



TOLNA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: TOG/81/01264-33/2025.

Ügyintéző: Pék Tímea Judit

Telefon: 06-74/501-940

Tárgy: **Mizsei Kft. – Szekszárd, 3791/2. hrsz. alatti
galvanizáló üzem – egységes környezet-
használati engedély**

Melléklet:

1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi alapadatok
a számítógépes nyilvántartás szerint

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése:

Mizsei Termelő és Kereskedelmi Kft. (továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 2381 Táborfalva, Patonai dűlő 2301/1 hrsz.

1.3 Stat. számjel: 10485154-2551-113-03

1.4 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:

Galvanizáló üzem

7100 Szekszárd, 3791/2 hrsz. (továbbiakban: telephely)

1.5 EOY koordináták: X= 111 400

Y= 624 800

1.6 Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ): 100384161

1.7 Környezetvédelmi telephely azonosító (KTJ): 102874821

1.8 Létesítmény azonosító (KTJ_{lét}): 102874832

1.9 A tevékenység TEÁOR azonosítója: 2551 – fémfelület kezelés

A tevékenység NOSE-P kódja: 105.01 – fémek és műanyagok
felületkezelése

E-PRTR kód: 2. (f) – Fémek és műanyagok
felületkezelésére szolgáló létesítmények,
elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal

2. Az engedélyezett tevékenység

**2.1 Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Vármegyei Kormányhivatal
(továbbiakban: hatóság)**

egységes környezethasználati engedélyt ad

*Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az
összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t megnevezésű tevékenységre jelen
határozat 1.4 pontja szerinti Telephelyen a környezeti hatásvizsgálati és az egységes
környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet
(továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 2.6. pontja alapján.*

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY
KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY

7100 Szekszárd, Arany János u. 27. Telefon: (36 74) 501-940 E-mail: kornyeztvedelem@tolna.gov.hu

Hivatali kapu rövid név: SZEKKTO, KRID: 147524181

Honlap: www.kormanyhivatalok.hu

- 2.2** Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – a hatóság **megadottnak tekinti** az alábbiakat:
- 2.2.1** A P1 számú helyhez kötött légszennyező pontforrás **működtetési engedélyét**, a határozat kibocsátási határértékeket meghatározó 1. számú mellékletben foglaltak szerint, továbbá a határozat 9. fejezetében szereplő, üzemeltetésre vonatkozó előírások figyelembevételével.
- 2.2.2** Az **Üzemi Kárelhárítási Terv** jóváhagyását.
- 2.3** **Az egységes környezethasználati engedély 2035. november 30. napjáig érvényes.**
- 2.4** Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, **külön jogszabályokban meghatározott engedélyek érvényességi ideje**:
- 2.4.1** A 2.2.1 pont szerinti helyhez kötött légszennyező pontforrásra vonatkozó működtetési engedély **2030. október 31.-ig** érvényes.
- 2.4.2** Az Üzemi Kárelhárítási Terv **2029. július 15. napjáig** érvényes.
- 2.5** Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2030. augusztus 31. napjáig** a hatósághoz be kell nyújtani, amely alapján a hatóság elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.
- 2.6** *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **kettőszázezer forint**.

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

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A telephely elhelyezkedése:

7100 Szekszárd, 3791/2 hrsz. (Szekszárd, Keselyűsi út)

A telephely burkolt úton megközelíthető. A Keselyűsi út az M6 autópálya Szekszárd –Centrum lehatárára felől közvetlenül elérhető.

A telephely létesítményei: TMK üzembrész, Irodák, Galvanizáló üzem, Raktárak, Kerékpártároló

Az érintett ingatlan adatai:

Közigazgatási helye	Hrsz.	Méret
Szekszárd	3791/2	22 330 m ²

3.2 A telephely kapacitása:

A technológia 2 sorból áll: a „függesztett” sorból és az ún. „dobsorból”.

- A függesztett sor kádjainak összkapacitása: 120 m³
- A dobsor kádjainak összkapacitása: 54 m³

A teljes üzem kádjainak összkapacitása: 174 m³

3.3 **A tevékenység leírása:**

A telephelyen tervezett tevékenységek:

1. Lúgos galvanizálás: két soron valósul meg, a nagyobb munkadarabokat sín pályára függesztve engedik be a medencékbe, a kisebb darabokat egy sín pályára rögzített dobba helyezik, majd ez kerül a medencékbe.

- a. Előkészítés: munkadarabok tisztítása, zsírtalanítása, oxidmentesítése
- b. Galvanizálás
- c. Utókezelés: esztétikai utómunkák, korrózióvédelem erősítése (passziválás)

2. Szennyvíz előkezelés: a technológiában nagymennyiségű mosóvíz keletkezik, melyet a közcsonatnába történő továbbítás előtt megfelelő kezelésnek kell alávetni, ez a folyamat a szennyvízkezelő berendezésben történik.

Lúgos galvanizálás

A beérkezett munkadarabok a galvanizálás során konvektor sorok segítségével, automata vezérlés mellett haladnak végig a technológiai állomásokon, melyeknél különböző oldatokkal, mosófolyadékokkal feltöltött kádakba merülnek. Az automata vezérlés szabályozza az egyes kádakba merülési időt, illetve a kád feletti tartózkodási időt az optimális „lecsepegtetéshez” és így az oldott anyagok munkadarabokon történő átvitelének megakadályozásához. A telephelyen a galvanizálás két külön technológiai soron valósulna meg: a nagyobb munkadarabokat sín pályára függesztve engedik be a medencékbe, a kisebb darabokat egy sín pályára rögzített dobba helyezik, majd ez kerül a medencékbe.

- **Előkezelés**

A beérkező munkadarabokon lévő szennyezés általában fém-oxidok, zsírok illetve olajok, melyek a munkadarabok előállítás, tárolása, szállítása során keletkeztek.

A felületkezelés első lépése a munkadarabok tisztítása, zsírtalanítása, mivel a bevonóréteg csak a tiszta fém felületen tapad meg megfelelően. A Kft. a zsírtalanítást lúgos közegben (főleg nátrium-hidroxid és nátrium-karbonát, különböző tenzidek felhasználásával) végzi.

A zsírtalanítást követően a következő kádban kaszkád öblítéssel lemossák a munkadarabokat, majd a kezelendő elem továbbhaladva a következő kádhoz sósavas pácba merül, amelynek szerepe a felületen maradt oxidok eltávolítása. Innen újabb öblítési állomás után következik az elektrolitikus zsírtalanítás, amely lúgos közegben a zsíros szennyezőanyagok maradványait is eltávolítja a munkadarabok felületéről és pórusaiból. Ezután újabb kaszkádöblítés után dekapírozással, azaz híg sósavba merítéssel távolítják el az lúg és oxidmaradványokat. Az ezt követő újabb öblítési lépés után a munkadarabokon fémtiszta felületet érnek el, amely már készen áll a galvanizációra.

- **Galvanizálás**

A galvanizálás során a munkadarabokat olyan oldatba merítik, amely a bevonóanyag, azaz a leválasztandó fém-ionjait és egyéb, a folyamatot elősegítő adalékanyagokat tartalmaz (vezetőképesség növeléséhez stb.). Ezután az oldaton keresztül egyenáramot vezetnek, aminek hatására (jelen esetben) Zn, azaz horgany válik le a munkadarabon. Így a munkadarabon a leválasztott fém ionjaiból védőréteg keletkezik, amely javítja a munkadarab különböző tulajdonságait (korrózióvédelem, vezetőképesség javítás stb.).

A telephelyen történő galvanizálás elsődleges célja a korrózióvédelem javítása. A korrózióvédelem hatékonyságát több tényező befolyásolja:

- munkadarabok alakja, mérete
- a tartózkodási idő
- a galvanizáláskor alkalmazott áramerősség
- oldat hőmérséklete, koncentrációja.

A korrózióvédelem a későbbi utókezelésekkel tovább fokozható.

A galvanizálás után ismételten kaszkádöblítés, majd fehérítő lépés következik salétromsav felhasználásával.

- Utókezelés

Az utókezelés során a bevont munkadarabok korrózióvédő tulajdonságait fokozzák ún. konverziós kezelési eljárásokkal, melyek során olyan fedőréteg képződik a felületen, amelynek részét képezik az alapfémből képződött ionok is. Ilyen konverziós eljárás a passzíválás is, amelyhez a Kft. Cr(III) (sárga passzíválás) és Co (kék passzíválás) alapú vegyi anyagokat használ fel.

A telephelyen Cr(VI) tartalmú vegyianyagot nem használnak fel egyik technológiai lépéshez sem.

A passzíválást követően kaszkádöblítőbe kerülnek a munkadarabok.

A passzíválási lépéseket megrendelési igény szerint egy lakkozási lépés is követheti. A lakkozáshoz felhasznált anyagok (Surfaseal WL-150) szerves oldószer tartama 0%.

A technológiában használt eszközök, berendezések:

Általános, alap eszközök, készülékek, munkagépek, járművek:

Eszköz, berendezés megnevezése	Mennyiség	Megjegyzés
Hídmérleg	1 darab	Kétévente hitelesítve, karbantartása szakszervizzel
Targonca	1 darab	Rendszeres felülvizsgálat
Présgépek	1 darab	
Lemezolló	1 darab	
Konvejer pálya	2 darab	
Technológiai medence	16+17 db	16 db a dobsoron, 17 db a függesztett soron
Fém konténerek	1 darab	
Műanyag fedeles konténer	6 darab	
Raklap emelő (béka)	2 darab	

Technológiát kiszolgáló egyéb berendezések:

Eszköz, berendezés megnevezése	Mennyiség	Megjegyzés
Szivattyú	8 darab	javítások szükség szerint szakszervizzel elvégezve
Kompresszor	1 darab	javítások szükség szerint szakszervizzel elvégezve
Reverz ozmózis (RO) berendezés	1 darab	1000 l/h kapacitás

A telepített berendezések, technológiai elemek karbantartása részben helyben történik, saját szakképesítéssel rendelkező dolgozókkal, részben külső vállalkozók igénybevételével. A mozgó berendezéseket, szivattyúkat szakszervizben tartják karban, javíttatja az Engedélyes.

