerül elhelyezésre. A tároló edények vagy önmagukban, vagy raklap segítségével mozgathatók targoncával. Minden tároló edény jól látható módon kerül címkézésre. A címkéken a tárolóedényekben tárolt hulladék megnevezése, azonosító kódja található. Az átvételi, raktározási adatokat számítógépes raktárnyilvántartással vezetik.

A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló fedett, részben zárt épület területén belül kialakított közlekedési útvonal és tárolótér aljzata egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolatú. Az aljzat kémiai ellenálló burkolatú, alatta kármentők és szivárgást ellenőrző rendszer található. A tároló hely illetéktelenektől védett, körbekerített, zárható kapuval rendelkező üzemi egység része.

A 255 m² alapterületű hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége: 166,7 tonna.

A hulladékok a kezelés helyére, a víztisztító épületébe azonosító kód szerint tárolóedényében targoncával szállítja a targoncavezető. Az Engedélyes az átvett hulladékokat fizikokémiai kezeléssel szakaszos üzemben ártalmatlanítja.

A Víztisztító műben elvégzett ártalmatlanítással a lerakásra kerülő hulladékok tömege és térfogata jelentősen csökken. Az átvett hulladékok tömegéhez viszonyítva a Víztisztító műben keletkező iszap tömegének aránya 4,5-5,5%.

Az ártalmatlanítási technológia lépései:

Redukálás

Helye: redukáló reaktor

Oxidáló szennyező anyagokat tartalmazó koncentrátumok és öblítővizek oxidáló szennyező anyagait pH beállítást követően redukáló anyagok hozzáadásával részben sóképződés mellett redukálják, majd a folyadékot semlegesítésre a semlegesítő reaktorba juttatják.

A koncentrátumok és az öblítővizek oxidáló anyagainak redukálását elkülönítetten végzik.

Oxidálás

Helye: oxidáló reaktor

Cianid tartalmú koncentrátumok és öblítővizek cianid tartalmából a hozzáadott oxidálószer hatására nitrogén és szén-dioxid keletkezik, a nitrogén gáz formájában távozik, a szén-dioxid részben oldatban marad, részben szintén gáz formájában távozik. Oxidálószerként nátrium-hipokloritot (NaOCl) alkalmaznak.

Redukáló szennyező anyagokat tartalmazó koncentrátumok és öblítővizek redukáló szennyező anyagait pH beállítást követően oxidáló anyagok hozzáadásával részben sóképződés mellett oxidálják. Az alkalmazott oxidálószer és mennyiségét előzetes laborvizsgálatot követően határozzák meg.

Az oxidálást követően a folyadékot semlegesítésre a semlegesítő reaktorba juttatják.

Semlegesítés

Helye: semlegesítő reaktor

A savas, lúgos, kromátos és csapadékképződésre hajlamos szennyező anyagokat tartalmazó koncentrátumok megfelelő arányú elegyítése, majd az öblítővizek egyenletes adagolása mellett a reaktorban lévő szennyvíz pH-ját 7,2 értékre állítják mésztej vagy sósav-oldat hozzáadásával.

A semlegesítést követően a folyadékot a csapadékképző reaktorba juttatják.

Csapadékképzés

Helye: csapadékképző reaktor

A reaktorban lévő szennyvíz pH értékét mésztej és sósav segítségével 9,6 pH értékre állítják, ami elősegíti a szennyvízben lévő szennyező anyagok hidroxid és oxid formájában történő kicsapódását.

Az apró szilárd anyagokat tartalmazó folyadékot pelyhesítésre a flokkuláló reaktorba juttatják.

Pelyhesítés, flokkulálás

Helye: flokkuláló reaktor

A reaktorba adagolt flokkulációszer elősegíti a szennyvíz csapadékot képező anyagainak nagyobb pelyhekbe rendeződését a jobb ülepetés, szűrés elérésére.

A flokkulátummá alakult szilárd anyagokat tartalmazó folyadék vizes és híg iszap fázisra szétválasztására a ferde ülepítő egységre folytatják.

Flokkulátumok ülepetése

Helye: ferdelemezes ülepető

A ferde ülepetőn a flokkulátumokat tartalmazó fázis (híg iszapos rész) szétválk a flokkulátumokat nem tartalmazó vizes fázistól, ezt követően a híg iszap besűrítésre, a vizes fázis puffertartályokba kerül, ahonnan minőségellenőrzést követően bocsátják az ipari park szennyvízcsatornájába.

Szennyvíz kibocsátás előtti tárolása

Helye: puffertartályok

A csökkentett szennyezőanyag tartalmú szennyvizet két, egymást követő puffertartály tárolja. Az utolsó puffertartályból a szennyvíz elfolyón keresztül vezetődik az ipari park szennyvízhálózatába.

Iszapbesűrítés

Helye: iszapbesűrítő tartály

A ferdelemezes ülepetőről a tartályba vezetett híg iszapos fázis flokkulátumai a gravitáció hatására a tartály alja felé süllyednek, ezáltal a tartály felső részén egy tisztább, az alsó részén flokkulátumban sűrűbb fázis jön létre.

A flokkulátumban sűrűbb fázist a szűrőprésbe vezetik.

Préselés

Helye: szűrőprés

A sűrű iszap vászon anyagon átszűrhető vizes részét kipréselik miközben a vászonon fennmarad a csökkentett víztartalmú iszap.

A redukáló reaktorban külön-külön végézik

- a króm(VI)-tartalmú veszélyes hulladékok króm(VI) tartalmának króm (III)-má redukálását,
- egyéb oxidáló anyag tartalmú veszélyes hulladékok oxidáló anyagainak redukálását;

az oxidáló reaktorban külön-külön végézik

- a cianid tartalmú veszélyes hulladékok cianid tartalmának nitrogénné és szén-dioxiddá oxidálását,
- a nitrit tartalmú veszélyes hulladékok nitrit tartalmának nitráttá oxidálását,
- egyéb redukáló anyag tartalmú veszélyes hulladékok redukáló anyagainak oxidálását,

majd a szennyező anyagokkal csapadékot képeznek, és pelyhesítést követően üleptítik, végül szűrőprésszel jelentősen csökkentik az iszap víztartalmát.

Az ártalmatlanítást követően keletkező másodlagos hulladék: 19 02 05* azonosító kódú fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap.

Az iszapot a szűrőpréssről a prés alá helyezett fém konténerekben gyűjtik, és a konténer megteltét követően villás targoncával a gyűjtőhelyre viszik, ahol a számukra kijelölt helyen helyezik el megfelelően címkézve, mennyiségét dátum szerint dokumentálva.

A szennyvíziszapot gyűjtő fém konténerek 0,5, 1,0 és 1,5 m³ térfogatúak.

A hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi feltételei:

- mérleg,
- targonca,
- konténerek,
- hordók, IBC tartályok,
- víztisztító mű műtárgyai,
- vegyszerek,
- hulladéktároló hely,
- üzemi gyűjtőhely.

9.4 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység személyi feltételei:

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

9.5 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység pénzügyi feltételei:

Az Engedélyes környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik, valamint 27 000 000 Ft összegben pénzügyi biztosítékot képzett.

9.6 Ártalmatlanításra kizárólag a 9.1 pontban meghatározott hulladékok kerülhetnek összesen legfeljebb 2870 tonna/év mennyiségben.

9.7 A telephelyre beszállításra kerülő hulladékok mérlegelését hitelesített mérleggel kell biztosítani.

9.8 A 9.3 pont szerinti hulladék kezelési technológiák során keletkező vizes fázis akkor bocsátható a gyáregység üzemi csatornáján keresztül a városi közcatornába, ha a vizes fázisban lévő szennyező anyag komponensek vizsgálati eredményei jelen határozat 11.2.6 pontjában meghatározott küszöbértékeknek megfelelnek. Ellenkező esetben a hulladék további kezeléséről engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadással kell gondoskodni.