A telephelyi munkarend

A telephelyen egy műszakos munkarend van: 6-14:30 óra között.

3.4 Kapcsolódó tevékenységek:**3.4.1 Vízbeszerezés**

A telephely ivóvíz ellátását a szekszárdi közüzemi vízellátás biztosítja. Az ivóvíz vezeték a telephelyen belül vízórával van felszerelve, éves becsült vízigény ~30.000 m³.

A telephely tűzvíz igényét is a városi vízellátó rendszer biztosítja.

3.4.2 Csapadékvíz – elvezetés

A csapadékgyűjtő rendszer a telephelyen célszerűen kialakított csatornahálózathoz áll, mely hálózat a szilárd beton burkolattal ellátott felületeken összegyűlő csapadékvizet összegyűjti, és a telep déli oldalán, a Keselyűsi út felől csatlakozik az utcai hálózatra.

3.4.3 Szennyvízkezelés

Jelenleg a telephelyen keletkező kommunális szennyvíz és tisztított technológiai szennyvíz a közcsatornába kerül.

Az üzemelés során várhatóan jelentős mennyiségű szennyvíz keletkezik, mivel a galvanizálás minden lépése között le kell mosni a munkadarabokat, hogy az egyes kádakban használt oldatok ne szennyezzék el a következő kádban lévő oldatot.

A szennyvíz-előtisztító folyamatos rendszerű, a rendszeren belül minden részlépés automatikus vezérléssel valósul meg. A berendezés általános működtetéséhez így külön személyzet nem szükséges, azonban az iszapprés, a vegyszertartályok kézi beavatkozást igényel.

A semlegesítés NaOH oldattal történik enyhén lúgos kémhatás mellett, hogy a Cr³⁺ és Zn-ionok optimális kicsapódását (csapadékképződését) biztosítsa.

A kezelendő szennyvíz minőségének viszonylag állandó szinten tartásának céljából a kimerült fürdők tartalmát – koncentrátumokat – külön tartályokban fogadják majd ezután kis adagokban lesznek feldolgozva, adagolva a folyamatosan keletkező öblítővizekhez.

A folyamatosan keletkező öblítővizek egy tartályban lesznek gyűjtve, ahonnan az I. majd a II. jelű reaktorba kerülnek. Az első reaktorban NaOH és sósav adagolása történik az emulzió bontásához. A II. jelű reaktorban a Cr(III) és Zn ionok optimális kicsapódásához mésztejet adagolnak a semlegesítéshez majd flokkulálószer hozzáadásával segítik elő az ülepedést. A flokkulálószer várható adagolása kb. 4-6 liter / m³ szennyvíz.

A csapadékos szennyvíz a reaktorból 2 db 11 m³-es üleptőbe kerül, ahol a vizes és a nehézfém tartalmú csapadékos fázis különválik. A tiszta fázis az üleptők felső részén lévő körcsatornán távozik, és egy puffertartályba kerül.

Ezután a szennyvíz egy 500 liter töltetű kavicszsűrőre kerül, ahol a le nem ülepedett lebegőanyagok válnak le.

Innen a továbbiakban egy 500 liter töltetű kationcserélő gyantán halad keresztül a szennyvíz. A kationcserélő gyanta szerepe az esetleges oldatban maradt nehézfém-ionok kiválasztása. Mivel a gyanta 7-7,5 pH értéken működik maximális hatásfokkal, így az ide kerülő vizet először erre a pH értékre célszerű beállítani, amit CO₂- adagolásával (különálló palackból) oldanak meg.

Végül az előtisztított szennyvíz egy végellenőrző tartályon áthaladva kerül a csatornába.

A szűrőket kb. félévente regenerálni szükséges, mely során kb. 100 liter 30%-os HCl oldatot valamint 40 liter 40%-os NaOH oldatot használnak fel. Az így keletkező eluátum mennyisége kb. 4 m³, mely vissza lesz recirkuláltatva az előtisztító rendszerbe.

Az üleptő alján összegyűlt, kb 1-2% szárazanyagot tartalmazó iszap az iszapprésekre kerül vissza, ahol a szárazanyag tartalmat kb. 30% értékig tudják növelni. Az így keletkezett szennyvíziszap veszélyes hulladék, amit engedéllyel rendelkező kezelőnek adnak át.

A préselés során keletkező szűrlet visszakerül a puffertartályba.

A szennyvízkezelő technológia műtárgyai:

Műtárgy megnevezése	Névleges térfogat (m ³)
gyűjtőzsomp	3 m ³
szennyvízgyűjtő tartály	15 m ³
1. sz. reaktor	3 m ³
2. sz. reaktor	3 m ³
flokkulálószer adagolás	
üleptő (2 db, párhuzamosan)	2 x 11 m ³
puffertartály	5 m ³
kavicszsűrő	500 liter
kationos ioncserélő	500 liter
iszapprés	
végellenőrző tartály	3 m ³
Savas ill . lúgos koncentrációs fogadó tartályok	2 x 15 m ³

3.4.4 Energia ellátás

A telephely csatlakozik a közüzemi földgázellátó rendszerre. A földgázfelhasználás döntő többségében szociális fűtési célra kerül felhasználásra.

Az irodarészleg fűtését 1 db 52 kW névleges teljesítményű szociális kazán biztosítja, a csarnokokba pedig sötétsugárzók lesznek kiépítve. A Kft. tájékoztatása alapján a sötétsugárzók egyike sem lesz 140 kW_{th}-nál nagyobb bemenő névleges hőteljesítményű.

A telep villamos energia ellátása a Mizsei Kft. tűzihorganyzó telephelyéről történik földalatti vezetéken keresztül.

A telephelyen új trafóállomás kiépítését tervezik, amely a jelenlegi információk alapján előre láthatóan nem haladja majd meg a 20 kV-os feszültség határt, ezért előzetes vizsgálatra nem kötelezett.

A becsült éves energia felhasználás:

Villamos energia fogyasztás (kWh):	400 000 kWh
Felhasznált földgáz mennyisége (m ³):	65 000 m ³

3.4.7 Anyagfelhasználás

Az felülettisztításhoz különböző savakat és lúgokat használnak fel, melye között **nincs** szerves oldószer tartalmú.

A galvanizáláshoz cinkbázisú elektrolitot, az utókezelés során Cr(III) és Co tartalmú passziváló szereket, valamint a lakkozó oldatot használnak fel. A lakkozó oldat vízzoldható, lúgos pH-jú, szerves oldószert nem tartalmaz.

A munkagépekhez motorolaj, hajtómű- és hidraulikaolaj, üzemanyagok, az épületek és a terület karbantartásához tisztító- és takarítószer szükségesek.

Ezen anyagok egy része ÁNTSZ tevékenységi engedélyhez kötött.

A galvanizálás technológiához felhasználható segédanyagok, felhasználhatóságuk köre az azonos célok és helyettesíthetőségük miatt változhat, egyértelműen nem meghatározhatók. A legfontosabb tervezetten felhasznált anyagok és becsült mennyiségük:

Anyag neve, származási helye	Felhasználási terület	Éves mennyiség	Tárolási mód
Surfaclean 900	zsírtalanítás	2,5 tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
sósav	savas pácolás, dekapír	20 tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
Ekasit 2035	elektrolitikus zsírtalanítás	2,5tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
Topas 3100	horganyzás	0,5tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
salétromsav	fehérítés	0,5tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
Proseal XZ111	kék passziválás	0,25 tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
Proseal XZ180	sárga passziválás	0,25tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán
Surfaseal WL150	lakkozás	0,25 tonna	Zárt helyiségben, kármentő tálcán

4. A szabályozás köre

4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a hatóság részére **15 napon** belül be kell jelenteni.

4.3 Az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

- 5.1** A 3.3 pontban ismertetett technológia a takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, a 8., 9., 10. és 11. fejezetekben tett előírások betartása esetén **kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.**
- 5.2** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 5.3** **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor 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.**
- 5.4** Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a hulladékok, szennyezések minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 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** A vízhasználatot és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 5.7** A tevékenység végzője köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csapadékvizek elvezetését - amennyiben szükséges, kezelését - mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
- 5.8** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti elemek terhelésének folyamatos minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle fejlesztés környezeti szempontból szakmailag megalapozottan, a szükséges szakértői vélemények alapján végezhető.

- 5.9** Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekednie kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

Ennek érdekében az alábbiakban felsorolt dokumentációk és azok naprakészen tartása szükséges:

- részletes technológiai leírás, a technológia betartására és betartatására vonatkozó eljárások rendje;
- feladat-felelősségi mátrix az előírt technológia betartására és betartatására vonatkozóan;
- a kibocsátások ellenőrzésének rendjét és módszerét leíró mérési program.

- 5.10** Az 5.9 pontban szereplő dokumentációknak a telephelyen folyamatosan rendelkezésre kell állniuk.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.

- 6.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

- 6.2.1** Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.

- 6.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

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

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles a hatóság részére a jelen határozatban megjelölt határidőre és adattartalommal a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.

- 6.4.2** Lakossági érdeklődésre Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

- 6.4.3** Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a hatóságnak 15 napon belül bejelenteni.

6.4.4 A fentiekén túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

6.4.5 Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a hatóság felé a mintavétel tervezett időpontját be kell jelenteni.