9.9 A 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 hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

- 9.10** A telephelyen kialakított hulladéktároló helyen jelen határozat **9.1** pontjában szereplő hulladékok egyidejűleg tárolható mennyisége nem haladhatja meg a **9.3** pontban meghatározott mennyiséget. Ugyanazon hulladék **tárolása legfeljebb 1 évig végezhető**, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot további kezelés céljából el kell szállítani a Telephelyről.
- 9.11** A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége összesen **7,2 tonna**. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb **6 hónap**, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot üzemi gyűjtőhelyre át kell szállítani vagy kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.
- 9.12** Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége összesen **29 tonna**. Az üzemi gyűjtőhelyeken hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb **1 évig** gyűjthető. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.
- 9.13** A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység körébe nem eső hulladék átadása során az Engedélyesnek meg kell győződnie arról, hogy az átvető az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 9.14** A kezelésről a hatályos jogszabályban foglalt tartalmi követelményű nyilvántartáson kívül rögzíteni kell:
- a kezelés időpontját, annak körülményeit;
 - a kezelés során, illetve annak befejezésekor végzett vizsgálatokat, azok időpontját, a vizsgált paramétereket, a vizsgálati eredményeket;
 - az üzemi csatornába bocsátás időpontját;
 - a kezelőlétesítmény működésére vonatkozó adatokat.
- 9.15** A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi biztosítékot és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani. Azok meglétét igazolni kell a Hulladékgazdálkodási Hatóság felé.

Határidő: minden év március 1.

- 9.16** Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, továbbá a hatósági engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély nélkül vagy attól eltérően végzi, a Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.

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 mindenkor 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 hatóságnak.
- 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 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.
- 11.1.2** A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.
- 11.1.3** 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.
- 11.1.4** 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 tevékenységről 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. A tevékenységből származó szennyezőanyag kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését. Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.
- 11.1.5** *A hulladékról szóló* 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében, aki olyan hulladékgazdálkodási

tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.

- 11.1.6** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.
- 11.1.7** A dolgozók részére a munkajellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 18. § és 19.§-a alapján.
- 11.1.8** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 11.1.9** 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 foglaltakat.
- 11.1.10** Veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban Kbtv.) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.
- 11.1.11** A Kbtv. 20. § (3) 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.
- 11.1.12** A Kbtv. 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik,
- 11.1.13** A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet előírásait folyamatosan be kell tartani.
- 11.1.14** Meg kell határozni a munkavállalóknak azon körét, akik esetében munkavégzésük során rákkeltővel történő expozíció feltételezhető. Esetükben be kell tartani a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről 55/2023. (XII. 8.) GFM rendelet előírásait.
- 11.1.15** 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.
- 11.1.16** A tisztított szennyvizet a közcatornába engedés előtt folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- 11.1.17** A monitoring kutak folyamatos működését és a mintavételezést biztosítani kell.
- 11.1.18** 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.

11.1.19 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.

11.2 Felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírások:

11.2.1 A tevékenység során a felszíni és a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásolni tilos.

11.2.2 A tevékenység során felhasznált anyagok (szennyező anyagok) tárolása és felhasználása csak megfelelő műszaki védelem (műszaki intézkedések alkalmazása) mellett, a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásával végezhető.

11.2.3 A gépekből/berendezésekből esetlegesen elcsepegő olaj/üzemanyag felítatásáról azonnal gondoskodni kell. A gépek/berendezések telephelyen belüli üzemanyag feltöltése esetén kármentő tálca használata kötelező. A megfelelő műszaki védelmet folyamatosan biztosítani kell.

11.2.4 A burkolt felületekre, földtani közegre kerülő szennyezés esetén annak eltávolítását azonnal meg kell kezdeni.

11.2.5 A telephelyen képződő előtisztított technológiai szennyvizet annak fogadására és tisztítására alkalmas szennyvízelvezető rendszerbe kell vezetni, a VT-BRG Kft.-vel megkötött megállapodás szerint.

11.2.6 Az Engedélyes telephelyéről a VIDEOTON Holding Zrt. tulajdonát képező és a VT-BRG Kft. üzemeltetésében levő üzemi szennyvízcsatornán keresztül a városi közcatornába bocsátott technológiai szennyvizek minőségének, az üzemi csatornába bocsátás előtti ponton az alábbi küszöbértéknek kell megfelelnie:

Megnevezés	Mértékegység	Küszöbérték (Minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta)
pH		6,5 alatt; 10 felett
<i>Szennyező anyagok:</i>		
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	1000
Összes szervesetlen nitrogén (ammónium, nitrát, nitrit)	mg/l	120
Összes alumínium	mg/l	3
Összes vas	mg/l	20
Fluoridok	mg/l	30
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	mg/l	10
Összes foszfor	mg/l	20
ToxicitásHal	TH	6
<i>Veszélyes és mérgező anyagok:</i>		
Összes arzén	mg/l	0,1
Összes ólom	mg/l	0,5
Összes kadmium	mg/l	0,2
Összes króm	mg/l	0,5
Króm VI	mg/l	0,1
Összes réz	mg/l	0,5
Összes nikkel	mg/l	0,8
Összes ezüst	mg/l	0,1
Össze ón	mg/l	2

Megnevezés	Mérték-egység	Küszöbérték (Minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta)
Összes cink	mg/l	2
Cianid könnyen felszabaduló	mg/l	0,2
Szulfidok	mg/l	1
Aktív klór	mg/l	0,5
Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	mg/l	1

- 11.2.7** A kibocsátó köteles a keletkezett szennyvizeket az előírt küszöbértékre előtisztítani és a vízminőségi követelményeket az üzemeltetés során megtartani.
- 11.2.8** Az Engedélyes köteles az előtisztított és közvetlenül az üzemi csatornába, és közvetve a közcsontra 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.
- 11.2.9** A kibocsátó köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére kialakított mintavételi helyet fenntartani.
- 11.2.10** Az engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége ipari szennyvíz esetén: 560 m³/d.
- 11.2.11** A Vegyszertároló, az I. Galvánüzem, a II. Galvánüzem és a Vízisztító mű padozata és a Vegyszertároló kármentője, valamint a hozzá kapcsolódó elvezetőrendszer 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 vízvédelmi hatóságra be kell nyújtani.

Határidő: tárgyévet követő év március 31.

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

A monitoring kutakban 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_k, KOI_{ps}, ammónium, nitrít, nitrát, foszfát, szulfát, ezüst, bór, bárium, kadmium, kobalt, króm, réz, molibdén, nikkel, 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 határértékekre kell elvégezni.

A vizsgálatok eredményeit kiértékelve meg kell küldeni a vízvédelmi hatósághoz a tárgyévet követő év március 31-ig.

- 11.2.13** Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
- a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

11.2.14 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a 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 kormányrendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet előírásait követve kell végezni.

12. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 12.1** 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.
- 12.2** Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására, a telephely bezárására és a terület újrahasznosítására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó felhagyási tervet kell készíteni, amelyet környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció részeként, a tevékenység megszüntetését megelőző 30 nappal szükséges benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 12.3** 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.

13. Adatrögzítés és adatközlés a környezetvédelmi hatóság részére

- 13.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 13.2** Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani 1 eredeti és 1 másolati példányban.
- 13.3** 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.
- 13.4** Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait.

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

- 13.5** Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni.
- 13.6** Amennyiben az engedélyben meghatározott feltételekben változás következik be, az Engedélyes köteles a bekövetkezésétől számított 15 napon belül a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak bejelenteni.

14. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 14.1** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügy Hatóságnak.
- 14.2** 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.
- 14.3** 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 szerveket.
- 14.4** 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.

15. Erőforrások felhasználása

- 15.1** Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 15.2** Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.
- 15.3** 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.

16. Monitoring

- 16.1** 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.

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

- 17.1** Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – 1.500.000,- Ft, azaz egymillió ötszázezer forint – megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.

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

18. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 18.1** Az FE/KTF/5690-12/2023. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

19. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

19.1 Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

20. A döntés közlése

20.1 A határozat kiadmányozását követően a Környezetvédelmi Hatóság haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

21. Jogorvoslat

A döntés ellen fellebbezésnek van helye. A fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címezve. A fellebbezést az elektronikus kapcsolattartásra/elektronikus ügyintézésre köteles fél - többek között gazdálkodó szervezet és jogi képviselővel eljáró fél - kizárólag elektronikus úton terjesztheti elő a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Vármegyei Kormányhivatal].

A jogorvoslati eljárás illetékköteles. A határozat elleni fellebbezésért 5000 Ft, azaz ötezer forint illetéket kell fizetni.

A fellebbezés benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Ha a fellebbezés alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja.

Ha a hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést a hatóság az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A másodfokú hatóság a döntést helyben hagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást és meghozza a döntést.

INDOKOLÁS

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán a VT METAL Alkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100.) kérelmére a Székesfehérvár, Berényi út 72-100. szám alatti telephelyére vonatkozó FE/KTF/5690-12/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata és módosítása tárgyában környezetvédelmi hatósági engedélyezési eljárás indult.

A kérelemhez mellékeltek a LÁK Kft. által 2/2025. munkaszámon 2025. január-márciusban elkészített „TELJES KÖRŰ FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLLEL VÉGZETT FÉMFELÜLET-KEZELÉSI ÉS VESZÉLYES HULLADÉK ÁRTALMATLANÍTÁSI TEVÉKENYSÉG környezetre gyakorolt hatásának feltárására és megismerésére, valamint a környezetvédelmi követelményeknek való megfelelés ellenőrzésére a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet alapján vizsgált időszak 2020. július 11. – 2024. december 31. egységes környezethasználati engedély érvényessége 2032. június 18. Helye Videoton Holding Zrt

Székesfehérvári Gyáregysége Galván üzem és Víz tisztító mű 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100. 2762/3 hrsz. TH KTJ: 100298401 Engedélyes, környezethasználó VT METAL Kft. 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100. KÜJ: 100256019” című dokumentációt.

Az eljárás megindításától számított nyolc napon belül az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése az FE/KTF/6262-3/2025. ügyiratszámú levélben tájékoztattam az Engedélyest a tárgyi eljárás megindulásáról és a teljes eljárásra történő áttérésről, valamint FE/KTF/6262-2/2025. ügyiratszámon tájékoztatást helyeztem el a honlapon.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletében meghatározott eljárásokért. A Díjr. 3. mellékletének 2.2, 4. és 10.1 pontja alapján az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke 1.500.000,- Ft.

Az FE/KTF/6262-4/2025. ügyiratszámú végzésben az Engedélyest díjfizetésre a díjfizetés megtörténtének igazolása tekintetében hiánypótlásra, valamint a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján hiánypótlásra szólítottam fel. Az Engedélyes a díjfizetési kötelezettségének az eljárás során eleget tett. Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt. *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91/B. § (1) bekezdése szerint az e törvény, valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben hiánypótlásra felhívásnak legfeljebb két ízben van helye.

Az eljárás során FE/KTF/6262-9/2025. ügyiratszámon hiánypótlás kérés vált szükségessé. A közigazgatási hatósági eljárásban az FE/KTF/6262-9/2025. ügyiratszámú hiánypótlásra felszólító végzésre válaszul 2025. május 15. napján benyújtott kiegészítés csak részlegesen tartalmazta a benyújtandó kiegészítéseket, ezért FE/KTF/6262-13/2025. ügyiratszámon ismételt hiánypótlás kérés vált szükségessé.

Ezt követően az Engedélyes meghatalmazottjaként eljáró LÁK Kft. a hiányosságok pótlásának időszükségletére tekintettel a közigazgatási hatósági eljárás szünetelését kérelmezte 2025. május 28. napjától.

Az Ákr. 49. § (1) bekezdése szerint az eljárás szünetel, ha azt – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában – az ügyfél kéri. Az eljárás szünetelésének időtartama az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja alapján nem számít bele az ügyintézési határidőbe.

Ezt követően a LÁK Kft. 2025. június 30. napján kérte az eljárás folytatását és kiegészítést nyújtott be.

Az Ákr. 49. § (2) bekezdése szerint az eljárást bármelyik ügyfél kérelmére folytatni kell.

A fentiek alapján az FE/KTF/6262-18/2025. ügyiratszámú végzésben a közigazgatási hatósági eljárás folytatásáról döntöttem.

A benyújtott dokumentáció, az eljárás során benyújtott kiegészítések valamint az 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 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 szennyezettekké válnak. Elvezetésük zárt rendszerű. A kádak nyitott felületűek, ezért a kádnál 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 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 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 nem használt, de feltöltött galvánsorok kádjait lefedik, illetve a hétvégi leállásokkor az összes kádfelületet lefedik.

A galván üzemekben a termelés hétfőtől péntekig folyamatos, három műszakos. A szombati illetve vasárnapi munkavégzés a piaci igényekhez igazodik, ami nem része az előírt munkarendnek. Az üzemeltetést évente két alkalommal 1-1 hétre karbantartás szakítja meg.

A felülvizsgált időszakban 2024. március 13. napján elektromos tüzeset következett be a II. Galván üzem 1. csarnokában a kémiai ón 3. (lúgos) galvánsoron alkalmazott fűtőpatronok túlmelegedése következtében. A tüzesetet követően a kémiai ón 3. (lúgos) galvánsor a II. Galván üzem 1. csarnokában már nem került felújításra, hanem az I. Galván üzem 2. csarnokában meglévő kémiai ón 2. sor tartalék kádjainak felhasználása mellett kerül kialakításra. 2025. március elejétől már a kémiai ón 2. soron savas és lúgos ónozást is végeznek váltott üzemmenet mellett.

Így az FE/KTF/5690-12/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben foglaltakhoz képest módosult az I. Galván üzemben és a II. Galván üzemben végzett galvanizálási tevékenység, valamint módosultak a kezelőkád térfogatok.

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 8. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

Az I. és II. Galván üzem területén kiépített és működtetett galván sorok levegőelszívása a termelés ideje alatt üzemelő kádsoroknál a peremelszívókon, a KTL soron az elszívó sátoron keresztül történik. A nagyarányú levegőelszívás következtében a csarnokok levegőjének mesterséges utánpótlása történik.

Az I. Galván üzemben a fémfelület-kezelési tevékenység végzése során a nyitott kezelőkádakból párolgó anyagokat a kádakban lévő vizes oldatok feletti levegő elszívásával zárt csatornán keresztül juttatják az üzemépület feletti légtérbe. Az levegőelszívás végző ventilátor és a ventilátor nyomó

ágánál lévő kürtő a 12. üzemépület északkeleti keskeny és délkeleti hosszanti homlokzata mentén található, csak a P12, P13 és P63 jelű pontforrások helyezkednek el az épületen belül. Az utóbbi három pontforrást és az épület kialakításakor a pinceszinttől kezdve alakították ki, a hozzájuk tartozó ventilátorokat szintén a pinceszinten a pontforrások mellett helyezték el. Az utóbbi három pontforrás leválasztó egységgel került kiépítésre.

Az I. Galván üzemben az elszívott levegő pótlása mesterséges légbefúvással történik. A légbefúvók a téli időszakban a levegőt földgáz előégetésével nyert hővel melegítik. Az üzem további hőigényét egy gázkazán biztosítja közel folyamatos üzemmenet mellett, ezért a kazánházban az üzemelő kazán mellett egy tartalék kazán is megtalálható. Az üzemeltetési igény alapján egyszerre csak egy kazán üzemel.

Az I. Galván üzemben folyó fémfelület-kezelési tevékenység technológiai kádsoraitól elvezetett szennyező anyagokat 16 kürtő (P11-P13, P51-P59, P63-P65, P71 jelű pontforrások), a tevékenységhez kapcsolódóan üzemeltetett földgáz üzemű három légbefúvó és egy kazán füstgázát 4 kémény (P66-P68, P70 jelű pontforrások) juttatja a környezetbe. Az ezüstöző helyiségben a 12.F.2 üzemcsarnok felőli cianos réz ezüst sor (tömegezüst) a helyiségben lévő cianos visszamarás elvezető csatornájába kerül átkötésre az elvezetés hatékonyságának növelése érdekében. Az ezüst sor (tömegezüst) csatlakoztatásával növekszik a P71 jelű pontforráson kibocsátott elszívott levegőben a környezetbe bocsátott cianid koncentráció. A P71 jelű pontforráshoz kapcsolódó technológiai változtatásokat a nyári karbantartást követően 2025. augusztus végén tervezik beüzemelni. A benyújtott kiegészítés szerint a pontforrás mérése 2025. december 31-ig megtörténik.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció szerint a sárgítás galván során a termelést megszüntetik, a galván sorhoz tartozó berendezések és a pontforrása azonban még nem kerültek elbontásra, viszont a sárgítás technológiát, a P11 jelű pontforrást és a kapcsolódó berendezéseket kijelentették a benyújtott LAL adatszolgáltatásban.