6.5 Kártevők elleni védekezés

6.5.1 Az Engedélyes köteles megfelelő és folyamatos kártevők elleni védekezésről gondoskodni a telephelyen.

6.6 Az üzemeltetésre vonatkozó szabályok

6.6.1 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 elkerülése érdekében karbantartási tervet kell készíteni.

6.6.2 A tevékenység során felhasznált alap-, és segédanyagok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályokban, 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.

7. Értesítés

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

7.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítás, üzemzavar) esetén.

7.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

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

7.2 Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

Az Engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a **7.1** pontban megjelölt eseményről. A 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 **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (7100 Szekszárd, Arany János u. 27., 74/501-940, kornyeztvedelem@tolna.gov.hu) környezet veszélyeztetése vagy szennyezése esetén

- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal**t, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóságot (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., tel.: 22/512-150, e-mail: vizuigy@fejer.gov.hu) a felszíni víz, a felszíni alatti víz, és a földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal**t (7100 Szekszárd, 7100 Szekszárd, Szent István tér 19-21., Tel.: 74/795-648, tihf@tolna.gov.hu), tűzvédelmet és iparbiztonságot érintő esemény bekövetkezésekor;
- A **Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (7100 Szekszárd, Wesselényi u. 15., telefon: 74/504-700, veszély esetén: 112 vagy 105, fax: 74/504-712) tűz- és katasztrófa helyzet esetén;
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Szekszárdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (7100 Szekszárd, Arany János u. 27., telefon: 74/505-850) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. A vízügyi és vízvédelmi előírások:

8.1 Kibocsátási határértékek megállapítása:

Kibocsátási határértékek a városi szennyvízcsatorna hálózatba bocsátott tisztított technológiai szennyvizek tekintetében, a kialakított mintavételi pontra:

Megnevezés	Mérték- egység	Határérték (Minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta)
pH		6,5 alatt; 10 felett
<i>Szennyező anyagok:</i>		
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	1000
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	mg/l	500
Összes nitrogén öN	mg/l	150
Ammónia-ammónium-nitrogén	mg/l	100
10' üledő anyag	mg/l	150
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrát, nitrit)	mg/l	120
Összes alumínium	mg/l	3
Összes vas	mg/l	20
Összes mangán	mg/l	5
Szulfát	mg/l	400
Összes só	mg/l	2500
Fluoridok	mg/l	50
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	mg/l	10
Szerves oldószer extrakt	mg/l	50
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

Megnevezés	Mérték- egység	Határérték (Minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta)
Összes réz	mg/l	0,5
Összes nikkel	mg/l	0,5
Összes ezüst	mg/l	0,1
Össze ón	mg/l	2
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

- 8.2** A kibocsátó köteles a keletkezett szennyvizet az előírt kibocsátási határértékekre megtisztítani, és a vízminőségi követelményeket a működtetésnél megtartani.
- 8.3** Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelélesztményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.
- 8.4** A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy
- a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;
 - takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 8.5** A szennyvízkibocsátással járó létesítmények működtetése során
- olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak;
 - a szennyvíztisztító és szennyvízkezelő berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell;
 - a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.
- 8.6** Az engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége: 126,26 m³/d.
- 8.7** Az engedélyes köteles a tisztított és kibocsátott technológiai szennyvizének mennyiségi és minőségi mérését a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végezni.
- 8.8** Az engedélyes köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségi és minőségi méréséről önellenőrzési tevékenységet folytatni, valamint az üzemviteli adatokról a jogszabályban foglaltak szerint rendszeresen adatot szolgáltatni a vízvédelmi hatóságnak a tárgyévét követő év március 31-éig.
- 8.9** A kibocsátó köteles a kibocsátott szennyvíz mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére mintavételi helyet kialakítani és fenntartani.
- 8.10** A tevékenység során a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

8.11 A tevékenység létesítményeihez kapcsolódó kármentők megfelelő műszaki kialakításával, és műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.

8.12 A tevékenység kapcsán létesítendő technológiai szennyvíztisztító rendszer megvalósításához vízjogi létesítési engedély, üzemeltetéséhez vízjogi üzemeltetési engedély szükséges. Az engedély kiadására a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya rendelkezik hatáskörrel.

A galvanizálási tevékenység kizárólag a szennyvíztisztító rendszer jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyének birtokában folytatható.

8.13 A jelen engedélyben foglalt követelményeknek és előírásoknak való megfelelés öt éves felülvizsgálata során a tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának bemutatása érdekében talaj- és talajvíz mintavétel és laboratóriumi vizsgálat elvégzése szükséges.

Ennek keretében a telephely három pontján (a talajvíz áramlási irány figyelembe vételével) talaj- és talajvíz mintavétel, valamint általános vízkémia, nehézfém és szénhidrogén komponensek laboratóriumi vizsgálata szükséges.

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban *a felszín alatti vizek és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendeletben foglalt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A vizsgálatok eredményeit kiértékelve csatolni kell a felülvizsgálati dokumentációhoz.

8.14 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a az illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni:

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

9. Levegőtisztaság - védelmi előírások

9.1 Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológia mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a P1 számú légszennyező pontforrás kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait jelen határozat mellékletei tartalmazzák.

9.2 A levegővédelmi követelmények teljesülését a P1 számú légszennyező pontforrás üzemelése során, a hatásterületen biztosítani kell.

9.3 Az adatszolgáltatásra és mérésre vonatkozó követelmények:

- 9.3.1** Az Engedélyes köteles évente a tárgyévét követő év március 31-ig a hatóság részére éves levegőtisztaság védelmi jelentést benyújtani.
- 9.3.2** Az Engedélyes a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül köteles bejelenteni a hatóság részére.
- 9.3.3** A mellékelt normalista szerinti technológia P1 sorszámú pontforrásának légszennyező anyag kibocsátását ötévente legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: 2027. november 30. (P1)

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 hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

A mérésekről készített jegyzőkönyvet a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni a hatóság részére.

- 9.3.4** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 9.3.5** A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.
- 9.3.6** Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásáról és az ehhez tartozó technológiai berendezés üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni és azt 5 évig meg kell őriznie.
- 9.4** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 9.5** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.
- 9.6** Az engedélyezett légszennyező pontforrásban tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alkalmazott technológia és a mellékletben megadott, az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása, valamint új légszennyező komponenszt tartalmazó alapanyag alkalmazása) esetén a levegővédelmi engedélyt ismételtelen meg kell kérni a hatóságtól.

10. Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

- 10.1** 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 ártalmatlanítást.
- 10.2** A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.

- 10.3** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 10.4** A hulladék kizárólag az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adható át. A kezelőnek történő átadásról szóló bizonylat egy példányát a helyszínen kell tartani.
- 10.5** Az Engedélyes köteles tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról hulladéktípusonként, anyagmérleg alapján és technológiáinként naprakész nyilvántartást vezetni, valamint adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni. Nyilvántartásnak a telephelyen rendelkezésre kell állnia.
- 10.6** A telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely és a gyűjtésre szolgáló edényzetek mindenkorai tároló kapacitását. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap.
- 10.7** A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék kezelése során *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.

11. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 11.1** *A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rend. 1. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek teljesülését folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett biztosítani kell a teljes létesítményre vonatkozóan. Az üzemeltetésből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zaj-és rezgésterhelés.
- 11.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával kell biztosítani a zaj-és rezgésterhelési határértékek teljesülését a védendő területeken.
- 11.3** 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.
- 11.4** A zajforrások területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelentenie a környezetvédelmi hatóságnak
- 11.5** Amennyiben a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 10. § alapján zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz.

12. Egyéb előírások

12.1 Közegészségügyi előírások

- A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani *a kémiai biztonságról* szóló módosított 2000 évi XXV. törvényben és a kapcsolódó, *a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel*

kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat.

- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységekről, illetőleg azok változásairól a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelentést kell tenni.
- A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni és felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessek, károsíthassák.
- A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
- Az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy az üzem területén végzett tevékenységek a közeli lakóterületeken élők környezet-egészségügyi állapotában romlást okozzanak, a lakosság számára egészségügyi kockázatot jelentsenek.
- A galvanizáló üzem működtetése során minden olyan a védelmi intézkedést meg kell tenni, amely biztosítja, hogy a közelében élő lakosság fizikai és mentális egészségét a zajvédelmi határérték túllépése nem veszélyezteti.

12.2 Talajvédelmi előírások

- A létesítmény üzemeltetése a környező mezőgazdasági művelésű területek, termőföldek minőségét nem károsíthatja, a talajvédő gazdálkodást nem akadályozhatja.

12.3 Táj- és természetvédelmi előírások

- Amennyiben a telephely épületei védett állatfaj egyede által lakó-, élő-, költő-, bűvő- vagy pihenőhelyként szolgálnak, az érintett épületrész külső felújítása vagy karbantartása a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
- Az üzemeltetés során a takarást biztosító fás szárú növényállomány fenntartásáról (öntözés, gyommentesítés, pótlás) folyamatosan gondoskodni kell.
- Az érintett ingatlanon a munkavégzéshez kapcsolódó bolygatott talajfelszínen gondoskodni kell az inváziós növényfajok egyedeinek visszaszorításáról.
- Az engedélyezett tevékenységgel összefüggésben a védett természeti értékek, valamint Natura 2000 jelölőfajok nem károsodhatnak.
- Amennyiben az engedélyezett tevékenység a természetvédelmi hatóság vagy a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, mint természetvédelmi kezelő megállapítása alapján védett természeti értéket, vagy Natura 2000 jelölőfajt veszélyeztet, a tevékenységet a veszélyeztetés kockázatának elhárulásáig fel kell függeszteni.
- Az engedélyes köteles biztosítani a természetvédelmi hatóság, valamint a természetvédelmi kezelő részére a korlátozás nélküli ellenőrzés lehetőségét.