Az aranyozás galván során a termelést megszüntetik, a galván sort és berendezéseit az ezüstözés technológiához használják fel. A pontforráshoz (P59) tartozó berendezések azonban még nem kerültek elbontásra, viszont az aranyozás technológiát, és a kapcsolódó berendezéseket kijelentették a benyújtott LAL adatszolgáltatásban.

I. Galván üzemben a kémiai ónozó soron a savas technológia mellett lúgos technológia is kiépítésre kerül. Az üzemelés felváltva történik. A lúgos kémiai ónozó sor (sorrész) légszennyező anyagait is a kémiai ón (savas) soron meglévő elszívó, elvezető rendszer juttatja a környezetbe. Az üzemcsarnok pince részében üzemelő ventilátor nyomó ága a P12 pontforrásba csatlakozik. A pontforrás alsó részén légmosó akna található, ahol vízpermettel választják le a csatornába jutó szennyező anyagok 80-85%-át. A P12 pontforráson négy technológiához tartozó galvánsorról három ventilátor juttatja a levegőt a pontforráshoz. A lúgos kémiai ónozó sor csatlakoztatásával növekszik a P12 pontforráson a környezetbe bocsátott szennyező anyagok köre, a pontforráson kibocsátásra kerülő új szennyező anyag az ammónia, a szilárd anyag és az etilén-glikol-monobutil-éter. A P12 jelű pontforráshoz kapcsolódó technológiai változtatásokat a nyári karbantartást követően 2025. augusztus végén tervezik beüzemelni. A benyújtott kiegészítés szerint a pontforrás mérése 2025. december 31-ig megtörténik.

I. Galván üzemben a nagy-HAFE felületelőkészítő soron a savas és a lúgos kezelőkádak peremelszívását két elkülönített elvezető egységgel kívánják megoldani, ezért kialakításra kerül egy új elvezető csatorna, ami a 12. épület délkeleti hosszanti homlokzatánál oldalfali kivezetésű, és az elszívó ventilátora a meglévő P55 jelű pontforrás tartóállványán kerül elhelyezésre. A ventilátor nyomóágára egy négyszög keresztmetszetű, kürtő épül, mely a P79 jelű pontforrás lesz. A pontforrás kiépítése folyamatban van, a beüzemelése 2025. őszén várható. A benyújtott kiegészítés szerint a pontforrás mérése 2025. december 31-ig megtörténik.

A II. Galván üzemben a KTL sor kivételével szintén peremelszívók és ventilátorok segítségével jutnak a légszennyező anyagok a környezetbe, a KTL soron azonban az elszívás a sátorból történik. A KTL sor technológiai egységéhez tartozik a festék beégető kemence és az égetést biztosító gázkazán üzemelése, az előzőnél a festékek párolgó alkotóit zárt csatornán és kürtőn keresztül, az utóbbinál a kazán füstgázát kéményen vezetik a környezetbe.

A II. Galván üzem 1. csarnokában a KTL soron a munkadarabok felületét nem fémréteggel, hanem festékréteggel vonják be mártásos technikával egyenáram segítségével, majd a festéket beégetéssel stabilizálják, a hőigényt két gázkazán szolgáltatja. (P72 és P74 jelű pontforrások)

A kapcsolódó két kazán füstgázainak elvezetését a P73 és P75 jelű pontforrások biztosítják.

A II. Galván üzem 2. csarnokában egy galvánsor a munkadarabok felületére Zn-Ni ötvözet leválasztását végző galvánsor üzemel, aminek felületelőkészítő kezelőkádjainak peremelszívói, az ötvözetet rétegző (fürdő) és az utókezelő kádjainak peremelszívói egy-egy (összesen két) kürtőbe csatlakoznak. (P77 és P78 jelű pontforrások)

A 198. épületben kapott helyet az eloxáló galvánsor. 2025. év május elején a helyiség levegőbetáplálásához egy új légbefúvó egység került kiépítésre. A légbetáplálás berendezése tetőzeten kerül elhelyezésre, a levegő bevezetés a tetőzet áttörésével valósult meg. A friss levegő téli fűtését teszi lehetővé a berendezés részét képező 186 kW teljesítményű gázégő, ami földgáz elégetésével melegíti a levegőt. A földgáz égéstermékei a berendezés kéményén (P80 jelű pontforrás) jutnak a környezetbe. A benyújtott kiegészítés szerint a pontforrás mérését 2025. december 31-ig elvégzik.

A KTL csarnok levegőbetáplálásához 2025. év május elején egy új légbefúvó egység került kiépítésre. A légbetáplálás berendezését tetőzeten helyezték el, a levegő bevezetés a tetőzet áttörésével valósult meg. A friss levegő téli fűtését teszi lehetővé a berendezés részét képező 349 kW teljesítményű gázégő, ami földgáz elégetésével melegíti a levegőt. A földgáz égéstermékei a berendezés kéményén jutnak a környezetbe. (P81 jelű pontforrás). A benyújtott kiegészítés szerint a pontforrás mérését 2025. december 31-ig elvégzik.

A P67 pontforráshoz 1 db Dewa típusú fűtőegység tartozik, melyen egy Blowtherm VPF80/M típusú, 754 kW névleges teljesítményű földgáztüzelésű égő üzemel.

A P68 pontforráshoz 1 db Dewa típusú fűtőegység tartozik, melyen egy Blowtherm GVPF80/M típusú, 754 kW névleges teljesítményű földgáztüzelésű égő üzemel.

Az üzemcsarnokok, helyiségek fűtését gázkazánokkal biztosítják, 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 dokumentáció szerint a KTL festés során bűzkibocsátással nem kell számolni.

A pontforrások vonatkozásában korábban elvégzett légszennyező anyag kibocsátás mérések alapján a tevékenységből nem származott határértéket meghaladó kibocsátás és az új pontforrások üzembe helyezése, valamint a technológiai változtatásokat követően is teljesülni fognak a határértékek.

A dokumentáció szerint a hatásterületen nem várható egészségügyi határérték, ennek hiányában tervezési irányérték feletti légszennyező anyag koncentráció kialakulása.

A dokumentáció szerint a tevékenység során diffúz forrást nem üzemeltetnek.

A veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységhez bejelentés köteles diffúz-, illetve pontforrás nem kapcsolódik.

A P13 jelű pontforrás esetében sósav és fémek, a P51, P54, P55, P56, P57, P63, P64 jelű pontforrások esetében fémek, a P52, P53 jelű pontforrások esetében sósav, a P59 jelű pontforrás esetében cianid, P65 és P71 jelű pontforrások esetében cianidok és fémek, a P70 jelű pontforrás esetében füstgáz, a P72 jelű pontforrás esetében szilárd anyag, foszforsav, fémek, metil-alkohol és illékony szerves komponensek mérését 2020. december 7-én végezték el. Az Apave Magyarország Kft. J-EM-21_21_M#-1 számú vizsgálati jegyzőkönyve szerint a kibocsátások határérték alattiak.

A P58 jelű pontforrás esetében az NaOH (Na-ként), a P72 jelű pontforrás esetében cink, a P77 jelű pontforrás esetében a szilárd anyag, NaOH (Na-ként) és sósav (Cl-ként), valamint a P78 jelű pontforrás esetében szilárd anyag, fémek(Co, Cr, Ni, Zn, NaOH (Na-ként), KOH (K-ként), kénsav (szulfátként), salétromsav (nitrátként), NaF (fluoridként), ecetsav és etanol-amin komponensek

mérését 2020. szeptember 16-án végezték el. Az Apave Magyarország Kft. J-EM-20_114_M#-2 számú vizsgálati jegyzőkönyve szerint a kibocsátások határérték alattiak.

A P73 és P75 jelű pontforrások esetén füstgáz, a P12 jelű pontforrás esetén cianid és fémek, a P13, P51, P57, P63, P72, P78 jelű pontforrások esetében fémek, a P74 jelű pontforrás esetében szilárd anyag és glikol mérését 2021. szeptember 27-én végezték el. Az Apave Magyarország Kft. J-EM-21_104_M#-1 számú jegyzőkönyve szerint a kibocsátások határérték alattiak.

A P12, P13, P51, P57, P59, P63, P65, P71, P72, P78 jelű pontforrások esetében az évente mérendő komponensek (cianidok, nikkel, króm, kobalt) légszennyezőanyag kibocsátásmérését legutóbb 2024. október 16-án végezték el. A Hydra 2002 Kft. K-374/2024. számú vizsgálati jegyzőkönyve szerint a kibocsátások határérték alattiak.

A P67, P68 és P70 jelű pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátásmérését 2025. február 14-én végezték el. A Hydra 2002 Kft. K-305/2025. iktatószámú vizsgálati jegyzőkönyve szerint a kibocsátások határérték alattiak.

A P66 jelű pontforráshoz kapcsolódó légbefúvó már hosszabb ideje nem üzemel a berendezés meghibásodása és alkatrész problémák miatt. Az új égőfej beszerzését követő üzembe helyezés 2026. év végén várható.

A közölt adatok alapján a tevékenység nem tartozik az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet hatálya alá.

A rendelkezésre álló információk alapján megállapítottam, hogy az engedély kiadásának levegőtisztaság-védelmi szempontból nincs akadálya.

Az eljárás során benyújtott LAL adatsomag feldolgozásra került, ami az engedély mellékletét képezi. Ennek megfelelően a **8.1** pontban rendelkeztem.

A pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértékek megállapításáról a **8.2** pontban rendelkeztem az alábbiak szerint:

A 3. számú technológiához kapcsolódó P63, a 4. számú technológiához kapcsolódó P13, P51, P52, P53, P54, az 5. számú technológiához kapcsolódó P13, a 7. számú technológiához kapcsolódó P59, P71, a 9. számú technológiához kapcsolódó P55, P56, P58, P79, a 11. számú technológiához kapcsolódó P12, P13, P57, a 14. számú technológiához kapcsolódó P64, P65, a 16. számú technológiához kapcsolódó P12, a 20. számú technológiához kapcsolódó P77, P78, a 21. számú technológiához kapcsolódó P12 jelű pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértéket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: Hér.) 6. melléklete alapján állapítottam meg.

A 15. számú technológiához kapcsolódó P66, P67, P68 és a 19. számú technológiához kapcsolódó P73, P75 jelű pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértéket a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th} -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 és 1. melléklete alapján állapítottam meg.

A 15. számú technológiához kapcsolódó P70 jelű pontforrásra az FMr. 12. § (2) bekezdése szerint az FMr. 1. melléklete szerinti kibocsátási határértéket állapítottam meg, amely 2029. december 31-ig érvényes. A 2030. január 1-től alkalmazandó kibocsátási határértéket a 8.2 pontban rögzítettem az FMr. 4. § (2) bekezdése és 2. melléklete alapján.

A 17. számú technológiához kapcsolódó P72, P74 jelű pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértéket a Hér. 6. melléklete és a 7. melléklet 2.9 pontja alapján állapítottam meg. Mivel a P72 jelű pontforrás esetében a korábbi engedéllyel összhangban a festék és lakk részecskéken kívül az egyéb szilárd anyagot is meg kell határozni, így erre vonatkozóan a Hér. 6. melléklete szerinti határértéket is megállapítottam.

A 22. számú technológiához kapcsolódó P80 és P81 jelű pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határértéket az FMr. 4. § (4) bekezdése és 4. melléklete alapján állapítottam meg.

Az eljárás során benyújtott hiánypótlás szerint a tevékenység során alkalmaznak az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti H340, H341, H350, H350i, H351, H360D, H360F figyelmeztető mondatokkal rendelkező anyagokat, melyek között szerepelnek a Hér. 6. melléklet 2.5.4 pontjában név szerint fel nem sorolt anyagok is.

Az Engedélyes az eljárás során kiegészítést nyújtott be, melyben ezen anyagok osztálya sorolását megadta a Hér. 2.5.4.4 pontja alapján.

Fentiekre tekintettel a Hér. 9. § (2) bekezdése szerint a 2028. január 1-napjától alkalmazandó határértékeket is rögzítettem a pontforrásokon kibocsátott, fentiekben felsorolt figyelmeztető mondatokkal rendelkező anyagok tekintetében.

A **8.3** pontban szereplő előírást a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 26. § (2) bekezdése és a Levr. 4. §-ában foglaltak alapján tettem.

A **8.4** és **8.5** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) és (4) bekezdése, valamint 32. § (1) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.6** pontjában a pontforrásokra vonatkozóan mérési kötelezettséget állapítottam meg az alábbiak szerint:

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.) 15. § (1) bekezdés a) pontja szerint éves mérési kötelezettséget állapítottam meg a 8.6 pontban szerepeltetett táblázatban felsorolt komponensek tekintetében a P12, P13, P51, P54, P57, P59, P63, P65, P71, P72, P78 jelű pontforrások esetében. A fentiektől eltérő komponensek esetében ötéves mérési gyakoriságot állapítottam meg a VMr. 15. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a 14. melléklet 1.3 pontja alapján.

A P52, P53, P55, P56, P58, P64, P74, P77, P79 jelű pontforrások esetében ötéves mérési gyakoriságot állapítottam meg a VMr. 15. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a 14. melléklet 1.3 pontja alapján.

A P66, P67, P68, P73, P75, P80 és P81 jelű pontforrások esetében ötéves mérési gyakoriságot állapítottam meg az FMr. 8. § (2) bekezdés a) pontja szerint.

A P70 jelű pontforrás esetében a mérési gyakoriságot az FMr. 8. § (2) bekezdés b) pontja, valamint a 12. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A mérési határidő meghatározásánál figyelembe vettem a pontforrások legutóbbi kibocsátásmérésének időpontját, valamint a benyújtott dokumentációban foglaltakat.

A **8.6** pontban előírást tettem továbbá a VMr. 12. § (1) és (2) bekezdései, valamint az FM rendelet 8. § (7) bekezdése alapján.

A **8.7** és **8.8** pontban a VMr. 7. §-a és 16. §-a alapján rendelkeztem.

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.

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. Fentiekre tekintettel a **8.16** pontban rendelkeztem.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat **8.17** 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 (**8.18** pont).

A határozat rendelkező részének **8.19** pontjában a határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradására vonatkozó jogkövetkezményre az Ákr. 132. §-ban foglaltakat figyelembe véve figyelmeztettem az Engedélyest.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Engedélyes fémfelület-kezelési és szennyvíztisztítási tevékenysége alatt veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek. A hulladékokat keletkezésük helyén elhelyezett gyűjtőkonténerben (galvániszap), vagy a keletkezésükhöz közel munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, ahonnan vagy közvetlenül az átvevő szervezetekhez szállítják, vagy rendszeresen a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre viszik. A munkahelyi gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre targonca szállítja a hulladékokat.

Egyedül a keletkező galvániszapot szállítják a szűrőprés alatt elhelyezett gyűjtőkonténer megtelte esetén közvetlenül az üzemi gyűjtőhelyre.

A Vízisztító műben az elvégzett ártalmatlanítást követően keletkező másodlagos hulladék a veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíziszap, amit a szűrőprésről a prés alá helyezett fém konténerekben gyűjtenek, és a konténer megteltét követően villás targoncával visznek a veszélyes hulladéktárolóként elnevezett épületbe (VHT), ahol a számukra kijelölt helyen helyezik el megfelelően címkézve, mennyiségét dátum szerint dokumentálva.

A szennyvíziszapot gyűjtő fém konténerek 0,5, 1,0 és 1,5 m³ térfogatúak. A szennyvíziszapot heti rendszerességgel szállítja el az azt ártalmatlanító szervezet.

Az üzemi gyűjtőhely és a hulladéktároló hely a VT Ipari Park 6. számú épületében, a VHT-ben került kialakításra.

Az üzemi gyűjtőhelyen és a hulladéktároló helyen az Engedélyes nem csak jelen határozattal érintett tevékenysége során képződő, illetve átvett hulladékok gyűjtését/tárolását végzi, hanem a külön hulladékgazdálkodási engedélyei szerint végzett tevékenységei során képződő, illetve átvett hulladékok is kerülnek itt elhelyezésre.