13. Erőforrások felhasználása

- 13.1** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év március 31.

14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1** Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését **megelőző 30 nappal** köteles bejelenteni a hatóságnak.
- 14.2** Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott **tevékenységet nem kívánja folytatni**, köteles ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a tárolt hulladékot, valamint azon anyagokat, amelyek környezetszennyezést eredményezhetnek. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra meg kell küldeni a hatóságnak.

15. Adatrögzítés és adatközlés a hatóság részére

- 15.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 15.2** Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 15.3** 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 hatósághoz benyújtani.
- 15.4** Az Engedélyes köteles valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz benyújtani.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1** Az Engedélyes köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a hatóság által jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Terv alapján végezni.
- 16.2** A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezetteknek kell gondoskodnia. A változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.
- 16.3** A tervet a terv készítésére kötelezetteknek - 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.
- 16.4** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságnak.

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

- 17.1** Az igazgatási szolgáltatási díj [1.012.500 Ft, azaz egymillió-tizenkettőezer-ötszáz forint] megfizetésre került, egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 17.2** A hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

18. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

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

19. A döntés közlése

19.1 Jelen határozattal hatóság megkeresi a tevékenységgel érintett település **(Szekszárd)** Jegyzőjét, hogy 2025. november 7. napján gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt követő öt napon belül tájékoztassa a hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

19.2 A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy gondoskodjon a határozatnak az internetes honlapján való közzétételéről.

20. Jogorvoslat

A határozat ellen fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést a határozat közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.).

A fellebbezést elektronikus úton, ePapír szolgáltatáson keresztül, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Tolna Vármegyei Kormányhivatal) ügyfélkapun vagy cégkapuból küldve lehet benyújtani.

Az elektronikus ügyintézésre köteles gazdálkodó szervezet, a jogi képviselő elektronikus úton köteles benyújtani a fellebbezést.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy a fellebbezést (a fentieknek megfelelő módon) elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja. A papír alapú fellebbezést postai úton a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.) kell előterjeszteni. A postai úton benyújtott beadvány előterjesztési ideje a postára adás napja.

A jogorvoslati eljárás díja az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50%-a.

Az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél, a környezeti hatásvizsgálat esetén a természetes személyek, illetve civil szervezet kérelmére indult jogorvoslati eljárás esetén a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1%-a, de legalább 5000 Ft.

A díjat az első fokon eljáró hatóság részére, a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg, a Magyar Államkincstárnál vezetett, 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással postai úton befizetni. A közlemény rovatban fel kell tüntetni a határozat iktatószámát.

A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

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

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

INDOKOLÁS

A hatóság előtt a TOG/81/01264/2025. ügyszámom az Engedélyes által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, a telephelyre vonatkozóan, a R. 2. számú mellékletének 2.6 pontja alá tartozó tevékenységre, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult 2025. augusztus 29. napján.

A hatóság 2025. szeptember 5. napján – R. 21. § (2) bekezdése alapján – a holnapján közleményt tett közzé.

A R. 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján a hatóság TOG/81/01264-6/2025. iktatószámú levele mellékleteként megküldte a közleményt, a kérelmet és a mellékleteit a telepítés helye szerinti település jegyzőjének a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel érdekében.

A hatóság TOG/81/01264-4/2025. iktatószámú végzésével teljes eljárásra tért át, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § alapján.

A tárgyi eljárásban észrevétel a hatósághoz, továbbá az érintett település jegyzőjéhez nem érkezett.

A hatóság tárgyi eljárás során a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet alapján vizsgálandó szakkérdések tekintetében megkereste az ügyben érintett hatóságokat, illetve a R. 1. § (6b) bek. alapján az érintett önkormányzatot az eljárás megindulásáról értesítette.

A szakkérdések vizsgálata alapján tett megállapítások:

⇒ Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdés vizsgálatot elvégezve megállapításra került, hogy a tárgyi engedély kiadása vízügyi és vízvédelmi szempontból előírásokkal engedélyezhető.

Engedélyes a TOG/81/00004-60/2020. ügyszámú határozattal kapott egységes környezethasználati engedélyt a telephelyen „fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelő kád térfogata meghaladja a 30 m³-t” megnevezésű tevékenység végzésére. Az engedélyezési eljárásban a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízügyi és vízvédelmi szempontból szakhatósági hozzájárulását 35700/1449-7/2020.ált. iktatószámom előírásokkal megadta. Az engedély a TOG/81/00038-6/2023. ügyszámú határozattal módosításra került.

Az egységes környezethasználati engedély 2.5 pontjában előírásra került, hogy az engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló felülvizsgálati dokumentációt 2025. augusztus 30-ig be kell nyújtani a hatósághoz. Az Engedélyes megbízásából az ENCONS Tanácsadó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (1121 Budapest, Hóvirág út 36.) 2025 augusztusában elkészítette a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, amely alapján a következők állapíthatók meg:

- A telephely elrendezése, mérete, létesítményei a korábbiakhoz képest nem változtak.
- A telephely ivóvíz és tűzvíz ellátását a szekszárdi közüzemi vízellátó rendszer biztosítja.
- A telephelyen keletkező kommunális és előtisztított technológiai szennyvizet a közcsatorna hálózatba vezetik. A szennyvíz-előkezelő berendezés fenntartására, használatára és üzemeltetésére az Engedélyes a 35700/1823-9/2024.ált. iktatószámú határozattal kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt. Az engedély **2029. május 31-ig hatályos.**

- A telephely burkolt felületeire hulló csapadékvizek összegyűjtésére csatornahálózat épült ki, melynek befogadója a városi csapadékvíz-elvezető rendszer Keselyűsi úti csatornája.
- Az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.
- A telephely környezetvédelmi fejlesztési programja szerint folyamatosan törekednek a takarékos vízhasználatra és a szennyezés kibocsátás csökkentésére.

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 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.c) besorolású). A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körülmények között üzemeltetéssel, valamint az üzemi kárelhárítási tervben, az egységes környezethasználati engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával. A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedély módosítása, illetve új engedély kiadása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emelt kifogást a hatóság. Az egységes környezethasználati engedélyben rögzített vízvédelmi követelmények törlése nem indokolt, azokat továbbra is fenntartja a hatóság. 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 vizsgálta a hatóság.

Az ENCONS Tanácsadó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. által 2025 októberében összeállított alapállapot jelentésben (szakértő: Lovasi Katalin) foglaltakkal kapcsolatban a hatóságnak észrevétele nincs.

⇒ **Közegészségügyi szempontból:**

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló információk alapján megállapításra került, hogy az ismertetett módon végzett tevékenység közegészségügyi érdekeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból kifogást nem emel a hatóság. Az egységes környezethasználati engedély kiadása a dokumentációban bemutatott várható hatások alapján közegészségügyi érdekeket nem sért.

A szakkérdés vizsgálatának eredményeképpen megállapításra került, hogy a következő feltételeknek kell eleget tenni a tevékenység során:

- A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a *kémiai biztonságról* szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a *veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól* szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat.
- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységekről, illetőleg azok változásairól a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelentést kell tenni.
- A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni és felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessek, károsíthassák.
- A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
- Az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy az üzem területén végzett tevékenységek a közeli lakóterületeken élők környezet-egészségügyi

állapotában romlást okozzanak, a lakosság számára egészségügyi kockázatot jelentsenek.

- A galvanizáló üzem működtetése során minden olyan a védelmi intézkedést meg kell tenni, amely biztosítja, hogy a közelében élő lakosság fizikai és mentális egészségét a zajvédelmi határérték túllépése nem veszélyezteti.

A megküldött dokumentáció alapján megállapításra került, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében a telephely működésének környezet-egészségügyi akadálya nincs.

A megküldött dokumentáció szerint az Engedélyes galvanizáló üzemet működtet a telephelyén. A telephely működése reprezentatíván 2023-ban kezdődött meg, ennek oka, hogy a technológiához szükséges kádakat csak 2022-ben töltötték fel. Az EKHE engedély szerinti cége adatokban 2025. 06. 16-ai dátummal módosulás történt, ami az Engedélyes székhelyét és adószámát érintette. Továbbá 2025. 01. 01-től a Kft. TEÁOR szám is változott, viszont a tevékenység maradt a fémfelület-kezelés.

A telephelyen kettő nagyobb tevékenység folyik, az egyik a lúgos galvanizálás, mely két soron valósul meg, a nagyobb munkadarabokat sín pályára függesztve engedik be a medencékbe, a kisebb darabokat egy sín pályára rögzített dobba helyezik, majd ez kerül a medencékbe. A másik pedig, a szennyvíz előkezelés, amely a technológia során keletkező nagymennyiségű mosóvíz kezelését jelenti a közcsatornába történő továbbítás előtt, ez a folyamat a szennyvízkezelő berendezésben történik.

A telephely Szekszárd város belterületén helyezkedik el, kereskedelmi-szolgáltató gazdasági övezetben. A telephelyet közvetlenül északi és nyugati irányból kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület (Solvaro Kft. és Hungária Kft.), déli irányból ipari gazdasági terület (Mizsei Kft. tűzihorganyzója, Bata Kft.), keleti irányban falusias lakóterület, továbbá részben kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület határolja (Aranyi és Társai Hegesztő iskola Kft.). A legközelebbi zajtől védendő létesítmény keleti irányban a 3771 hrsz. alatti Aranytó u. 1. sz. alatti ingatlanon álló lakóépület.