Az üzemi gyűjtőhely és a hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzata az FE/KTF/7815-9/2025. iktatószámú határozatban került jóváhagyásra.

A VHT egy 1589,65 m² hasznos alapterületű, acélszerkezetű, szigetelt beton aljzatú épület.

Az épület és közvetlen környezete 2 m magas kerítéssel körülhatárolt, belső útja beton burkolatú. Az Ipari Park területén belül a VHT területéhez aszfalt burkolatú út vezet, ezáltal a VHT épülete összefüggő burkolt útszakaszokon közelíthető meg.

Az Engedélyes az építménynek csak egy részét bérli. A bérelt terület nagysága 829,85 m². A területrészen 4 db összefolyó padozattal, 4 db kármentő aknával rendelkező térrész, köztük a rakodást végző targonca közlekedését, fordulását biztosító közlekedő út található. A gyűjtő és tároló területek együttes mérete 627,26 m², a közlekedő út területe 202,59 m².

A kármentő akna mindegyike alatt az akna esetleges szivárgását automatikusan érzékelő nedvességjelző rendszer található. A jelzőrendszerrel az a világító egység ad fényjelzést, amelyik akna alatti kármentőben nedvesség jelenik meg.

A VHT aljzatának felső rétege 4 cm vastag aszfalt beton. Az épület padozata alatti esetleges szivárgások ellenőrzésére az aknák nedvességtartalmát heti rendszerességgel ellenőrzik.

Az átvett és a képződött hulladékok jellemző tulajdonság és típus szerint előre meghatározott helyen, egymástól elkülönítve, kémiai hatásuknak ellenálló, jól záródó, folyadékszáró edényzetben kerülnek elhelyezésre.

Az Engedélyes által benyújtott kérelem tartalmazta *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 9. § (1) bekezdésében foglaltakat, az alábbiak szerint:

- a hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezését, leírását;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok megnevezését, mennyiségét tonna/év mértékegységben, a tevékenység anyagmérlegét;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi feltételeket;
- a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítási kötvény, valamint a szükséges pénzügyi biztosíték meglétének igazolását;
- a 1,5 tonna méréshatárú digitális mérleg hitelesítési bizonyítványát;
- 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 álláskereső alkalmazása lehetőségének figyelembevételéről szóló nyilatkozatot;
- az Engedélyes nyilatkozatát, mely szerint nincs lejárt köztartozása, valamint szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy az Engedélyes továbbra is a már korábban engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet végzi, illetve a továbbiakban is végezni kívánja.

A benyújtott iratanyagok tartalmazták azokat az információkat, amelyek alapján a telephelyen végezni kívánt tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból megítélhető.

A tevékenység környezetszennyezést kizáró módon történő végzéséhez a személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak.

Jelen határozat **2.2.2** pontjában megadtam a létesítményben folytatott hulladék ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 17. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése alapján.

A hulladékgazdálkodási engedély hatályát jelen határozatom **2.4.2** pontjában rögzítettem a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján.

A **9.1** és a **9.6** pontban meghatároztam a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok fajtáját és mennyiségét a benyújtott kérelem alapján, figyelemmel a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének b) pontjára.

A kezelés kódját a **9.2** pontban *a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról* szóló 43/2016. (VI.28.) FM rendelet 1. melléklete alapján állapítottam meg.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet és annak személyi, tárgyi és pénzügyi feltételeit a **9.3**, **9.4** és **9.5** pontokban rögzítettem.

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 6. § és a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X.9.) Korm. rendelet 2. számú melléklet alapján a határozat **9.7** pontjában előírtam a hitelesített mérleggel történő mérés biztosítását.

A kezelés eredményeként keletkező vizes fázis kizárólag a jelen határozatban meghatározott kibocsátási határértékeknek való megfelelés esetén engedhető az üzemi-, illetve a közcsatornába, a Ht. 16. § (2) bekezdésében foglaltaknak való megfelelés érdekében. Erre vonatkozóan a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontjában foglaltaknak megfelelően a **9.8** pontban előírást tettem.

A Ht. 4. § alapján a **9.9** pontban foglaltak szerint rendelkeztem.

Jelen határozattal érintett hulladékoknak a hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható mennyiségét, valamint a tárolás időtartamát a **9.10** pontban határoztam meg a hull.eng.R. 7. § (2) bekezdésének b) pontja és az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: létesítményR.) 19. § (3) bekezdése alapján.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13. § (9)-(10) bekezdésében és a 15. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a **9.11 és a 9.12** pontokban tettem előírást.

A **9.13** pontban szereplő előírás jogalapja a Ht. 31. § (10) bekezdés.

Jelen határozat **9.14 és 13.5** pontjaiban szereplő előírásokat a Ht. 65. §-ában foglaltak, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

Az eljárás során az Engedélyes benyújtotta a Generali Biztosító Zrt. által kiállított biztosítási kötvényt, mely szerint rendelkezik évente és káreseményenként 95 000 000 Ft-os környezetvédelmi biztosítással. A biztosítási védelem Magyarország területén bekövetkezett környeztkárosodásokra terjed ki. Az Engedélyes több engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet is végez (veszélyes hulladék ártalmatlanítás, veszélyes hulladék előkezelés, nem veszélyes hulladék gyűjtés), így a biztosítás összegét a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: PénzügyiR.) 9. § (2) bekezdésében foglaltak, valamint a 2. melléklet 1. pontja alapján kell meghatározni. Megállapítottam, hogy a benyújtott környezetvédelmi biztosítás megfelel a PénzügyiR. előírásainak.

Az Engedélyes ezen felül igazolta a hulladékgazdálkodási tevékenységeihez szükséges 27 000 000 Ft összegű pénzügyi biztosíték meglétét a K&H Bank Zrt. által kiállított bankgarancia nyilatkozattal, melyről megállapítottam, hogy szintén megfelel a PénzügyiR. 2. § (1) bekezdés b) pontjának, valamint a 3. § (3) bekezdésében és az 1. mellékletben foglaltaknak az alábbiak szerint:

- FE/KTF/5690-12/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység során egyidejűleg tárolható veszélyes hulladék mennyisége: **160 tonna**, nem veszélyes hulladék tárolható mennyisége: **6,7 tonna**.
- FE/KTF/2892-17/2024. iktatószámú hulladékgazdálkodási engedélyben engedélyezett egyidejűleg tárolható veszélyes hulladék mennyisége: **85 tonna**
- jelen engedély szerint engedélyezett egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége: **26,6 tonna**.

Az összesen **245 tonna veszélyes hulladékra** vonatkozóan kiszámított pénzügyi biztosíték mértéke: **25 000 000 Ft**, a **33,3 tonna nem veszélyes hulladékra: 2 000 000 Ft**, ami együtt **27 000 000 Ft**.

A fentiek alapján a kérelem elbírálása során a bemutatott környezetvédelmi biztosítást és pénzügyi biztosítékot elfogadtam és a Ht. 72. § (1) bekezdése, a 80. § (1) bekezdésének e) pontja, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének g) pontja alapján a **9.15** pontban foglaltak szerint rendelkeztem.

A tevékenység engedélytől eltérő végzésének jogkövetkezményeiről a Ht. 86. § (1) bekezdésének a) és b) pontjában foglaltak alapján a **9.16** pontban rendelkeztem.

A **13.6** pontban szereplő előírást a hull.eng.R. 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

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, Vízisztító mű) az ipari terület belterülettel (lakóterület) határos határártól 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. Az eloxálás az I. Galván üzem eloxáló helyiségében történik (198. épület, mely a 12. számú épülettel egybeépített kétszintes lapostetős téglalapú épület. Földszintjén a 12. számú épülettel határos részen új kialakítású helyiségben kapott helyet az eloxáló galvánsor.).

A II. Galván üzem 1. csarnoka a Videoton Ipari Park 2. számú épületének 2015-2016. évben kiépített bővítése, aljzata szigetelt beton műgyanta burkolatú. A csarnokban a KTL sor üzemel. A kémiai ón 3. (lúgos) sor a 2024.03.13-án történt tüzesetet követően elbontásra került. A galvánsorral érintett területen a padozatot egy síkban újították fel, és az érintett területrészt a továbbiakban raktárként használják.

A II. Galván üzem 2. csarnoka 2018-2019. időszakban a Videoton Ipari Park 2. számú épületének keleti hosszanti oldalánál levő kiszolgáló helyiségekből, a válaszfalak elbontásával került kialakításra. A válaszfalak kivétele mellett a padozatot is a cink-nikkel galvánsor telepítésének megfelelően részben szüllesztették, újra betonozták és összefüggő műgyanta burkolattal látták el. 2019. évben a 2. épület keleti oldalán hozzáépítéssel raktárhelyiséget alakítottak ki. Az új épületrész szintén lapostetős.

A Vízisztító 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 üzemben a fémfelület-kezelési tevékenység zajforrásainak minősülő technológiai berendezéseit épületen belül üzemeltetik. A munkavédelmi berendezéseinek, a munkahelyi levegő elszívó-leválasztó-kibocsátó és befúvó berendezéseinek nagy része épületen belüli, kisebb része épületen kívüli telepítésű.

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

Üzem zajforrásai: befúvó ventilátorok, elszívó ventilátorok, darupályák emelő berendezései, technológiai szennyvíz szállítása szivattyúkkal, szivattyúk, keverők.

Az I. és II. Galván üzemben a munkavégzés munkarendje három műszakos, heti öt munkanapos. A Vízisztító műben a technológiai szennyvíz kezelése a galván üzemek termeléséhez igazodik, így a vízisztítóban a műszakok száma megegyezik a galván üzemével. Az egyes galván sorok üzemeltetése megrendeléstől függő.

Be és kiszállítás munkanapokon napközben, átlagosan 7⁰⁰ - 18⁰⁰. Anyagmozgatás munkaidő alatt szakaszos, a termeléshez igazodó.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálta kiegészítéseként a LÁK Kft. – Gyulai Gyöngyi szakértő – 2025. február 4-én műszeres méréssel ellenőrizte a Telephely jelenlegi üzemállapotának megfelelő környezeti zajkibocsátását. A mérésről 035/2025 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 lehatárolásra került a telephely zajvédelmi hatásterülete. A zajterhelési pontok méréseredményei alapján számolt akusztikai középpont körüli $R = 71$ m sugarú terület 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 határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével.

A Zaj.KvVM.r. 1. melléklet 2. pontja szerint, ha több, zajkibocsátási határértékkel 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 határértékkel 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 *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: 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. §-a szerint, a 3. számú mellékletben meghatározott bejelentőlapra 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.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Az érintett telephely területe és 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 degradáltnak 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 további folytatása, illetve a kezelőkádák térfogatának módosítása 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 vegyszerek tárolását, felhasználását munkautasításokban szabályozzák. A magasabb hőmérsékletű technológiai oldatok optimális értéken tartásához a kádak szigetelésével, vízfelületek takarásával járulnak hozzá. A párolgás csökkentését a nem használt kezelőkádak fedésével érik el. Króm(VI) tartalmú vegyszert nem használnak fel. A króm(III) vegyületét a lehető legkisebb mennyiségben nagy körültekintéssel alkalmazzák. A tevékenység során nem alkalmaznak perfluor-oktán-szulfonát alapú párolgáscsökkentőket. A cianidokat kis területen alkalmazzák. A KTL soron a vizes bázisú festékek esetében a lebegő szilárd anyagot eltávolítják a technológiai oldatból.

A rendelkezésre álló időszakos kibocsátásmérések eredményei alapján a tevékenységből nem várható határértéket meghaladó légszennyező anyag kibocsátás.

A veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységhez bejelentés köteles diffúz-, illetve pontforrás nem kapcsolódik.

Az 5.11-5.19 pontokban tett előírásokat a dokumentációban foglaltak figyelembevételével a R. 17. § (1) bekezdés a-c) pontjai és a Levr. 4. §-a, valamint a Kvt. 6. §-a alapján tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az átvett hulladékok tárolása és a tevékenység során képződött hulladékok gyűjtése a veszélyes hulladéktároló épületben (VHT) történik, mely megfelelő műszaki védelemmel (összefolyók, felszín alatti kármentő aknák, szivárgásellenőrző egység, ellenőrző akna) rendelkezik.

A VHT egyes raktárrészein belül elkülönített részek állnak rendelkezésre

- a telephelyen belül folyó tevékenységekből származó hulladékok gyűjtésére,
- a külső szervezetektől átvett hulladékok átmeneti tárolására.

A tevékenység során képződött hulladék újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására és újrahasznosítására szolgáló megoldásokhoz a hulladékokat a lehető legnagyobb mértékben típusuk szerint elválasztva elkülönítetten gyűjtik.

Az adott hulladéktípust a keletkezés helyéhez közeli munkahelyi gyűjtőhelyeken vagy keletkezésekor közvetlenül az üzemi gyűjtőhelyre szállítva elkülönítetten gyűjtik.

A jó állapotban lévő, megfelelően tiszta csomagolóanyagokat (hordók, tartályok, köztes ömlesztettáru-tartályok, raklapok stb.) újra felhasználják a hulladék tárolásához a tárolandó anyagok kompatibilitásának megállapítására irányuló ellenőrzés eredményétől függően (egymást követő felhasználások esetén). Újrafelhasználás előtt a csomagolóanyagokat szükség szerint előkészítik (pl. helyreállítják, tisztítják).

Az alkalmazott vegyszerek kiürült csomagolását egyre nagyobb arányban adják át göngyölegként a vegyszerek gyártójának, forgalmazójának. A folyékony vegyszerek kiürült edényeit elkülönítetten gyűjtik, és minden esetben a vegyszer gyártója illetve forgalmazója határozza meg, hogy átveszi-e göngyölegként, vagy nem. Amennyiben átveszik, úgy az Engedélyes a csomagolást nem hulladékként, hanem göngyölegként gyűjti két beszállítás között, és a következő vegszerszállításkor átadja a gyártó, vagy a forgalmazó szállítójának.

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.

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 – 2025. február 4-én műszeres méréssel ellenőrizte a Telephely jelenlegi üzemállapotának megfelelő környezeti zajkibocsátását. A mérésről 035/2025 munkaszámon készített zajvizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak szerint a telephely üzemeltetése a védendő létesítmények környezetében határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okoz.

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 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 hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a 3. mellékletben meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha a 3. melléklet 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 a 3. mellékletben megjelölt feltételek fennállnak.

A Korm. rendelet 12/A. § szerint a környezetvédelmi hatóság az engedélyezési eljárásában – az adott eljárásra vonatkozó különös szabályokban meghatározott szempontok mellett – a 8. mellékletben foglalt táblázat szerinti feltételek esetén vizsgálja a táblázatban meghatározott szakkérdést.

Környezet- és település-egészségügyi szempontból (624/2022. Korm. rendelet 3. számú melléklet 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 vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, a Levr-nek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

Vízügyi, vízvédelmi szempontból (624/2022. Korm. rendelet 8. számú melléklet 2. és 3. pontja):

A szakkérdést megvizsgálva megállapítottam, hogy a telephelyen a vizsgált időszakban (2020-2024. között) a galvanizálási tevékenységgel összefüggő rendkívüli esemény egy alkalommal történt. 2024. március 13-án éjjel a *kémiai ón* 3. (lúgos) soron alkalmazott fűtőpatronok környezetében túlmelegedés

lépett fel, ami miatt a közeli műanyag kád megolvadt és tűz keletkezett. A tüzet észlelő dolgozók az üzemi kárelhárítási gyakorlatnak megfelelően intézkedtek az oltásról.

A technológiai szennyvíz előkezeléséhez kapcsolódó környezetszennyezés, rendkívüli esemény nem volt a vizsgált időszakban.

A dokumentációban az alábbiak kerültek rögzítésre:

„A fémfelület-kezelés technológiai szennyvizeinek előtisztítása, valamint az előkezelésre, ártalmatlanításra átvett hulladékok kezelése jó hatékonyságú, a víztisztítóban a csapadékképzés és pelyhesítés, majd a kicsapódott anyagok visszatartása megfelelő mértékű. A kibocsátott szennyvíz toxikus fémtartalma alacsony szintű, a kibocsátott szennyvízben maradó mennyiségük a szennyvíz további kezelésének hatékonyságát nem csökkenti.
[...]