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy az Engedélyes által a telephelyen folytatott galvanizáló üzem tevékenységből eredő környezet-egészségügyi hatások közvetlen közegészségügyi kockázatot nem jelentenek a bemutatott technológiákra és eljárásokra vonatkozó előírások maradéktalan betartása esetén. A galvanizáló működtetése, a vizek, valamint földtani közeg szempontjából a jelentős környezeti hatással nem jár.

Az elvégzett számítások alapján, levegővédelmi szempontból a technológiai berendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási értékei nem haladják meg a határértékeket. A technológiából távozó légszennyezőanyagok levegőterhelése nem okoz légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget. A helyhez kötött légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátása a hatályos jogszabály által előírt határértékeknek megfelel.

Zajvédelmi vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephely környezeti zajkibocsátása – a zajforrásoknál végzett műszeres mérések alapján számított értékeket figyelembe véve - a vonatkozó környezeti zajvédelmi követelményeknek megfelel.

Mivel, a hatásterület érinti a telephelytől keleti irányban található Aranytó u. 1. sz. alatti ingatlanon álló lakóépületet, ezért a telephely közelében élők környezet-egészségügyi kockázata - vagyis a kibocsátások és azok hatásai okozta egészségkárosodások veszélye - a tevékenység következtében nem növekedhet.

Szaktechnikai kialakításában figyelembe vette a hatóság a *kémiai biztonságról* szóló módosított 2000. évi XXV. törvényben és a kapcsolódó, a *veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve részletes szabályairól* szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat.

Közegészségügyi véleményét a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú melléklete, az *egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bek. d) pontjában foglalt jogkörében, a 4. § (1) bek. d), p) és r) pontja alapján és a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Vezetője 9/2024. 25 (XI.26.) TVKH utasítása a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szerint alakította ki a hatóság.

Hatóság véleményét a *fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről* szóló 385/2016. (XI.8.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés b) pontjában meghatározott hatáskörben eljárva, a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022. (IV.23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése szerinti illetékesség alapján adta meg.

⇒ **Termőföld mennyiségi védelme szempontjából:**

Termőföldvédelmi szempontból a hatóság kifogást nem emel.

A rendelkezésre álló iratanyagot megvizsgálva megállapításra került, hogy a tevékenység Szekszárd település belterületén, a 37891/2 helyrajzi számú földrészlet vonatkozásában termőföldnek nem minősülő, kivett telephely művelési ágú ingatlant érint. A tevékenység megvalósítása során termőföld időleges-, illetve véglegesen más célú igénybevételére nem kerül sor.

A *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. Törvény (továbbiakban: Tftv.) 9.§ (1) bek. szerint: Termőföld más célú hasznosításának minősül:

- a) a termőföld olyan időleges vagy végleges igénybevétele, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra időlegesen vagy véglegesen alkalmatlanná válik;
- b) a termőföld belterületbe vonásának engedélyezése;
- c) az Evt. hatálya alá nem tartozó üzem-, majorfásítás, valamint az út, vasút és egyéb műszaki létesítmény tartozékát képező fásítás igénybevétele.

(2) Nem minősül a termőföld más célú hasznosításának napenergiát az e törvény végrehajtására kiadott rendeletben meghatározottak szerinti agrofotovoltaikus rendszer szerint felhasználva villamos energiát termelő erőmű létesítése és üzemeltetése, ha nem akadályozza az alatta fekvő területnek a 2. § 19. pontjában megjelölt valamely művelési ág szerint termőföldként történő hasznosítását.

(2a) E törvény alkalmazásában nem tekinthető más célú hasznosításnak a 2. § 28. pontja szerinti támogatható tájképi elem létesítése és fenntartása.

(2b) Az a személy, akivel szemben az ingatlanügyi hatóság termőföld engedély nélküli más célú hasznosítása tárgyában eljárást indított, az eljárás során a (2a) bekezdésben foglaltak fennállásáról nyilatkozik.

(3) A termőföld más célú hasznosítása időleges vagy végleges lehet. A termőföld belterületbe vonása végleges más célú hasznosításnak minősül.

10. § (1) A termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani, ide nem értve a (2) bekezdésében meghatározott eseteket. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól. Az ingatlanügyi hatóság engedélye nem mentesít a szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.

11. § (1) Termőföldet más célra csak kivételesen – elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevétele – lehet felhasználni.

14. § (1) A termőföld-igénybevétel akkor minősül időleges más célú hasznosításnak, ha az érintett területen

- a) a lábon álló termény megsemmisül,
- b) termés kiesés következik be,
- c) az időszerű mezőgazdasági munkák akadályozására kerül sor, vagy
- d) a talajszerkezet károsodik.

(1a) Nem minősül időleges más célú hasznosításnak az ingatlan-nyilvántartásban foktó jogi jelleggel nyilvántartott földrészleten természetes módon megjelenő időszakos vízborítottság akkor sem, ha az az (1) bekezdés szerinti következményekkel jár, feltéve, hogy a vízzel való folyamatos borítottság időtartama nem haladja meg az 1 évet.

(1b) Nem minősül időleges más célú hasznosításnak a földrészleten begyűjtött terménynek, vagy mellékterméknek, illetve a területre kijuttatni tervezett istállótrágyának az időszerű mezőgazdasági munkavégzésnek megfelelő módon és időtartamban, de legfeljebb 6 hónapig a termőföldön történő átmeneti tárolása.

(2) A termőföld időleges más célú hasznosítása csak meghatározott időre, legfeljebb 5 évre engedélyezhető. Az időlegesen más célra hasznosított termőföldet az igénybevevő az engedélyező határozatban megállapított határidő vagy határnap lejártáig – a (9) bekezdésben meghatározott eset kivételével – köteles az eredeti állapotába helyreállítani. Az engedélyező határozatban elő kell írni, hogy az eredeti állapot helyreállítását a talajvédelmi terv szerint kell végrehajtani.

A szakkérdés vizsgálatára a *fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 7/2015.(III.31) MvM utasítás 25.§-29.§-ainak rendelkezései alapján került sor.

A hatóság hatáskörét és illetékességét a *földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdés b) pontjában, állapítja meg.

⇒ **Termőföld minőségi védelme szempontjából:**

A létesítmény további üzemeltetése a környező mezőgazdasági művelésű területek, termőföldek minőségét nem károsíthatja, a talajvédő gazdálkodást nem akadályozhatja.

Amennyiben az üzemelés során termőföld, mezőgazdasági művelésű terület talajidegen anyaggal szennyeződik, értesíteni kell a talajvédelmi hatóságot (Tolna Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (7100 Szekszárd, Tormay Béla utca 18., hivatali kapu: TMKHNTI, KRID: 102898115) és a hatósággal egyeztetve gondoskodni kell a kármentesítésről.

— A telephely Szekszárd 3791/2 hrsz. alatti, 2,2330 ha „kivett” területen található. A telephelyen fémfelület-kezeléssel foglalkoznak.

- A telephelyet ipari és más telephelyek, kertes lakóházak veszik körbe. A *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tftv.) szerint termőföldnek minősülő terület a telephely közvetlen környezetében nem található.
- A keletkező nagy mennyiségű mosóvizet előkezelés után a városi csatornahálózatba továbbítják. Az előkezelési technológia során keletkező – veszélyes hulladéknak minősülő – szennyvíziszapot arra jogosult átvevőnek adják át.
- A csapadékgyűjtő rendszer a telephelyen célszerűen kialakított csatornahálózatból áll, mely hálózat a szilárd beton burkolattal ellátott felületeken összegyűlő csapadékvizet összegyűjti, és a telep déli oldalán, a Keselyűsi út felől csatlakozik az utcai hálózatra.
- A jogszabályi előírások valamint a megfelelő gyártási, hulladék- és vízkezelési technológia betartásával a talaj és a felszín alatti víz szennyezése elkerülhető.

Fentiek alapján a létesítmény üzemeltetése a rendelkező részben tett előírások és a *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tftv) előírásainak betartásával talajvédelmi érdekeket nem sért.

A szakkérdés elbírálását a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2 § és a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: kijelölő rendelet) 11. § (1) bekezdése és a 3. számú melléklet táblázatának 6. pontja alapján végezte a hatóság, figyelembe véve a Tftv. 43-44. § előírásait.

Az 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2 § (1) bekezdése alapján a kormányhivatal illetékessége a székhelye szerinti vármegyére terjed ki.

A 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a Tftv. szerinti talajvédelmi hatóságként a vármegyei kormányhivatal jár el, illetékességét a kijelölő rendelet 3. § (3) bekezdése c) pontja állapítja meg.

A szakkérdés elbírálására a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI.28.) KTM utasítás 24. §-a jogosítja fel a hatóságot.

⇒ **Örökségvédelmi szempontból:**

A *környezet- és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XIII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletében található táblázat 4. pontján alapuló megkeresés vizsgálata során megállapításra került, hogy a szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn, mivel az érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely vagy egyéb védett kulturális örökségi elem nem található.

⇒ **Erdészeti szempontból:**

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tevékenység az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőterületet nem érint. A *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés, valamint az 3. melléklet 7. pontjában meghatározottak szerint az erdészeti szakkérdés vizsgálatának feltétele, hogy az eljárás tárgyát képező tevékenység erdőt érintsen.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Alapállapot:

A tervezési terület a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 13. légszennyezettségi zónacsoportba tartozik.

Az adatok szerint a térség jelenlegi alapszennyezettsége az éves levegőminőségi határértékek alatt vannak, a nitrogén-dioxid és a PM10 szennyezettség közelíti meg legjobban a megengedett értéket, amely annak mintegy 49 %-a, PM10 esetében 50 %-a.

Üzemelés kibocsátásai:

Munkagépek és a belső szállítás:

A benyújtott dokumentáció alapján a tevékenység jellemző emissziója a telephelyen belüli munkagép működéséből származó emissziók és a telephelyen belüli anyagszállítás emissziói. A munkagépek és a szállítás jellemző üzemviteli paraméterei a következők:

- A működés két műszakban (hétköznap 6 – 22 h-ig) történik, évi 250 munkanappal,
- A működés alatti jellemző tehergépjármű forgalom:
 - 4 nehéz tehergépjármű/16 h (naponta 2 db nehézgépjármű oda-vissza), vagyis 0,25 j/h forgalom, továbbá
 - 8 kis tehergépjármű/16 h (naponta 4 db kis tehergépjármű oda-vissza), vagyis 0,5 j/h forgalom.
- A gépjárművek által megtett átlagos úthossz a telephelyen belül 250 m,
- A munkagép igény 1 db targonca 40 kW-os dízel motorral, napi 16 órában, 8 óra működési idővel.

A dokumentációban elvégzett számítások alapján, a telephelyen belüli, a munkagép és a belső közlekedés emissziói alacsony szintűek.

A P1 számú pontforrás

A telephelyen a fémfelületkezelési technológia működtetéséhez, a keletkező gőzök, gázok, aeroszolok munkatérbe történő bekerülése megelőzése érdekében a kezelő kádaknál ún. perem elszívást, helyi elszívást alkalmaznak.

Perem elszívást a függesztett soron és a dobsoron is alkalmaznak. Az elszívás a következő kádakról szívja el a szennyezett levegőt: zsírtalanító, savas pác, elektrolitikus zsírtalanító, horganyzó kád és külön leágazással a szennyvíztisztító reaktorok feletti légtérből. A dobsoron az elszívási teljesítmény 35.000 m³/h, a függesztett soré automata pH beállítású, teljesítménye 50.000 m³/h. Várható leválasztási hatásfokuk 80 %. A „kondenzvíz” a szennyvízkezelőbe kerül. Tehát a 35.000 m³/h teljesítményű elszívás külön a dobsorról szív el, majd csatlakozik a függesztett sor gerincvezetékébe. Innen a két sorról elszívott levegő közösen jut az 50.000 m³/h teljesítményű nedves levegőtisztítóba, majd közös kivezetésen 1 db légszennyező pontforráson kerül ki a környezetbe.

A kibocsátásra kerülő légszennyezőanyagok jól oldódnak vízben, ezért a nedves légtisztító hatékonyan működik. A kádakhoz csatlakozó perem elszívás a kádak légtere felett a párologásból, illetve az aeroszol képződésből származó légszennyezőanyagok elszívását szolgálja.

A helyi elszíváshoz csatlakozó kürtő a technológiai épület ÉK-i felén az épület mellett lett elhelyezve. A pontforrás magassága 9 m, a kürtő belső átmérője (kör keresztmetszetű) 1,5 m.

Fűtés

A telephely csatlakozik a közüzemi földgázellátó rendszerre. A földgázfelhasználás döntő többségében szociális fűtési célra kerül felhasználásra. Az irodarészleg fűtését 1 db 52 kW névleges teljesítményű szociális kazán biztosítja, a csarnokokba pedig gáz infrasugárzók működnek. A hőellátását az üzemcsarnok és a lakatos üzemrészben, a következő bontásban gáz infrasugárzókkal oldják meg:

A telepített gázinfra kerámiasugárzók a következők

- a galváncsarnokban:
 - 5 db (GH-7 típusú, 7 kW/db teljesítményű)
 - és 5 db (GH-11 típusú, 11 kW/db teljesítményű)
- míg a különálló épületben/csarnokban található lakatos üzemben 9 db 7 kW/db teljesítményű sugárzók találhatók.

A csarnokokba beépített gáz infrasugárzók összes névleges bemenő hőteljesítménye: galváncsarnok esetén 90 kW, míg a lakatos csarnok esetén 63 kW, vagyis a telephelyen összesen 153 kWth. Mivel a konstrukciós kivitel nem teszi lehetővé a füstgázok elvezetését, ezért a felhasználás csak olyan területeken történhet, ahol megfelelően biztosított a füstgázok felhígulása. Így a telephelyen a P1 számú pontforráson kívül más bejelentés köteles pontforrás nincs.

A fentiek alapján, a telephelyen a technológiához kapcsolódóan légszennyezéssel járó technológiát működtetnek, amelyek üzemelése során légszennyező anyagok kerülnek kibocsátásra.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lev. rendelet) 22. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket - ha e rendelet másként nem rendelkezik - levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő. A Lev. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontja alapján a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A rendelkezésre álló információk és a benyújtott dokumentáció alapján kijelenthető, hogy a felhasznált anyagmennyiségek illékony szerves anyag tartalma – az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2024. (III. 25.) VM rendelet alapján - nem éri el a VOC bejelentési kötelezettséget.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez, a tevékenység során várható légszennyezőanyag kibocsátások határérték alattiak. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos lakossági bejelentés a környezetvédelmi hatósághoz az elmúlt 5 évben nem érkezett.

A légszennyező források levegőminőségi hatásterületét a kibocsátott légszennyezőanyagok által meghatározott hatásterület adja meg. A benyújtott számítások alapján a hatásterület a P1 jelű pontforrásnál egy 284 m sugarú körrel határolható le. A 284 m sugarú kör alakú hatásterület Szekszárd város közigazgatási területét, illetve a telephely közvetlen környezetét érinti.

Az Engedélyes a székhelyében bekövetkező változás miatt 4387615 számon beküldte a LAL-adatcsomagját, amit a hatóság 2025. október 27. napján elfogadott.

A Lev. rendelet. 25. § (4) bekezdése alapján az engedély legalább a 6. számú mellékletben felsorolt levegővédelmi követelményeket tartalmazza. A pontforrások esetén az elérhető legjobb technika

alapján meghatározott egyedi kibocsátási határértékről a határozat 9.1 pontjában tett előírást a környezetvédelmi hatóság.

A határozat 9.2 pontja szerinti előírás jogalapja a Lev. rendelet. 5. § (2) bekezdése.

A határozat 9.3.1 pontja szerinti előírást a Lev. rendelet. 31. § (2) bekezdése alapján, a határozat 9.3.2 pontja szerinti előírást a Lev. rendelet. 31. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság. A Lev. rendelet 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

A rendelkező rész 9.3.3 pontja szerinti előírást *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 12. § (2) bekezdése és a 15. § (1) bekezdés b) pontja és (3). bekezdés alapján tette a hatóság. A VMr. 19. § (3) bekezdése alapján került előírásra az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyv benyújtásának határideje.

A technológiához folyamatos mérőműszerek, mérőberendezések, nem tartoznak. A kibocsátásokat számításokkal vagy a megfelelő időközönként elvégzett műszeres méréssel tudják ellenőrizni.

A P1 sorszámú helyhez kötött légszennyező pontforrásra vonatkozó emisszió mérési határidőt a VMr. 14. számú melléklet 1.3 pontja, valamint a 2022 november 30. napján elvégzett utolsó emisszió mérés (HYDRA 2002 Kutató, Fejlesztő és Tanácsadó Kft.; 8200 Veszprém, Lőszergyár út 6.) időpontját figyelembe véve alapján határozta meg a hatóság.

A határozat 9.3.4 pontja szerinti előírást a VMr. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.5 pontja szerinti előírást a VMr. 7. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.6 pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bek. és 19. § (6) bek. alapján hozta meg a hatóság.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat 9.3.7 pontjában a Lev. rendelet. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint került előírásra.

A határozat 9.3.8. pontjában hatóság felhívta a figyelmet, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Lev. rendelet. 34. § (1) bekezdése és a 9. melléklete alapján.

A rendelkező rész 9.3.9 pontjában a Lev. rendelet. 22. § (1) és (2) bekezdések alapján rendelkezett a környezetvédelmi hatóság.

A határozat 2.2.1. pontjában, a légszennyező források működésének érvényességi ideje a Lev. rendelet. 25. § (5) bekezdése alapján került meghatározásra.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephely üzemeltetése során a következő hulladékképződéssel járó tevékenységeket kell figyelembe venni:

- a telep üzemeltetése során a dolgozók tevékenységéből származó kommunális jellegű hulladékok;
- az felületkezelésből származó hulladékok,
- szennyvíztisztításból származó hulladékok.

Az Engedélyes a vizsgált telephelyen galvanizációs technológiával fémek felületkezelésével foglalkozik. E tevékenység során jelentős mennyiségű veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek.

A hulladékok egy része a technológia során alkalmazott veszélyes anyagok felhasználásából ered, más része közvetetten, a technológiai sor működéséből származó szennyvízkezelő berendezés végterméke, mint szennyvíziszap.

Az Engedélyes telephelyén a hulladékok gyűjtése, nyilvántartása, jelentése, szállítása, ártalmatlanítása *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet és *a hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet előírásai szerint történik.

A telephelyen keletkező hulladékokat, ilyen célra kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik.

A telephelyen az egyéb települési hulladékok elkülönítetten kerülnek gyűjtésre és a helyi közszolgáltatóval vagy azzal szerződésben álló alvállalkozójával kerül elszállításra.

A telephelyen keletkező valamennyi hulladékot a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő módon gyűjtik, szállítatják és dokumentálják, a hatásterület a munkahelyi gyűjtőhely területére határolható le.

A 10.1 pontban szereplő előírást *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. § alapján tette a hatóság.

A 10.2 pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tette a hatóság.

A 10.3 pontban szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 10.4 pontban szereplő előírást *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 31. § (10) bekezdése alapján tette a hatóság, mely szerint a hulladék birtokosának meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

A 10.5 pontban szereplő, nyilvántartásra vonatkozó előírást *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hull.nyilv.r.) 3. § (1) bekezdése, az adatszolgáltatásra vonatkozó előírást a Hull.nyilv.r. 10. § (1) bekezdése indokolja.

A 10.6 pontban tett előírást *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Létesítmény.R.) 13 § (9) és (10) bekezdése alapján került megfogalmazásra.

A zaj- és rezgésvédelem területén:

Az Engedélyes telephelyére vonatkozó zajvédelmi munkarészt a Tonális Kft. készítette el.

A vizsgált galvanizáló üzem Szekszárd, Keselyűsi út 3791/2. hrsz. alatti ingatlanon, Gksz-2 jelű kereskedelmi-szolgáltató gazdasági területen működik. A telepet közvetlenül északi és nyugati irányból Gksz-2 jelű kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület, déli irányból Gip jelű ipari gazdasági terület, keleti irányban részben Lf-2 jelű falusias lakóterület, részben Gksz-2 jelű kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület határolja. A legközelebbi zajtól védendő létesítmény keleti irányban a 3771 hrsz. alatti Aranytó u. 1. sz. alatti ingatlanon álló lakóépület.

Tevékenység ismertetése:

Az Engedélyes telephelyén galvanizálást és a termelést kiszolgáló tevékenységet végeznek. Az átalakított épület nyugati szárnya a galvanizáló csarnok, míg a keleti szárnyban lévő volt lakatos csarnokban kapott helyet a TMK műhely.

A telephelyen 6⁰⁰ és 22⁰⁰ óra között két műszakban dolgoznak.

A galvanizáló csarnokban végzett tevékenységek az alábbiak:

Lúgos galvanizálás: két soron valósul meg, a nagyobb munkadarabokat sín pályára függesztve engedik be a medencékbe, a kisebb darabokat egy sín pályára rögzített dobba helyezik, majd ez kerül a medencékbe.

- a) Előkészítés: munkadarabok tisztítása, zsírtalanítása, oxidmentesítése
- b) Galvanizálás
- c) Utókezelés: esztétikai utómunkák, korrózióvédelem erősítése (passziválás)

A főbb zajforrások az alábbi tevékenységből származnak:

Szellőztetés

Az elszívást Ventifilt ventilátorokkal oldják meg:

- központi elszívás 50.000 m³/h
- dobsor elszívás 35.000 m³/h
- légmosó 35.000 m³/h

A kifúvó kürtők az épület nyugati oldala mellett kaptak helyet. A függőleges kifúvó kürtők mellé még 2 db. folyadékhűtőt is elhelyeztek.

TMK műhely

A TMK műhelyben jelenleg is megtalálható gépek:

- 3 db prés gép,
- 2 db. lemezolló
- 1 db fűrőgép
- 3 db. hegesztőgép

A műhelyben üzemi jellegű termelési tevékenységet nem végeznek, a galvanizáló üzem karbantartási feladataihoz szükséges alkatrészeinek eseti előállításával foglalkoznak.

Szállítás

A termékek beszállítását tehergépkocsikkal végzik, ehhez műszakonként 1 db nehéz tehergépkocsit és 2 db közepes tehergépkocsit használnak (a biztonságra törekvés érdekében a ténylegesnél több nehéz tehergépkocsit vettünk figyelembe a számításoknál). A belső anyagmozgatás targoncával történik.

A környezeti zajmérést Berkes Sándor környezetvédelmi szakértő végezte el 2025. augusztus 01. napján. Mivel a helyszíni vizsgálat idején nem volt lehetőség a legmagasabb zajkibocsátású üzemállapot mérésére, ezért a telep zajforrásainak együttes hatását számítással határozták meg.

A mérési eredmények és a számítások alapján megállapításra került, hogy a létesítmény által okozott zajterhelés normál üzemi állapotban a legközelebbi lakóépület védett homlokzata előtt a zajterhelési határértéket meghaladó terhelést nem okoz.

A benyújtott dokumentációban lehatárolásra került a telephely közvetlen zajvédelmi hatásterülete is a Zajrendelet 6. § (1) bekezdésének megfelelően.

A zajterhelési számítás alapján megállapítható, hogy a hatásterület a védendő területeket és ingatlanokat nem éri el.

A mérések és a számítások alapján megállapítható, hogy a telephely üzemeltetése a vonatkozó zajvédelmi előírásoknak megfelel. Közvetlen zajkibocsátási hatásterülete zajtól védendő területeket és ingatlanokat nem érint.

A közlekedési zajterhelési számítás eredményéből látható, hogy a közvetett hatásterület nincs.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentációban bizonyításra került, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő objektum nem található, a tevékenység folytatásának a *környezeti zaj és rezgés elleni védelemi egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határértéket a hatóság nem állapít meg a telephelyre.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése szerint, a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben, helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. A zaj és rezgésterhelési határértékeket a rendezési terv szerinti területi besorolás függvényében a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 2. § és 1. számú melléklete határozza meg. Erre vonatkozó előírást a 11.1 pontban tüntette fel a hatóság.

A 11.2 és a 11.3 pontokban tett előírás jogalapja a Zajrendelet 3. § (1) bekezdése, mely szerint tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

A Zajrendelet 11. § (5) bekezdése alapján, a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. Erre vonatkozóan a rendelkező rész 11.4 pontjában rendelkezett a hatóság.

A Zajrendelet 11. § (1) pontja alapján amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz. Erre vonatkozó feltételt a hatóság a 11.5 pontban tett előírást.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A telephely területének alapállapot vizsgálatára 2020 szeptemberében került sor a Szekszárd 3791/2 hrsz-ú ingatlanon 3 db furat mélyítése, talajvíz és talaj mintavételekkel. A mintavételi és vizsgálati terv szerint a talaj és talajvíz mintákból általános vízkémia (ÁVK), nehézfém és szénhidrogén komponensek vizsgálatára került sor. 2025.-ben további talaj és talajvíz vizsgálatokra került sor.

A vizsgálatok talajminta esetében: Mindhárom fúrásból 0,5 talajminta vizsgálata a következő komponensekre: TPH, BTEX, PAH, VOCL, nehézfémek

2020-ban talajból a szerves összetevők mellett Cr (IV) vizsgálata történt, ezek nem mutattak határérték feletti értékeket

2025-ben a T-3.pontnál az emelkedett cink érték határérték (200 mg/kg) sokszorososa 10.550 mg/kg, a T-2 pontnál is emelkedett értéket mértek. 329 mg/kg

Továbbá a T-1 ponton határérték feletti (75 mg/kg) értéket mértek réz 497 mg/kg és ón tekintetében (30 mg/kg) 33,8 mg/kg.

2025-ben a talajvíz minták vizsgálata mellett, a talaj nehézfém vizsgálatra is sor került. Itt a cink értéke a talajban jelentős határérték feletti koncentrációt mutatott, a talajvízben a 2020 évi vizsgálathoz képest viszont csökkent a koncentráció. Az érintett területen az elmúlt 5 évben szennyezés nem történt, valamint korábbi szennyezésről sincs információ, de mivel a talajvízben csökkenés mutatkozik az 5 évvel ezelőttihez képest, ezért ez korábbi 2020 előtt bekövetkezett szennyezésre utalhat.

Valószínűsíthető, hogy a talajszennyezés lokális jellegű, az adott pontra volt jellemző.

A természet, a táj és az élővilág védelme területén:

Az érintett belterületi ingatlan országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, az országos ökológiai hálózatnak nem képezi részét, az védett természeti érték tartós előfordulási helyeként sem ismert.

A telephelyen végzett tevékenység értékes növénytársulásokat, védett növény- és állatfajokat jellemzően nem érint, és nem veszélyeztet, nem okozza élőhelyek megszűnését, illetve felszabdálását, azonban alkalmanként a telep épületei védett állatfaj egyede által lakó-, élő-, költő-, bűvő- vagy pihenőhelyként szolgálhatnak. Ebben az esetben az érintett épületrész külső felújítása vagy karbantartása a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

Az érintett ingatlanon a munkavégzés során bolygatott talajfelszínen az inváziós növényfajok egyedeinek visszaszorításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.

Tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy az érintett ingatlan a *Tolna Megyei Önkormányzat Közgyűlésének Tolna megye területrendezési tervéről* szóló 8/2020.(X.29.) önkormányzati rendeletének 3.4. sz. melléklete alapján a tájképvédelmi övezetnek nem képezi részét. Tárgyi ingatlan Szekszárd város belterületén, annak keleti részén, ipartelepi környezetben helyezkedik el, az üzem területét minden oldalról telephelyek veszik körbe. Mivel a terület ez idáig is telephelyként funkcionált, továbbá a telekhatárok mentén meglévő fás szárú növényállomány biztosítja az üzemi terület takarását, ezért a további működéssel összefüggésben tájvédelmi problémák nem merültek fel. Az esetleges építési tevékenység esetén a települési önkormányzat jegyzője, illetve az építésügyi hatóság fogja elbírálni településképi szempontból az újabb építményeket.

Mindezeket figyelembe véve, az egységes környezethasználati engedély kiadásának a rögzített feltételek betartása mellett táj- és természetvédelmi akadály nem áll.

A természetvédelmi hatóság az előírásokat a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1), 7. § (2), 8. § (1), 9. § (1), 17. § (1), 42. § (1) és 43. § (1), (2) bekezdései valamint a *védett állatfajok védelmére, tartására, hasznosítására és bemutatására vonatkozó részletes szabályokról* szóló 348/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése alapján érvényesítette.

Az elérhető legjobb technika (BAT) területén:

Az elérhető legjobb technika alkalmazását meg kell vizsgálni, az annak való megfelelés érdekében intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról, valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

Az elérhető legjobb technika vizsgálata az alábbi útmutatók, összefoglaló referencia-dokumentumok figyelembevételével készült:

- Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a Fémek és műanyagok felületkezelése terén (Budapest, 2005)

- Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics (August 2006)
- 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet 9. melléklete

A R. 9. számú melléklete szerinti szempontoknak történő megfelelés vizsgálata:

1. kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása:

a telephelyen alkalmazott technológiák ennek figyelembevételével fognak üzemelni. A Kft. gazdasági céljai is a hulladék-termelés csökkentését szorgalmazzák.
2. kevésbé veszélyes anyagok használata:

az Engedélyes a lehetőségekhez mérten figyelembe veszi
3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése:

az Engedélyes a lehetőségekhez mérten figyelembe veszi
4. alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben:

az Engedélyes korszerű technológiákat tervez alkalmazni és nyomon fogja követni az alternatív lehetőségeket
5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások:

az Engedélyes nyomon fogja követni az alternatív lehetőségeket
6. a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége:

az Engedélyes alkalmaz kibocsátás-csökkentő berendezést (nedves légtisztító, szennyvíz előkezelő)
7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai:

az Engedélyes eddig nem rendelkezett a tárgyi telephelyre vonatkozóan engedéllyel, mivel a kivitelezés még nem kezdődött el a telephelyen
8. az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő:

az Engedélyes figyelembe vette
9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága:

az Engedélyes fő vízfelhasználása a technológiai vízhasználat, a rendelkezésre álló energiahatékonysági lehetőségeket kihasználja (kaszád öblítés)
10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék:

az Engedélyes alkalmazza kibocsátás csökkentésére rendelkezésre álló technológiákat
11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását:

az Engedélyes üzemelési szabályzatai kitérnek rá
12. a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az

elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai:

az Engedélyes figyelembe veszi az elérhető legjobb technológiai leírásokat.

A fentiek és a benyújtott részletes BAT feltételeknek történő részletes megfelelési vizsgálat alapján megállapításra került, hogy a felszíni és felszín alatti vízvédő, zaj- és rezgés elleni védelem, levegőtisztaság védelem, valamint hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység a 3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 17. fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt – a rendelkezésre álló adatok, valamint a társhatóságok állásfoglalásában foglaltak figyelembevételével – a hatóság elfogadta, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett a Kvt. 66. § (1) bekezdése, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdése a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadta.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (1) pontjára figyelemmel állapította meg a hatóság.

A 6.3.1 pontban a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tett előírást a hatóság.

Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

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

A *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: kárelhárításR.) megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv elkészítésére, folyamatos karbantartására és naprakészen tartására az Engedélyes figyelmét a 16.1 pontban felhívta a hatóság.

A 16.2 és 16.3 pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 16.4 pontban havária esemény bekövetkezése esetén, a hatóság részére történő azonnali jelentési kötelezettség került előírásra, a R. 11. számú mellékletének 4. d) és 4. e) pontja alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját a 2.5 pontban határozta meg a hatóság.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ezen engedélyekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság. A külön jogszabályok alapján megadott engedélyek érvényességi ideje a határozat 2.4 pontjában került rögzítésre.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül, melyre tekintettel jelen határozat 2.6 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az eljárási költség viseléséről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 124. § - 129. §-ai alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 5. fejezetében a legjobb elérhető technika alkalmazásával kapcsolatos előírás a R. 17. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

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 mellékletben -*Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai*- foglaltakat, az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni, különösen a következő szempontokat: az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is, 9. pontjában a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztását és jellemzőit és a folyamat energiahatékonyságát.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 13. fejezete tartalmaz rendelkezéseket.

A határozat 19. „A döntés közzélése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A R. 21. § (8) bekezdéseire figyelemmel, összhangban a Kvt. 71. § (3) bekezdésével, a hatóság jelen határozat 19.1 pontjában rendelkezett arról, hogy a tevékenységgel érintett település önkormányzatának jegyzője a hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés hatóságnak történő megküldésével.
- A Kvt. 71. § (3) bekezdése alapján a határozat 19.2 pontjában a hatóság elrendelte a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételét.

A határozat 20. „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- Az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján a hatóság határozata ellen önálló jogorvoslatnak van helye.
- A határozat elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § és 71/B. §, valamint a R. 26/A. §-a biztosítja.
- A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik, amely szerint a fellebbezést a döntés közzétételétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.
- 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 közzétételével.

- A jogorvoslati eljárás díjáról szóló tájékoztatás *a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdéseiben, az 5. § (1)-(6) bekezdéseiben és az 7. § (1)-(2) bekezdéseiben alapul.
- A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 8.§ 24. pontja szerint: „**gazdálkodó szervezet**: a polgári perrendtartásról szóló törvényben meghatározott, belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, azzal az eltéréssel, hogy e törvény alkalmazásában
 - a) nem minősül gazdálkodó szervezetnek az adószámmal nem rendelkező egyesület és alapítvány,
 - b) gazdálkodó szervezetnek minősül az adószámmal rendelkező egyesület, alapítvány, egyházi jogi személy”.
- A Dáptv. 19. § (1)-(2) és (4) bekezdés szerint „Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény, nemzetközi szerződés, vagy az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusa eltérően nem rendelkezik, **elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi**, a digitális szolgáltatás nyújtására köteles szerv által nyújtott digitális szolgáltatások tekintetében
 - a) a felhasználóként eljáró
 - aa) gazdálkodó szervezet,
 - ab) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet,
 - ac) ügyész,
 - ad) jegyző,
 - ae) az ab)–ad) alpontok hatálya alá nem tartozó egyéb közigazgatási hatóság, valamint
 - b) a felhasználó jogi képviselője.
- (2) Az (1) bekezdésben megjelölt felhasználó, jogi képviselő, továbbá törvényben elektronikus ügyintézésre kötelezett felhasználó, valamint az aktív felhasználói profillal rendelkező részére küldött dokumentum kézbesítésére a 27. §-t megfelelően alkalmazni kell.
- (4) Természetes személy – a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló törvényben meghatározott kivétellel – csak törvényben kötelezhető elektronikus ügyintézésre.”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI.19.) EM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért.

A Díjr. 3. számú mellékletének 2.2. és 10.1 pontja alapján az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 1.012.500 Ft, azaz egymillió-tizenkettőezer-ötszáz forint, amelyet az Engedélyes 2025. szeptember 09. napján, megfizetett.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/01264-4/2025. ikt. számú végzésével teljes eljárásra tért át. Tekintettel arra, hogy a hatóság jelen határozattal az ügy érdemében – az ügyintézési határidőt megtartva – döntést hozott.

A hatósággal történő kapcsolattartást a DÁP tv. szabályozza. A DÁP tv. 19. § (1) bekezdése alapján az abban felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A hatóság hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (1) bekezdés c)

pontja, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 6. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdése állapítja meg.

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

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól szóló 8/2025. (VII. 31.) utasítása alapján történt.

Szekszárd, elektronikus aláírás napján

dr. Lehőcz Regina főispán nevében és megbízásából

Szabó Réka
osztályvezető

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	102874821
A telephely megnevezése:	Galvanizáló üzem
A telephely címe:	7100 Szekszárd, Keselyűsi út
KÜJ:	100384161
Ügyfél neve:	Mizsei Kft.
Ügyfél cím:	2381 Táborfalva, Patonai dűlő 2301/1 hrsz. (Magyarország)

A technológia azonosítója:	1	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Fémfelületkezelés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P1	Általános:1C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P1	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P1	Általános:2C osztály
Szilárd anyag	7	P1	Általános:1O osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P1	Általános:2C osztály

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

P1	Elszívó Kürtő
----	---------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

1C csoport	2023.1	5.0 mg/m3	0.025	-
1O csoport	2023.1	50.0 mg/m3 végggáz	0.5	-
2C csoport	2023.1	30.0 mg/m3	0.3	-
4B csoport	2023.1	1.0 mg/m3	0.005	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	4387615
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2025.06.16.
Beküldve	2025.10.27. 14:09:27
Ügyfél	Mizsei Kft. 2381, Táborfalva Patonai dűlő 2301/1 hrsz. KÜJ: 100384161
Telephely	Galvanizáló üzem 7100, Szekszárd Keselyűsi út KTJ: 102874821

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Frányó Gábor
Beosztása	megbízott adatszolgáltató
Telefon	30/997 2072
Fax	
E-mail	info@encons.hu
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	Novák József
Beosztása	ügyvezető
Egy helyrajzi szám	3791/2
Összterület	22330 m2
Burkolatlan felület	

Azonosító	1
Megnevezés	Fémfelületkezelés
Típuskód	1
EPRTK köteles?	igen
Besorolás TEÁOR szerint	2551
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	16000
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A két technológia sor közös kivezetéséhez egy darab 50000 m3/h teljesítményű nedves légtisztító tartozik.

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P1	P	Elszívó Kürtő	9	1,77

Berendezés azonosító	L2
Típus	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
Megnevezés	Nedves légtisztító
Teljesítmény	50000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	A két technológia sor közös kivezetéséhez egy darab 50000 m3/h teljesítményű nedves légtisztító tartozik.
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V1
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó kürtő
Teljesítmény	50000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P1
Berendezések	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V1	Elszívó kürtő
L2	Nedves légtisztító

Technológia	1
Forrás	P1
Szennyező anyagok	[altáblázat - 5 sor]

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

Technológia	1
Forrás	P1
Berendezés	L2
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	80	névleges
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	80	névleges
42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	80	névleges
67	Cink és vegyületei Zn-ként	80	névleges
715	Nátrium-hidroxid	80	névleges

Dokumentum	LAL módosítás_tájékoztató_aláírt.pdf
Méret	43 349 byte
Megjegyzés	Tájékoztató a LAL módosítás beküldésével kapcsolatban.
Dátum	2025.10.27. 14:08:52