A víztisztító műben kezelt szennyvizek csapadékképzéssel eltávolítható fémtartalmát jó hatékonysággal választják le, ezáltal a közcsatornába bocsátott szennyvíz fém szennyezőanyagainak koncentrációja határérték alatti marad.”

Az elérhető legjobb technika vonatkozásában:

„A vízfelhasználást mérőóra méri, a technológiai vízigény legnagyobb arányban az öblítővizek cseréjekor jelentkezik. Ezeket a folyamatokat dokumentálják, az adatokat rendszeresen ellenőrzik, és meghatározzák a kezelt fémfelületre vonatkozóan a fogyasztás fajlagos értékét.

A vezetékes vízhálózaton biztosított víz ivóvíz minőségű, egyes sorokon lágyvíz minőségre van szükség, ami inoceréló gyanta segítségével külön kerül előállításra.

A vegyszergyártók és forgalmazók a fürdőkbe alkalmazható vegyszerekhez igazodva felületelőkészítő és utókezelő vegyszereket ún. vegyszercsaládokat ajánlanak használatra, ami elősegíti az optimális kezelési feltételeket.

A technológiai vizek víztisztító műben történő tisztításakor keletkező víz minősége közcsatornába bocsátható, azonban további tisztításra lenne szükség a recirkulációs lehetőség bevezetéséhez, ezért a recirkulációt jelenleg még nem alkalmazzák.”

A dokumentáció szerint a szennyvízkezelés és -kibocsátás tekintetében a folytatott tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A telephely üzemi kárelhárítási tervét a Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/101-4/2024. iktatószámú határozatával hagyta jóvá és vette nyilvántartásba. A terv jóváhagyásához a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/266-1/2024.ált. iktatószámon szakhatóságként hozzájárult.

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint a telephely üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából *érzékeny* (ezen belül 2.a) besorolású).

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körültekintő üzemeltetéssel, valamint az egységes környezethasználati engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és annak kiegészítései alapján az egységes környezethasználati engedély kérelem szerinti módosítása, illetve új engedély kiadása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, a rendelkező részben megfogalmazott előírások betartása mellett.

A faviR. 13. § (1) bekezdése szerint a *szennyező anyag elhelyezése* engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a tevékenység során felhasználandó vegyszerek tárolására szolgáló létesítmények üzemeltetésére vonatkozóan a vízügyi/vízvédelmi hatóság szennyezőanyag elhelyezési enge-

délyt ad, melyet kérek az eljárást lezáró határozatba foglalni. A szennyezőanyag elhelyezési engedély érvényességi idejét – a faviR. 13. § (10) bekezdése alapján – a rendelkező rész **2.4.3** pontjában, a szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit a **3.6** pontjában rögzítettem.

A Kvt. 6. § (1) bekezdés b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján a **11.2** pontban előírásokat tettem.

A felszíni vízvédelmi előírásokat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) kibocsátókra vonatkozó általános előírásai, a felszín alatti vízvédelmi előírásokat a faviR. alapján hoztam meg.

A **11.2.1-11.2.5** 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, valamint a Kvt. 6-8. és 18. §-a.

A **11.2.6** pontban küszöbértékeket állapítottam meg a VT-BRG Kft. által üzemeltett közös üzemi csatornába bocsátott előtisztított fém felületkezelési technológiai szennyvizek és egyéb (kommunális, vízkezelési, egyéb ipari) szennyvizek minőségére. A küszöbértékek 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.) 4. számú mellékletének egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó részei, továbbá a határértékR. 1. számú melléklet III. rész 33. D) fejezet (1) bekezdés 1. pontja (*Galvanizálás*). A megállapított küszöbértékek azonosak az FE/KTF/5690-12/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben szereplő értékekkel.

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 küszöbértékeket együttesen az üzemépület melletti mintavételi helyre vonatkoztattam.

A **11.2.7** pont szerinti előírást az FvR. 9. § (1) bekezdés alapján tettem.

A **1.2.8** 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 (a továbbiakban: KvVM rendelet) határozza meg.

A **11.2.9** pontban foglalt előírást a KvVM rendelet 7. § (2) bekezdése alapján tettem.

A **11.2.10** pontban az engedélyezett kibocsátható szennyvízmennyiség megállapítására az FvR. szerinti pontszerű szennyvízkibocsátások ellenőrzéséhez nem nélkülözhető érték miatt volt szükség. Az adat megállapításánál a benyújtott dokumentációban foglaltakat vettem figyelembe.

A faviR. 8. § b) pontja értelmében 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 **11.2.11-11.2.12** pontokban előírásokat tettem, továbbá a **11.2.12** pontban a tevékenység felszín alatti vizekre, gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából, megfelelő gyakoriságú felszín alatti víz mintavételezést és minőségi vizsgálatok elvégzését írtam elő. A vizsgálandó komponenseket a telephelyen folytatott tevékenységre 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 **11.2.13** pontban foglalt előírást a faviR. 13. és 14. §-a, valamint 5. számú mellékletének 7. pontja alapján tettem.

A **11.2.14** pontban szereplő, havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a faviR. 19. § (1) bekezdése tartalmazza. A kárelhárítás végzése során a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerint kell eljárni.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletében foglalt táblázat 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.

Összefoglalás

Magyarország Alaptörvénye - (2011. április 25.) P) cikk (1) bekezdése szerint, a természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.

A Kvt. 6. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő.

A Kvt. 6. § (2) bekezdése szerint, a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékképződés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

A Kvt. 6. § (3) bekezdése szerint, a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20/A. § (12) 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 megadtam a létesítményben folytatott hulladék ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt Ht. 17. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése alapján.

A rendelkezésre álló adatok alapján a határozat **2.2.2** pontjában a P12, P13, P51-P59, P63-P68, P70-P75, P77-P81 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határérték megállapításáról és a helyhez kötött légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem a R. 20. § (3) és a Levr. 22. § (1) bekezdése alapján.

A határozat **2.2.3** pontjában a szennyezőanyag elhelyezési engedély megadásáról rendelkeztem a R. 20. § (3) és a faviR. 13. § (1) bekezdése alapján.

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

A hulladékgazdálkodási engedély hatályát jelen határozatom **2.4.1** pontjában rögzítettem a R. 20/A. § (3) bekezdése, valamint a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján.

A határozat **2.4.2** pontjában a pontforrások működtetési engedélyének érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése, valamint a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A **2.4.3** pontban a szennyezőanyag elhelyezési engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése, valamint a faviR. 13. § (10) bekezdése alapján állapítottam meg.

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 **7.** pontjában előírásokat tettem a R. 1. § (8) bekezdése és 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 **12.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. d) pontja alapján rendelkeztem.

A határozat **13.** 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 **14.** pontban. A tervet a Környezetvédelmi Hatóság FE/KTF/101-4/2024. iktatószámom jóváhagyta. A **14.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **14.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **14.4** 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 határozat **15.** fejezetében rendelkeztem.

A **16.** fejezetben foglalt monitoringra vonatkozó előírásaim jogalapja a R. 11. számú mellékletének 4. a), és 4. c) pontja.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja megfizetésre került, 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 hatósági 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 **17.1** pontban.

A 17.2 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 hulladékgazdálkodási és felületkezelési tevékenységekre vonatkozó, az FE/KTF/5690-12/2023. iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti, erről a határozat 18.1 pontjában rendelkeztem.

A Kvt. 71. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti határozatát - annak véglegessé válására tekintet nélkül - közhírré teszi.

A határozat 20. „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 köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát. Ezen jogszabályhely alapján határozatom 20.1 pontjában rendelkeztem.

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

A döntés elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése és a R. 26/A. §-a biztosítja.

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezésre vonatkozó részletes tájékoztatást az Ákr. 116-119. §-ai alapján adtam.

Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha

- a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
- b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
- c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A jogorvoslati illetékekről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet rendelkezik.

Határozatomat a fenti jogszabályhelyek alapján hoztam.

Jelen eljárás ügyintézési ideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 91. § (2) bekezdése alapján 105 nap.

A Környezetvédelmi Hatóság az ügyintézés a jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezárta, az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint intézkedem.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § 4 (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja alapján, a R. 20/A. (12) bekezdés a) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, időbélyegző szerint

Dr. Tanárki Gábor
főispán
névében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető