



PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTHF/05081-18/2026

Ügyintéző: Galambos László Róbert

LázárJúlia

Kapronczay Orsolya

Sárpátki Xénia

Kránicz Gergely

Nagy Tamás

Tárgy: A POLIGRAT MAGYARORSZÁG Kft. által a 2170 Aszód, Céhmaster utca 8. (675/4 hrsz.) szám alatti ingatlanon folytatott tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

Te melléklet: Technológiai leírás

BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)

L melléklet: Helyhez kötött légszennyező források kibocsátási határértékei

A melléklet: Adatszolgáltatási kötelezettségek

Telefon: (06-1) 77 66 280

HATÁROZAT

A **POLIGRAT MAGYARORSZÁG Kft.** (2170 Aszód, Céhmaster utca 8., a továbbiakban: Környezethasználó) részére kiadott, az Aszód, Céhmaster utca 8. (675/4 hrsz.) szám alatti ingatlanon található telephelyen folytatott fémfelület-kezelő tevékenységre vonatkozó PE-06/KTF/10951-18/2021 számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai

Megnevezése:	Fém-felületkezelő üzem
Címe:	2170 Aszód, Céhmaster utca 8.
Helyrajzi száma:	2170 Aszód, belterület 675/4 hrsz.
Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):	101 743 650
KTJ IPPC Létesítmény:	102 649 078
EOV koordináták:	Y: 681640, X: 256479

2. A Környezethasználó adatai

Neve: POLIGRAT MAGYARORSZÁG Kft.
Székhelye: 2170 Aszód, Céhmaster utca 8.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 101 405 012
Cégjegyzékszám: 13-09-121014
Statisztikai számjel: 13336262-2551-113-13

3. Az engedélyezett tevékenység

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 2.6. pontja szerint: „Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t.”

A telephelyen folytatott főtevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
2551 '25	Fém felületkezelése

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
105.01	Fémek és műanyagok felületkezelése (általános célú gyártási eljárások)

A telephelyen végzett főtevékenység:

A technológia ismertetése: **Te melléklet**

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés: **BAT melléklet**

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A létesítmény levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 2. § 14. pontja alapján a pontforrásoktól számított 33-45 m távolságra tehető.

Zajvédelmi szempontból:

A telephely közvetlen szomszédságában jelenleg beépítetlen ipaterületek vannak. Az üzemépülethez legközelebbi védendő lakóházak északi és északkeleti irányban kb. 130 méterre találhatóak. A mérési eredmények alapján a legközelebbi lakóterületek zajterhelése nem éri el a lakóterületekre vonatkozó zajvédelmi hatásterület meghatározás kritériumát (40 dB). A gazdasági területeken északi irányban a telekhatáron a zajkibocsátás több mint 55 dB(A), ezért ebben az irányban a szomszédos gazdasági terület egy része (max. 7 m-es sáv) a hatásterülethez tartozik. A többi irányban a tevékenység zajvédelmi

hatásterülete telekhatáron belülré korlátozódik. A zajvédelmi hatásterület védett területet és védett ingatlant nem érint.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1: Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság; hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkori környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat jogerőre emelkedésétől mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;

- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE/KTHF/06442-4/2026 számú állásfoglalásában adta meg alábbi hulladékgazdálkodási szempontú előírásokat:

- 3.1. „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 hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 3.2. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.
- 3.3. **A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie.** A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
- 3.4. A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek műszaki védelmének meg kell felelnie a vonatkozó, hatályos jogszabályban foglalt előírásoknak.
- 3.5. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, azonosító címkével, illetve felirattal kell ellátni.
- 3.6. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.
- 3.7. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 12 tonna.**
- 3.8. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 8 tonna.**
- 3.9. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.**
- 3.10. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról.
- 3.11. Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.
- 3.12. Veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
- 3.13. A tevékenység során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a vonatkozó, hatályos jogszabály előírásai szerint végzendő.
- 3.14. A keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó rendelet előírásait.”

4. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

- 4.1. Minden olyan változtatást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, 30 napon belül írásban jelenteni szükséges a Környezetvédelmi Hatóságnál, a változás okainak részletes ismertetésével.
- 4.2. Amennyiben a telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 4.3. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés üzemi technológiai telepítés befejezését követően, a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatósághoz meg kell küldeni.

Benyújtási határidő: a változást követő 60 napon belül

5. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 5.1. A technológiából származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit az L melléklet tartalmazza, melynek betartását biztosítani kell.
- 5.2. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell teljesíteni.
- 5.3. Az üzemnapló vezetésére vonatkozóan a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. §-ába foglalt előírásokat kell betartani.
- 5.4. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokról a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell, és azok tényét az üzemnaplóban is dokumentálni kell.
- 5.5. A rendkívüli eseményeken kívül a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállításáról, majd a leállítás utáni részleges vagy teljes újraindításáról.
- 5.6. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 5.7. A mellékletben rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az üzemeltetőnek ötévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni az alábbiak szerint:

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió-mérés elvégzésének határideje
P1, P5	2029.08.31.
P2, P6	2027.10.31.

- 5.8. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 31. § (4) bekezdése szerint a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 5.9. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdésében előírt légszennyezés mértéke éves bejelentés (LM lapok) benyújtásának határideje **a tárgyévét követő év március 31. napja.**

6. Kármentesítési szempontból:

- 6.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a **PE-06/KTF/43525-5/2023.** számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 6.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 6.3. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli felhasználása és tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező és megfelelő műszaki állapotú műtárgyakban (berendezésekben) és létesítményekben lehetséges. Az üzemeltetés során a veszélyes anyagot tároló létesítmények folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell, szükség esetén azok javítását el kell végezni.
- 6.4. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
- 6.5. A létesítmény területén kialakított térburkolatok állapotát rendszeresen vizsgálni kell és meghibásodása esetén el kell végezni azok javítását. Az elvégzett ellenőrzéseket és az elvégzett javításokat dokumentálni szükséges.
- 6.6. A földtani közeg szennyezettségének észlelése esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell jelenteni. A Környezetvédelmi Hatóságot a havária eseményről haladéktalanul értesíteni kell.
- 6.7. A felszín alatti közegekbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.

7. A Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (a továbbiakban: Vízügyi Osztály) PE/TIV/01723/2/2026 számú állásfoglalása alapján vízvédelmi szempontból az alábbiakra hívom fel a figyelmet:

- 7.1. *„A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.*
- 7.2. *A földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.*
- 7.3. *A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket, továbbá a felszíni vizek szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendelet szerint előírt határértékeket.*
- 7.4. *A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:*

- környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 7.5. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 7.6. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell.
- 7.7. A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
- 7.8. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
- 7.9. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
- 7.10. A tevékenységek során üzemeltetett gépek esetében a biztonsági előírásokat be kell tartani, az üzemanyag, kenőanyag elfolyásokat, és ezáltal a felszíni és felszín alatti vizek szennyezését meg kell akadályozni. A gépek üzemanyaggal, kenőanyaggal történő ellátásakor csepegést felfogó, megfelelő magasságú védőperemmel ellátott védőtálcát kell alkalmazni.
- 7.11. A szilárd, vízzáró burkolattal el nem látott területeken kizárólag olyan anyagok tárolása történhet, amelyekből (vagy átalakulási termékeiből) kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgás a felszín alatti vizek minőségi állapotának romlását nem okozza.
- 7.12. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelítató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
- 7.13. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
- 7.14. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a területi vízügyi hatóságnak.
- 7.15. A csapadékvizek szennyeződésének elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
- 7.16. A közcsatornába vezetett szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendeletben az „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetére előírt küszöbértékeknek.
- 7.17. Az üzemeltetés alatt lévő vízellátási létesítmények műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.

- 7.18. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos.
- 7.19. A meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerbe vezetett csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályban megállapított határértékeknek.
- 7.20. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
- 7.21. A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és átfajtása csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.
- 7.22. **A vízállásmentesítést a rájuk vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**

8. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 8.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit a **A melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 8.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 8.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

9. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 9.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 9.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (**tel: 30/200-9561**) az alábbiak esetén:
- bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.

A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

- 9.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 9.4. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a telepen mindegyik műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 9.5. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

- 9.6. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni. Az üzemnaplót a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §-ában foglalt előírásoknak megfelelően kell vezetni.
- 9.7. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 9.8. A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

10. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

11. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 11.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 11.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl, kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
- a visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
 - a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
 - a tervezett utóhasznosítással vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.
- 11.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély véglegessé válása után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély a véglegessé válását követően 2041. június 30. napjáig érvényes.

1. Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a PE-06/KTF/10951-18/2021 számú határozat hatályát veszti.
2. Továbbra is hatályban marad a PE-06/KTF/43525-5/2023. számú üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozat.
3. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni, és **a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2031. január 30. napjáig** a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell nyújtani.
4. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
5. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
6. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
7. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

V.
JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 100 000 – 1 000 000 Ft/nap összegű bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 500 000 – 20 000 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 132. § – 134. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja **1 012 500 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, de az Energiaügyi Minisztérium környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár részére címzett fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény [a továbbiakban: 2023. évi CIII. törvény] 19. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a fellebbezést.

Elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a fellebbezés mellékletként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A fellebbezési eljárás díja 506 250 Ft, amit a Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00335728-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. Természetes személyek és - abban az esetben, ha az eljárás nem a civil szervezet kérelmére indul – a civil szervezetek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a jelen eljárásban meghatározott díjtétel 1 %-a, de legalább 5000 Ft.

INDOKOLÁS

Környezethasználó tárgyi tevékenységére vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

Fentiekre tekintettel a Környezethasználó megbízása alapján az AURORA+ TROUBLESHOOTING Szolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Mókus utca 60.; a továbbiakban: Megbízott) 2026. január 29. napján benyújtotta a Környezetvédelmi Hatósághoz az Engedély ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásra irányuló kérelmet és teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció).

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást a Környezetvédelmi Hatóság 2026. január 29. napján megindította.

A Környezethasználó a 1 012 500 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05081-8/2026 számon értesítette a tevékenység helye szerinti Aszód Város Önkormányzatát, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nem nyilatkozott.

A Környezetvédelmi Hatóság figyelemmel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Aszód Város Önkormányzat Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző) részére.

A Jegyző AKH/1677-2/2026 számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról. A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül az

érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett. Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján – figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára – a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében PE/KTHF/05081-4/2026 számon megkereste a Jegyzőt.

A Jegyző AKH/1688-3/2026 számon az alábbi tájékoztatást adta:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a PE/KTHF/05081-8/2026 ügyszámmal megkereste Aszód Város Önkormányzatának Jegyzőjét, hogy a POLIGRAT Magyarország Kft. 2170 Aszód, Cégmester u. 8. (675/4 hrsz.) szám alatti telephelyén folytatott tevékenysége megfelel-e Aszód Város Településrendezési Tervének.

A Hatóság megkeresésére nyilatkozom, hogy a POLIGRAT Magyarország Kft. által folytatott tevékenység nem ellentétes Aszód Város Képviselő testületének 10/2019 (V.7.) önkormányzati rendelete a Helyi Építési Szabályzatról (továbbiakban HÉSZ) szóló rendeletével, a helyi rendeletben HÉSZ-ben meghatározott természetvédelmi és környezetvédelmi követelményeknek megfelel.

A Kft. a tevékenységét a HÉSZ 30.§-a szerint jelölt Gksz-2 azaz Gazdasági-kereskedelmi-szolgáltató építési övezetben végzi.

Jelen nyilatkozatot a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya kérelmére, az által folytatott POLIGRAT Magyarország Kft. telephelyén folytatott tevékenységének ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálata ügyében adtam ki.

Nyilatkozatom a 2016. évi az általános közigazgatási rendtartásról szóló CL. törvény 63.§ - a alapján adtam ki.”

A Környezetvédelmi Hatóság a Jegyző AKH/1688-3/2026 számú tájékoztatását a döntése kiadásánál figyelembe vette.

*

Jelen ügyben az ügyintézési határidő a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése szerint 65 nap.

Az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés b) pontja szerint „(5) Az ügyintézési határidőbe nem számít be b) az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”.

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE/KTHF/05081-14/2026 számú hulladékgazdálkodási szempontú tényállás tisztázása iránt kiadott végzésekben előírtak teljesítésének időtartamát.

*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Dokumentáció a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletében felsorolt tartalmi követelményeknek levegőtisztaság-védelmi szempontból megfelelt. A tevékenység hatásterülete a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 7. sz. mellékletének megfelelően meghatározásra került.

A Dokumentációban részletesen bemutatásra került a tevékenység, valamint annak hatása a környezeti levegő minőségére.

A Dokumentációban elvégzett számítások alapján hatásterület a pontforrásoktól számított 33-45 m távolságra tehető.

A szállítójárművek és dolgozói közlekedés következtében a közlekedő utak mentén a forgalmi eredetű légszennyező anyag kibocsátás kismértékű. A számítási eredmények alapján megállapítható, hogy az érintett közutak tengelyében az egészségügyi határértéket nem meghaladó mértékű immisziós koncentrációk alakulnak ki.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (2) bekezdése alapján „a helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.” Az időszakos mérések elvégzése a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. és 15. §-ai, valamint a 14. számú melléklete alapján a technológiától és a kibocsátott anyagoktól függően évente, két évente vagy öt évente kötelező.

Tekintettel arra, hogy a rendelkező részben engedélyezett P1, P2, P5 és P6 jelű pontforrásokhoz tartozó *pácolási eljárások, elektropolírozás és az eloxálás* technológia a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklete alapján nem tartozik az évente, illetve két évente mérendő technológiák közé, az emissziók megfelelőségének igazolására a rendelkező részben öt éves mérési gyakoriság került előírásra, mely ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

A rendelkező részben foglalt, az emisszió mérésről készült jegyzőkönyvek benyújtási határidejének meghatározásakor a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette, hogy az egyes pontforrások esetében mikor történt meg az utolsó emisszió mérés.

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően kell betartani.

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenységgel kapcsolatban kifogást nem emel.

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Környezethasználó fémfelületek felületi minőségének javítását végzi felületkezelési eljárásokkal.

A jelenlegi környezeti zajkibocsátás ellenőrzését a telephelyen 2025. december 3. napján végezték. A mérés időtartama alatt a zajforrások a P6 pontforrás kivételével üzemszerűen működtek.

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a telephely zajterhelése nem haladja meg a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. mellékletében megállapított határértékeket.

Megállapítható továbbá, hogy a telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete zajtól védendő épületet nem érint, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

Az alapanyagok és segédanyagok beszállítását, a késztermékek, ill. a hulladékok elszállítását átlagban napi 7-8 db tehergépjármű végzi. Éves átlagban 18 db jármű/munkanap személygépkocsi forgalommal kell számolni. A telephely szállítójármű és dolgozói gépjármű forgalma 52 db jármű elhaladás/nap.

A tevékenységhez kapcsolódó szállításból eredő zajterhelés kevesebb, mint 3 dB-el fog megnövekedni, így a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 7. § (1) bekezdése alapján a közúti szállítási tevékenységhez kapcsolódó közvetett hatásterület nem állapítható meg.

Fentiek alapján, a telephelyen folytatott tevékenység környezeti zajvédelmi szempontból a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelel.

Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontból a tevékenység folytatásával kapcsolatban kifogást nem emel.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait, valamint megállapításait a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet figyelembevételével tette.

Földtani közeg védelmi és Kármentesítési szempontból:

A Dokumentáció alapján a Környezethasználó tevékenysége végzésében változtatást nem tervez; a folytatni kívánt tevékenység technológiája és kapacitása változatlan marad.

Az Engedély kiadását követően a tevékenység végzésében, valamint technológiában nem történt változás.

Környezethasználó tevékenysége során továbbra is fémfelületek minőségének javítását végzi felületkezelési eljárásokkal (rozsdamentes acél munkadarabokat pácolással és elektropolírozással, alumínium felületeket eloxálással.)

A termelés technológiai lépései és a hozzá kapcsolódó kiegészítő lépések, létesítmények:

Felületkezelés: pácolási eljárások, elektropolírozás, eloxálás

Kapcsolódó műveletek-1: szennyvíz előkezelés

Kapcsolódó műveletek-2: raktározás, kereskedelmi tevékenység, irodai tevékenység, anyagmozgats, szállítás, gépjármű forgalom, gépjávitás

A technológia teljes egészében fedett/zárt üzemi területeken folyik, onnan folyékony vagy szilárd veszélyes anyag üzemszerű körülmények között nem kerülhet ki a környezetet, földtani közeget károsító módon.

A raktározni kívánt anyagokat a környezetvédelmi, munkavédelmi, tűzvédelmi és egyéb jogszabályokban előírtak szem előtt tartásával a raktározásra szánt területeken, polcokon vagy ömlesztett tárolóban helyezik el a tárolás/raktározás időtartamára. Raktározás folyamán az anyagmozgatás kézi erővel vagy targonca segítségével történik.

Környezethasználó a felületkezelésen kívül rozsdamentes acélok felületkezelésére szolgáló vegyszerek kereskedelmét/forgalmazását is folytatja a telephelyen.

A kereskedelmi tevékenység független a telephelyen folyó egységes környezethasználati engedély köteles felületkezelési tevékenységtől.

Az épület tetőszerkezetéről lefolyó csapadékvizeket folyókákon keresztül vezetik el, majd a talajban elszikkasztják. A kapcsolódó környezetterhelés (kommunális hulladék, kommunális szennyvíz, minimális mennyiségű veszélyes hulladék /használt fénycső, toner stb./ képződés) nem jelentős.

Az üzemi tevékenységgel összefüggésben a vizsgált időszakban 1 db gázüzemű targonca végzett munkát a telephelyen.

A telephelyről, a tevékenység folytatása során, közvetlenül a felszín alatti közegbe anyag bevezetése nem történik; a tevékenység szabályszerű üzemeltetés esetén a felszín alatti közegekre nézve veszéllyel, kockázattal nem jár.

A Dokumentáció alapján rendkívüli káresemény, illetve a földtani közeg állapotát veszélyeztető havária esemény nem történt.

Az üzemeltetés során a jövőben előforduló haváriák a gépjárművek meghibásodásából vagy balesetéből, illetve a technológiai folyamatokhoz felhasznált különféle vegyi anyagok kifolyásából, kiömléséből adódhatnak. Előfordulhat a technológiai szennyvízelvezető sérüléséből eredő havária is. A havária események kialakulása a technológiai fegyelem maximális betartásával megelőzhető.

Felhívom a figyelmet, hogy a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben] foglaltak szerint az üzemi kárelhárítási tervet - az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül - 5 évenként felül kell vizsgálni, amely alapján **a jóváhagyott tervdokumentáció felülvizsgálata 2028 augusztusában esedékes.**

A tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint kármentesítéssel nem érintett.

A tárgyi területen végzett tevékenység során a technológiai fegyelem betartása esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében foglalt követelmények alapján földtani közeg védelmi és

kármentesítési szempontjából jelentős környezeti hatás nem feltételezhető, üzemszerű működés során nem várható a talajt, mint földtani közeget érintő szennyező hatás.

Környezetvédelmi Hatóság a földtani közeg védelme és kármentesítési szempontból a tevékenység folytatásával kapcsolatban kifogást nem emel.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontú előírásait, valamint megállapításait a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Az Aszód 675/4 hrsz.-ú belterületi ingatlan egyedi jogszabály által kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény [a továbbiakban: Tvt.] 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az érintett terület az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetét sem érinti, a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény [a továbbiakban: Trtv.] által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetének nem része.

A Tvt. 5. § (1) bekezdése értelmében „*Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.*”

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a telephelyen folytatott tevékenység táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontból a tevékenység folytatásával kapcsolatban kifogást nem emel.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet és a Trtv. figyelembevételével tette.

Adatszolgáltatás:

Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK Tanácsi irányelv módosításáról szóló 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (továbbiakban: (E)-PRTR rendelet) alapján minden egyes olyan üzemnek alapbejelentést, továbbá éves jelentést kell tennie az (E)-PRTR rendelet II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez. Ezeket a kötelezettségeket a szakrendszeri adatszolgáltatásokon keresztül teszik

meg. A szakrendszeri adatszolgáltatásokban nem jelentett üzemi alapadatok bekéréséhez egyoldalas adatlapból álló adatszolgáltatás kerül bevezetésre 'Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez' néven. **Az (E)PRTR-A adatlapot évente, a PRTR köteles tevékenységet folytató üzemeknek kell beküldeniük az OKIRkapu online felületen (<https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/>). A beküldéssel kapcsolatos tájékoztatás, a kitöltéshez szükséges információ a <http://web.okir.hu> oldalon érhető el.**

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság a kötelezettséget az Engedély A mellékletében szerepelteti.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és 3. melléklete alapján vizsgált szakkérdésre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi.

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05081-5/2026 számú megkeresésében, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatala Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály PE-07/NEO/00396-2/2026 számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Osztály** PE-07/NEO/00396-2/2026 számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkeresése alapján a POLIGRAT MAGYARORSZÁG Kft. (székhely: 2170 Aszód, Céhmaster utca 8.) által a Pest Vármegyei Kormányhivatalhoz az 2170 Aszód, Céhmaster utca 8. szám alatti telephelyen (675/4. hrsz.) folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének öt évenkénti környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló eljárása ügyében benyújtott kérelem vonatkozásában

szakkérdésben állásfoglalást

terjeszték elő:

A népegészségügyi feladatkörében eljáró Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (továbbiakban: GJH NO) a hatáskörébe tartozó szakkérdéseket megvizsgálta.

Eljárásom során az alábbiakat állapítottam meg:

A benyújtott dokumentumok alapján a tevékenység jelentős környezet-egészségügyi terheléssel nem jár, így az egységes környezethasználati engedély kiadásának – a vizsgált szakkérdések tekintetében – jogszabályi akadálya nincs.

Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

- a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet;
- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény;
- a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet;
- az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet;
- a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet."

Vízvédelmi szempontból:

Környezetvédelmi Hatóság a PE/KTHF/05081-6/2026 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § és 8. melléklet 2. és 3. sorában megjelölt szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Vízügyi Osztálytól.

A Vízügyi Osztály a kérelemmel kapcsolatos tájékoztatását PE/TIV/01723-2/2026 számon megadta, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

Vízügyi Osztály PE/TIV/01723-2/2026 számú szakvéleményében, a rendelkező részben foglaltakon túl az alábbiakat állapította meg:

„Kérelmező Hatóság 2026. február 05. napján érkezett, PE/KTHF/05081-6/2026 számú megkeresésében tárgyi ügyben a Vízügyi Hatóság szakkérdésben állásfoglalását kérte. A megkereséssel egyidejűleg megküldte a Dokumentációt.

A Vízügyi Hatóság által a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálendő szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A megkereséshez csatolt Dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok, dokumentumok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Környezethasználó tárgyi telephelyen fémfelület-kezelő üzemeltet, ahol pácolással, elektropolírozással és eloxálással állít elő termékeket. A kapacitás, az alkalmazott technológia és az erőmű egyéb paramétereinek módosítása jelen eljárás keretében nem tervezett.

Környezethasználó a tevékenységre vonatkozóan a Kérelmező Hatóság által PE-06/KTF/10951-18/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A telephely vízellátása közműhálózatról biztosított, mind kommunális, mind technológiai vízellátás jelentkezik.

A telephely szennyvízelvezetése közműhálózatra csatlakozással megoldott, kommunális és technológiai szennyvizek is kibocsátásra kerülnek, utóbbiak összetételtől függő speciális, összetett előkezelési folyamatokat követően.

A telephely vízilétesítményeire és szennyvízkezelésére vonatkozóan 30414/2023-4/2025.ált. számon kiadott (vízikönyvi szám: 8.4/1/207) **egységes vízjogi üzemeltetési engedély** került kiadásra, amely **2035. október 31. napjáig hatályos**.

A felületkezelő és szennyvíz-előkezelő üzemrészek padozata 6 mm vastag HDPE fóliával ellátott betonlap, hézagmentes fektetéssel. Ez saválló beton réteggel, valamint sav- és lúgálló műgyanta bevonattal került megerősítésre. Az említett kialakítási mód kizárja, hogy az esetlegesen kiömlő folyékony halmazállapotú – köztük potenciálisan szennyező – anyagok a talajba szivároghassanak.

A területre hulló csapadékvizek a (csekély kiterjedésű) burkolt felületekről az utcai elvezető árokba kerülnek bevezetésre, a burkolatlan felületeken helyben elszikkadnak. Kistarcsa Város polgármesterének nevében és megbízásából a település alpolgármestere a többlet csapadékvíz bevezetéséhez befogadói nyilatkozatával hozzájárulását megadta Környezethasználó számára. A telephelyen előforduló veszélyes és nem veszélyes anyagok tárolási jellegéből és az üzem egyéb paramétereiből adódóan a csapadékvizek és a felszín alatti vizek szennyeződése kizárható.

A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére – tekintve, hogy a technológia folyamatok teljes egészében fedett/zárt üzemi területeken zajlanak – külön talajvízmonitoring-rendszer nem került kialakításra.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a zárt rendszerben működő üzem sem közvetlenül, sem közvetetten nem veszélyeztetet felszíni és felszín alatti vizeket, szennyeződés előfordulásának valószínűsége igen csekély.

A Dokumentáció szerint telephelyen végzett tevékenység végzése során a vizsgált időszakban (2021-2025) nem volt a környezetet érintő rendkívüli esemény.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] szerint kijelölt **vízbázist nem érint**.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából **érzékeny**.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret**, valamint a nagyvízi meder; a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja, valamint 2. §-a alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- Havária bekövetkezése esetén a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: „a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető”.
- A földtani közeg és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.
- A befogadóba (közcsatorna) vezethető szennyvizek minőségét a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete határozza meg.
- Környezeti káresemény esetén a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.

A Vízügyi Hatóság feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05081-7/2026 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól.

Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE/KTHF/06442-2/2026 számú tájékoztatása alapján állásfoglalásának kiállításához a Környezethasználónak további dokumentumokat kell benyújtania.

Környezetvédelmi Hatóság a PE/KTHF/05081-14/2026 számú végzésével tényállás tisztázásra szólította fel a Környezethasználót.

Környezethasználó a felszólításokban foglaltaknak eleget tett.

Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE/KTHF/06442-4/2026 számon megadta állásfoglalását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/06442-4/2026 számú szakvéleményében, a rendelkező részben foglaltakon túl az alábbiakat állapította meg:

„Kérelmező hatóság az IPPC engedély ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálata ügyében állásfoglalást kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság által az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- *Hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelés.*
- *A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése.*
- *A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfeleltetésére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata.*
- *Szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése, merülnek-e fel a technológiából eredő környezetterhelési és a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok.*
- *Az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések bemutatása.*

A megkereséshez csatolt, Környezethasználó által megküldött Dokumentáció áttanulmányozása során a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az nem tartalmazza maradéktalanul a szakkérdés ügyében adott állásfoglalás kialakításához szükséges adatokat, ezért a 2026. február 25. napján kiadott, PE/KTHF/06442-2/2026 számú küldeményben tájékoztatta a Kérelmező hatóságot nyilatkozattételi szükségességéről. Környezethasználó a 2026. március 5. napján kelt beadványában teljesítette maradéktalanul nyilatkozattételi kötelezettségét.

A telephelyen Környezethasználó fémfelületek felületi minőségét javítja felületkezelési eljárásokkal, mely technológiák mindegyike hulladékképződéssel jár. A veszélyes hulladékok a fém-felületkezelés és a belőle származó szennyvíz előkezelése, illetve a kapcsolódó karbantartási munkálatok során (legnagyobb mennyiségbe: 11 01 09 azonosító kódú „veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa”, kisebb mennyiségben: szennyezett csomagolóanyagok, szűrőanyag, törlőkendő, védőruházat) keletkezik. A nem veszélyes hulladékok a termelés során keletkező ipari, illetve csomagolási hulladékok (papír, karton, műanyag) és a kommunális hulladékok.*

Környezethasználó veszélyes és nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyet üzemeltet. A munkahelyi gyűjtőhelyek a telephely több pontján vannak kialakítva, melyekben jól elkülönítve, hulladékazonosító kódokkal megjelölve gyűjtik a hulladékot.

A telephelyen folyó tevékenységből keletkező valamennyi veszélyes hulladék gyűjtése elszállításig az arra alkalmas jól elhatárolható, kültéri munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, továbbá egy kármentővel ellátott hulladékgyűjtésre alkalmas konténer egyik felében veszélyes hulladékok gyűjtésére alkalmas térrész került kialakításra. A nem veszélyes hulladékok gyűjtése fallal/kerítéssel vagy felfestéssel elhatárolt térrészekben fém, illetve műanyag konténerekben történik, melyek elszállítását a szerződött partnerek végzik további hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. A kommunális hulladék elszállítását a helyi közszolgáltató végzi. A hulladékok mennyiségéről tételes naprakész nyilvántartást vezetnek.

A kérelem alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet továbbra sem veszélyezteti, az a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

Fentiek alapján megállapítom, hogy a hulladékgazdálkodási hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a felülvizsgálati eljárás lezárása és az IPPC engedély kiadása ellen hulladékgazdálkodási szempontból fenti előírások megtétele mellett kifogást nem emelek.

A tevékenységgel kapcsolatban hulladékkezelő létesítmény létesítése nem indokolt, tekintettel arra, hogy a várhatóan keletkező hulladékok kezelésére engedéllyel rendelkező szervezetek megfelelő kezelési kapacitással rendelkeznek.

Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

Tárgyi felülvizsgálati eljárás során – figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ban valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. pontjában foglaltakra – a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés vizsgálatát végeztem.

A keletkező hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 63. § (1) bekezdése írja elő.

A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-ai és a 14. §-a szabályozza.

A keletkező hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a Ht. 63. § (1) bekezdése írja elő.

A hulladék gyűjtőhelyek kialakításának és üzemeltetésének szabályait 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13-17. §-ai tartalmazzák.

A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségével, valamint a gyűjtés maximális időtartamával kapcsolatos előírásait a Hulladékgazdálkodási Hatóság a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) és (10) bekezdéseiben foglaltak, valamint Környezethasználó nyilatkozatának figyelembevételével tette meg.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. §-a, 10. §-a, 14-16. §-a tartalmazza.

A Ht. 4. §-a értelmében:

„Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”

Jelen döntés az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 80. § (1) bekezdésén és 81. § (1) bekezdésén alapul.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, valamint a szakhatóság állásfoglalását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást; üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban nem került - megjelölve, elkülönítve - ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság – tekintettel arra, hogy a felülvizsgálat iránti kérelemmel kapcsolatban kizáró ok nem merült fel – a fentiek, valamint a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, 66. § (1) bekezdés b) pontja és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján – az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésére figyelemmel – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05081-2/2026 számon tájékoztatta az ügyfelet arról, hogy tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28. napjáig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Jelen határozatot, mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint – figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (9) bekezdésére – a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **Jegyző részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről.** A Jegyző a határozat **közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet [a továbbiakban: 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet] 3. melléklet 2.2. és 10.1. pontjai alapján került megállapításra.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 112. § és 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26/A. § biztosítja az ügyfél számára.

A fellebbezés előterjesztéséről, és idejéről az Ákr. 118. § (1) és (2) és (3) bekezdése rendelkezik. A fellebbezés illetékének mértékét a *környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet szabályozza.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatatom továbbá, hogy a 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése alapján az abban felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet és 2. §, 6. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet szabályozza.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezési határidő lejártát követő napon külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva véglegessé válik az Ákr. 82. § (2) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést a hatóság hirdetőtábláján való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni.

Budapest, 2026. április 1.

Dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Tulkán Ágnes

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

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

Te melléklet a PE/KTHF/05081-18/2026 számú határozathoz
Technológiai leírás

A felületkezelési technológia kapacitása: 115 000 m²/év

A kezelőkádak térfogata 98,87 m³, az öblítőkádak térfogata 37,30 m³, a kezelő- és öblítőkádak összes térfogata 136,17 m³.

A termelés technológiai lépései és a hozzá kapcsolódó kiegészítő lépések:

I. FELÜLETKEZELÉS (helye: Felületkezelő üzembrész)

Környezethasználó a telephelyen fő tevékenységeként többféle felületkezelési technológiát üzemeltet:

1. PÁCOLÁSI ELJÁRÁSOK

1.1. Zsírtalanítás a mártó- és szórópácolási eljárásokhoz

A rozsdamentes acél termékeket, berendezéseket gyártásuk, ill. felhasználásuk során különböző, elsősorban olajos, zsíros szennyeződések érik, amelyek megnehezítik a pácolást. A felület tisztítását megfelelő – általában lúgos – oldatokkal végzik. Egyes esetekben a megrendelő kérésére csak zsírtalanítást is vállalnak.

A zsírtalanítást Slotoclean AK161 vegyszerrel végzik, amely a kezelőoldatban mintegy 5-10 g/l nátrium-hidroxidot, 5-10 g/l nátrium-metaszilikátot és felületaktív anyagokat tartalmaz.

Zsírtalanítás után a munkadarabokat szóróöblítéssel, majd nagynyomású mosóval és tiszta vízzel öblítik le, ami a padlócsatornán keresztül a szennyvíz-előkezelőbe folyik.

1.2. Mártópácolás

A mártópácolást 7,5 % salétromsavat és 2 % hidrogén-fluoridot, valamint inhibitorokat és egyéb adalékokat tartalmazó oldattal végzik. Olyan inhibitorot használnak, hogy maga a fém ne oldódjon, csak a felületén kialakult oxidok. Ily módon elkerülhető, hogy a fémfelületen bemaródások alakuljanak ki, valamint ennél a műveletnél lényegében nem kerül nehézfémion az oldatba.

A kisebb munkadarabokat műanyag kosárban, a nagyobbakat egyenként függesztve merítik – daru segítségével – a pácoldatot, majd az öblítővizet tartalmazó kádba (mártópácolás).

A pácoló üzembrészbe telepített pácoló és a takaréköblítő kád egy közös betonaknában helyezkedik el, ami egyben kármentőül is szolgál.

A takaréköblítőből kiemelt munkadarabokat ezután szóróöblítéssel nagynyomású mosóval és tiszta vízzel tisztítják meg a maradék vegyi anyagoktól. A mosásokat a helyiségben lévő 3,2 x 3,2 m-es, 2 m mély, saválló bevonatú fedett akna felett végzik. A mosóvíz az aknába kerül, majd onnan a szennyvíz-előkezelőbe.

A kádaktól elszívott levegőt egy csepplévasztón keresztül, a P1 jelű pontforráson át bocsátják a szabadba.

A technológiához kapcsolódó pácolókádból (mely a Szórókabinban kerül elhelyezésre, ld. még a szórópácolásnál) kiemelt munkadarabokat közvetlenül szóróöblítéssel tisztítják meg, amelynek vize a szóróhelyiségben keletkező egyéb szennyvizekkel együtt egy zsompon keresztül egy IBC tartályba nyomják és átszállítják a szennyvíz-előkezelőbe kezelésre.

1.3. Szórópácolás

Egyes nagyobb méretű munkadarabokat a pácoló üzemszámra padozatra állítva, vagy egy kézi darura függesztve kezelnek. A megfelelő vegyszert egy 30 literes kannából, kézi szóró berendezéssel viszik fel a felületre, a szükséges ideig hagyják hatni, majd vízsugárral lemossák. Szintén kézi módszerrel végzik egyes munkadarabok hegesztési varratainak tisztítását. A vegyszert ecseteléssel vagy szórással viszik fel a felületre, amit vízsugárral történő öblítés követ. A felhasznált vegyszerek a szórópácolásnál megegyeznek a mártópácolásnál alkalmazottakkal. Mindkét esetben a padozatra lefolyó mosóvizek a padozat alatti aknában, ill. a padlócsatornában keresztül jutnak a szennyvíz-előkezelőbe. Ezen tevékenységet az erre a célra kialakításra került Szórókabin megnevezésű helyiségben is végzik (ld. mártópácolás).

A pácolási eljárások felületkezelési kapacitása: 45 000 m²/év

A pácolási eljárások kezelőkádjainak összes elvi térfogata 50,51 m³, öblítőkádjának összes elvi térfogata 15,90 m³.

2. ELEKTROPOLÍROZÁS

Elektropolírozáskor a munkadarabok felületét 40 % foszforsavat és 35 % kénsavat, valamint inhibitorokat és adalékokat tartalmazó oldatban, egyenárammal anódosan oldják. Az áram hatására elsősorban a felület apróbb kiemelkedései oldódnak, ezáltal a felület kisimul, fényes lesz. Az elektropolírozás után az acélfelületen egy olyan passzív réteg is kialakul, amelynek különösen jó a korrózióállósága.

A Környezethasználó által alkalmazott elektropolírozást úgy végzik, hogy a munkadarabokat egy vegyszeres oldattal töltött kádba merítik és a szükséges ideig hagyják a vegyszert hatni, az oldást egyenárammal segítik. A kádból kiemelt munkadarabok felületére tapadó vegyszeres oldatot ezután öblítésekkel távolítják el.

A kisebb munkadarabokat műanyag kosárban, a nagyobbakat egyenként függesztve merítik – daru segítségével – az elektropolírozó oldatot tartalmazó kádba.

A passziváló és az öblítő kád alá egy polipropilén tálcát helyeznek, ami kármentőül szolgál.

Az állóvízes öblítő kimerülésekor annak tartalmát IBC tartályba szívatják és átszállítják a szennyvíz-előkezelőbe ártalmatlanításra.

Az elektropolírozási eljárás felületkezelési kapacitása: 50 000 m²/év

Az elektropolírozási eljárás kezelőkádjainak összes elvi térfogata 21,36 m³, öblítőkádjainak összes elvi térfogata 4,60 m³.

Az öblítőkádból elfolyó és a süllyesztett kád utáni szóróöblítés padozatra lefolyó mosóvizei a padozat alatti aknában, majd a padlócsatornában keresztül jutnak a zsompba, ahonnan búvárszivattyú továbbítja a Szennyvíz-előkezelő üzemszám megfelelő tartályába. Ezt követően a munkadarabokat szárítják, csomagolják.

Az elektropolírozó kádak polipropilénből készült, merevített tartályok, anód és katódsínnel, peremelszívó táskával. Az aknába helyezett elektropolírozó kád felett elszívó ernyővel távolítják el a káros gőzöket. Az elektropolírozó kádaktól elszívott levegőt cseppleválasztón keresztül, a P2 jelű pontforráson át bocsátják a szabadba.

Az elektropolírozáshoz 4 db 1000A/15V egyenirányítót használnak.

3. ELOXÁLÁS (alumínium anódos oxidálása)

Az alumínium munkadarabok anódos oxidálását, az ún. eloxálást tervezik megvalósítani. Az eloxáláshoz egy új felületkezelő sort létesítenek, amelynél gépi átemeléssel helyezik a kezelendő alkatrészeket a

kádsor egymást követő kádjaiba. A kezelőkádak megfelelő peremelszívással rendelkeznek majd, az elszívott levegőt cseppelválasztás után a P6 pontforráson keresztül bocsátják a szabadba. A teljes kádsor egy nagy polipropilén tálcába lesz elhelyezve, amely egyben kármentőül szolgál majd.

A munkadarabokat először enyhén lúgos, nátrium-karbonátot tartalmazó oldatban zsírtalanítják, majd 5 %-os nátrium-hidroxid oldatban pácolják. A megfelelő ellenáramú kaszkádöblítés után a felületet 10 %-os kénsavoldatban fehérítik. Ezt követi az anódos oxidáció. Ekkor a munkadarabokat 20 %-os kénsavas oldatban anódosan kezelik, amikor felületükön kialakul egy legalább 10 mm vastagságú, de még meglehetősen pórusos oxidréteg. Az eloxálást hálózati vizes, majd azt követő sóltalanított vizes öblítés követi. Egyes alkatrészeket ezután színeznék, másokat közvetlenül a sóltalanított vízben végzett, háromlépcsős ellenáramú öblítés után a forróvizes tömítőkádba merítenek. Ekkor alakul ki a felületen a jó korrózióvédő tulajdonságú, tömör oxidréteg. Végül a munkadarabokat egy forró levegőt keringtető szárítókádban megszárazítják.

Az eloxálási eljárás felületkezelési kapacitása: 20 000 m²/év

Az eloxálási eljárás kezelőkádjainak összes elvi térfogata 27,00 m³, öblítőkádjainak összes elvi térfogata 16,80 m³.

Az öblítőkádból elfolyó vizeket, külön a savas és külön a lúgos vizeket egy-egy zsompba vezetik, ahonnan búvárszivattyúk továbbítják a szennyvíz-előkezelő megfelelő tartályaiba.

Az eloxáló sor kádjai polipropilénből készült, merevített tartályok, mindegyik kezelőkád peremelszívó táskával rendelkezik. Magát az eloxáló kádat megfelelő anód és katódsínnel látják el.

Az eloxáláshoz 3 db 1000A/20V és 1 db 1000A/40V egyenirányítót fognak használni.

II. KAPCSOLÓDÓ MŰVELETEK 1. – SZENNYVÍZ-ELŐKEZELÉS

4. SZENNYVÍZ-ELŐKEZELÉS (helye: Szennyvíz-előkezelő üzemrész)

Környezethasználó a felületkezelési technológiáiból származó szennyvizeit a meglévő szennyvíz-előkezelőjében kezeli. Az üzem egyéb területein üzemszerű körülmények között nem keletkezik technológiai szennyvíz.

4.1. A technológia elve

A szennyvíz-előkezelő szakaszos rendszerű, félautomatikus működtetésű, a rendszeren belül a folyamatok (pH-beállítások, szivattyú-működések, szivattyúvédelem, nyomásreteszek, stb.) teljesen automatikusak.

A szennyvíz-előkezelőbe érkező összes szennyvizet mésztejjel semlegesítik és így kicsapják belőle a fém-hidroxidokat. A semlegesítést viszonylag magas pH-ra állítással végzik (pH = 11,5–12,0), hogy a nikkellionok oldhatósága is minimális legyen (BAT).

A nehézfémionok koncentrációját Polifloc NK vegyszer (nátrium-dimetil-ditio-karbamát) adagolásával is csökkentik. A mésztejes semlegesítés a szulfát-, a foszfát- és a fluoridionokat is csapadékba viszi.

Jelentős előnyt jelent a szulfátionok eltávolítása során, hogy a beérkező szennyvízben alumíniumionok is vannak, mert a mésztejes semlegesítés során a gipsznél sokkal kevésbé oldódó Ettringit képződik és így a szennyvíz-előkezelőből kibocsátott szulfátionok határértéke könnyebben betartható.

Az eloxálásnál keletkező lúgos szennyvizek alumíniumionokat tartalmaznak, ezért ezeket külön kell gyűjteni, a savas vizekkel csak a reaktorban szabad összekeverni azokat, mert különben kiválik az alumínium-hidroxid csapadék, ami leülepedhet pl. a gyűjtőtartály aljára és onnan nehezen távolítható el.

A csapadékos szennyvizet magában a reaktorban üleptik, majd a szűrőprésre nyomják.

A présről elfolyó szennyvíz utótisztítását kavicszűrővel végzik. Ennek szerepe nem csak az, hogy a kibocsátott szennyvízben a lebegőanyagok mennyisége küszöbérték alatt legyen. Ezek a lebegőanyagok többnyire fém-hidroxidok, ezért jelenlétük kibocsátáskor a nehézfémionok koncentrációit is növelné. A szűréssel mindkét veszély elhárítható (BAT).

A kiszűrt, mintegy 30 % szárazanyag tartalmú (BAT) iszapot veszélyes hulladékként kezelik.

A nehézfémionoktól, szulfát-, foszfát- és fluoridionoktól mentesített szennyvizet még egy végellenőrző tartályba vezetik. Itt ellenőrzik az oldat pH-ját, szükség esetén sósavval a kibocsátható értékre állítják. Ezen ellenőrző tartálynak azonban legfontosabb szerepe, hogy kibocsátás előtt lehetőség van a szennyvíz analitikai vizsgálatára (BAT). Amennyiben a szennyvíz megfelelő, akkor a csatornába nyomatják, ha nem, akkor visszavezetik a kezelés elejére (ez a biztonság a szakaszos üzemű szennyvízkezelés legnagyobb előnye). Biztonsági okokból a szennyvizet a csatornába nyomó szivattyú kézzel sem indítható, ha a szennyvíz pH-ja 9,5 feletti (vagy 6,5 alatti). Ily módon a rendszer biztosítja, hogy nem megfelelő minőségű szennyvíz nem juthat a közcsatornába.

A szennyvíz-előkezelő reaktora automatikus működésű, szakaszos üzemű. A reaktor feltöltését szintérzékelők, a vegyszerek adagolását pH-mérők vezérik. Az automatizálás következtében az emberi tévedésből eredő hibák kiküszöbölhetők, az üzemi paraméterek biztonsággal betarthatók (BAT).

A berendezés működtetéséhez állandó kezelőszemélyzet nem szükséges, csak ellenőrző felügyelet. Kézi beavatkozás az iszappréselés, a vegyszertartályok feltöltése és a folyamatos karbantartás.

4.2. A technológia leírása

A felületkezelő üzemrész üzemépületben lévő pácoló egységében keletkező használt mosóvizek az aknán keresztül a zompba folynak, ahonnan búvárszivattyú nyomja fel a pácoló egység Öblítővíz gyűjtőtartályba. Az elektropolírozó egységben keletkező szennyvizek az ottani aknán keresztül a zompba folynak, ahonnan búvárszivattyú nyomja fel a polírozó egység Öblítővíz gyűjtőtartályba.

Az eloxálás során keletkező savas és a lúgos öblítővizeket külön gyűjtik, mert elegyedéskor kiválna az alumínium-hidroxid csapadék. Az eloxáló egységben keletkező savas vizeket a zompból a pácoló egység Öblítővíz gyűjtőtartályba, a lúgos öblítővizeket az eloxáló egység Öblítővíz gyűjtőtartályba nyomják. A két savas tartály alsó része csappal ellátott csővezetékkel van összekötve, így egyidejűleg akár 25 m³ mosóvíz tárolására is alkalmasak.

Az Öblítővíz gyűjtőtartályokból egy-egy szivattyú általában együtt emeli át a szennyvizet a Reaktorba, de lehetőség van arra is, hogy csak az egyik szivattyút működtessék. Feltöltéskor a Reaktor keverője folyamatosan működik.

Amikor a reaktor megtelik, a pH-mérő vezérlésével 10 %-os mésztejet adagol a rendszer az optimális, pH = 11,5 beállításáig. Ezt követően Polifloc NK-t adagolnak a reaktorba.

A megfelelő ideig ülepitett oldat tisztáját közvetlenül a Puffer tartályba engedik, az aljáról a csapadékos részt a szűrőprésre nyomatják. A présről elfolyó vizet is a Puffer tartályba engedik, ahonnan szivattyú nyomja a végtisztító rendszerbe. A kavicszűrőkön átnyomott oldat a Vég-pH ellenőrző tartályba folyik. Ebbe a tartályba – a belemerülő pH-mérő vezérlésével – sósavat (esetleg nátrium-hidroxid oldatot) adagolhatnak, hogy pH-ja biztonsággal a beállított 6,0 és 9,3 között legyen. Csak megfelelő értékek esetén indítható be a szivattyú, amely a közcsatornába nyomja a szennyvizet. Biztonsági okokból a szivattyú kézzel sem indítható, ha a szennyvíz pH-ja 9,5 feletti (vagy 6,0 alatti).

Amennyiben a szennyvíz minősége nem megfelelő, akkor a szivattyú a teljes mennyiséget visszanyomja a mosóvizek gyűjtő tartályába.

A szűrőpréséről levett iszap veszélyes hulladék, szabványos Big-Bag-ben, megfelelően feliratozva a veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyén gyűjtik.

4.3. A szennyvíz-előkezelő elhelyezkedése

A szennyvíz-előkezelőt a felületkezelő üzemrész mellett lévő helyiségbe telepítették. Az öblítvizek gyűjtő tartályait a szennyvíz-előkezelő melletti részen helyezték el. Az üzemrész padozata – a felületkezelő üzemkéhez hasonlóan – HPDE fóliával, saválló betonnal, majd vegyszerálló műgyanta bevonattal ellátott. A szennyvíz-előkezelő padozata a középső rész felé lejt, ahol egy padlócsatornát alakítottak ki. A padlócsatornából az esetleg ide folyó oldatok a végénél elhelyezett zsompba folynak, ahonnan búvárszivattyúval kiszívhatók. Bevizsgálás után eldöntendő, hogy az oldat újra használható vagy a szennyvíz-előkezelő gyűjtő tartályába kell nyomtatni, esetleg veszélyes hulladékként kell a gyűjtőhelyre szállítani. A megfelelő szociális létesítmények a szomszédos Irodaépületben, ill. Öltöző konténerben biztosítottak. A szennyvíz-előkezelőnél munkaközi kézmosó van kialakítva. Vészzuhany és szemmosó is telepítésre került, valamint a takarításhoz szükséges víz is innen nyerhető.

4.4. A szennyvíz-előkezelő berendezései

- 4.4.1. Fedett akna; *mérete: 3x3x1,9 m; térfogata: 17,1 m³*
- 4.4.2. Átemelő zsompok (3 db); *térfogataik: 0,06; 0,08; 0,21 m³*
- 4.4.3. Öblítvíz gyűjtő tartály (2 db, egyenként); *mérete: Ø 2,2x4 m; térfogata: 13,3 m³*
- 4.4.4. Öblítvíz gyűjtő tartály (1 db); *mérete: Ø 1,25x3 m; térfogata: 3,1 m³*
- 4.4.5. Reaktor; *mérete: Ø 2,5x4,1 m; magassága: 2,5 m; térfogata: 17,7 m³*
- 4.4.6. Szűrőprés; *mérete: 2x0,6x1,3 m; 30 db 470x470 mm-es kerettel*
- 4.4.7. Puffer tartály; *mérete: Ø 0,8x1 m; térfogata: 0,47 m³*
- 4.4.8. Vég tisztító rendszer (2 db tartály, egyenként); *mérete: Ø 0,4 m, 1 m magas; térfogata: 120 liter; Σ kapacitás: 3-5 m³/h*
- 4.4.9. Vég-pH ellenőrző tartály; *mérete: Ø 1,9x3 m; térfogata: 7,1 m³*
- 4.4.10. Mésztej bekeverő-tároló-adagoló tartály; *mérete: Ø 1,3x2,5 m; térfogata: 1,7 m³*
- 4.4.11. Vegyszeradagoló tartályok (3 db)
(2 db, egyenként) *mérete: Ø 600x900 mm; térfogata: 0,2 m³*
(1 db) *mérete: Ø 500x500 mm; térfogata: 0,1 m³*
- 4.4.12. Automatizálás; *központi PLC*

4.5. Egyéb telephelyeken keletkező, Környezethasználó technológiájával megegyező eljárásokból származó szennyvizek Környezethasználó telephelyén történő esetleges kezelése

Környezethasználó – a saját telephelyén keletkező technológiai szennyvizének kezelésén túl – üzleti partnerei telephelyén végzett (a fent ismertetett technológiákkal megegyező) felületkezelési eljárás(ok)ból származó kis mennyiségű szennyvizek (havonta 3-6 m³, évente max. 50 m³) kezelését is tervezi végezni a saját telephelyén meglévő szennyvíz-előkezelő üzemrészében.

III. KAPCSOLÓDÓ MŰVELETEK 2. – TOVÁBBI TEVÉKENYSÉGEK

5. RAKTÁROZÁS (helye: Raktáregységek)

Az alapanyagok, segédanyagok, félkész és kész munkadarabok, csomagolóanyagok, gyártóeszközök és szerszámok, forgalmazott vegyi anyagok raktározására szolgál (a telephelyen kialakításra került egy nagyobb méretű Raktársátor).

A raktározni kívánt anyagokat a környezetvédelmi, munkavédelmi, tűzvédelmi és egyéb jogszabályokban előírtak szem előtt tartásával a raktározásra szánt területeken, polcokon vagy ömlesztett tárolóban helyezik el a tárolás/raktározás időtartamára. A raktározás folyamán az anyagmozgatás kézi erővel vagy targonca segítségével (jelenleg 1 db PB gázüzemű targonca) történik.

6. KERESKEDELM TEVÉKENYSÉG (helye: Irodaépület, Raktáregységek)

Környezethasználó a felületkezelésen kívül rozsdamentes acélok felületkezelésére szolgáló vegyszerek kereskedelmét/forgalmazását is folytatja a telephelyen, összesen mintegy 20 t/év mennyiségben.

A kereskedelmi tevékenység gyakorlatilag független a telephelyen folyó egységes környezethasználati engedély köteles felületkezelési tevékenységtől (tulajdonképpen a raktározási és irodai tevékenységek része, ill. a kapcsolódó gépjárműforgalomból részesedik kis mennyiségben).

7. IRODAI TEVÉKENYSÉG (helye: Irodaépület)

A telephelyen folyó tevékenységhez kapcsolódóan mintegy 6 fő adminisztratív állományú munkavállaló dolgozik a telephelyen. A kapcsolódó környezetterhelés [kommunális hulladék, kommunális szennyvíz, minimális mennyiségű veszélyes hulladék (használt fénycső, toner stb.) képződés] nem jelentős.

8. ANYAGMOZGATÁS / KÖZÚTI SZÁLLÍTÁS / GÉPJÁRMŰFORGALOM

A tevékenység végzésével összefüggésben 1 db gázüzemű targonca végez munkát a telephelyen, melynek üzemideje napi 4-6 óra között változik. A targonca által felhasználandó PB gáz átlagos mennyisége 2 liter/üzemóra.

A telephelyen folyó tevékenységhez kapcsolódó járműforgalom:

- a személygépkocsival a telephelyre érkezők napi forgalma éves átlagban max. 18 db jármű/munkanap (ca. 4.500 személygépjármű/év);
- teherforgalom tekintetében a tevékenység jellegéből adódóan munkanapokon napi átlagban 7-8 db tehergépjármű (ca. 2.000 tehergépjármű/év).

9. GÉPJAVÍTÁS

A telephely egyes berendezéseinek/gépeinek karbantartását, esetleges javítását Környezethasználó a helyszínen végzi, szükség esetén partnercégek bevonásával. A targonca karbantartását, ill. meghibásodás esetén javítását azok javítására/karbantartására szerződött partnerek végzik.

IV. KÖZMŰVEK

Víz / Szennyvíz / Csapadékvíz

A telephely működéséhez szükséges vízmennyiséget Környezethasználó a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. Céhmaster utcai hálózatáról leágazó vezetéken vételezi.

A vízmérő hely a telekhatáron belül került kialakításra.

A felhasználás jelentős részét – a rendkívül takarékos takaréköblítés és szóróöblítés alkalmazása ellenére - a felületkezelések öblítési műveletei igénylik. Számolni kell továbbá a dolgozók szociális vízfelhasználásával is.

A telephelyről kibocsátott szennyvíz mennyisége – az elhanyagolható párolgási veszteségek és a hulladékokban maradó vízmennyiség kivételével – megegyezik a hálózathoz vételezett mennyiséggel.

A technológiai szennyvizek előtisztítás után a Vég pH ellenőrző tartályból szivattyúval jutnak az üzemi csatornahálózatba (SZ-2-0), majd az A3 aknában egyesülnek a kommunális szennyvizekkel és folynak tovább a DAKÖV Kft. Céhmaster utcai hálózatába.

Csapadékvíz:

Az épület tetőszerkezetéről lefolyó csapadékvizeket folyókákon keresztül elvezetik, majd a talajban elszikkasztják. Az épület előtti aszfaltozott terület a telephely bejárata felé lejt, szélei peremmel ellátottak. Erről a területről a csapadékvíz a Céhmaster utcával párhuzamosan futó árokba folyik.

A telephely egy része füves vagy murvával felszórt. Az ezekre a területekre eső csapadékvíz a helyszínen elszikkad, a rendelkezésre álló terület erre bőven elegendő.

Elektromos áram / Gáz / Fűtés

A telephely jelenlegi gázszolgáltatója és áramszolgáltatója az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.

A telephelyen meglévő épületek, üzemszerek fűtését 16,3 kW és 93,0 kW közötti névleges bemenő teljesítményű, nem engedélyköteles légszennyező pontforrásnak minősülő tüzelőberendezésekkel, sötétsugárzókkal oldja meg a Környezethasználó.

További, 4 db 20 és 40 kW közötti névleges bemenő hőteljesítményű (külön füstgázvezetéssel rendelkező) fűtőberendezés / sötétsugárzó kerül telepítésre a telephely fűtési igényének kielégítésére. Ezen berendezések szintén nem engedélykötelesek (összes maximális teljesítményük mintegy 400 kW).

BAT melléklet a PE/KTHF/05081-18/2026 számú határozathoz
A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)

Összevetés referenciaüzemek adataival:

BAT útmutató néhány jellemző paramétere	Az alkalmazott felületkezelési tevékenység néhány jellemző paramétere
Levegőbe történő kibocsátások	
Nitrogén-oxidok <5 – 500 mg/Nm ³	Nitrogén-oxidok <50 mg/Nm ³
Kénsav <0,6 – 5 mg/Nm ³	Kénsav <0,6 mg/Nm ³
Nátrium-hidroxid 0 – 5 mg/Nm ³	Nátrium-hidroxid <0,6 mg/Nm ³
Hidrogén-fluorid <0,1 – 2 mg/Nm ³	Hidrogén-fluorid <0,1 – 2 mg/Nm ³
Nehézfémek fajlagos kibocsátása a szennyvízbe	
Fajlagos króm kibocsátás 0,04 – 1370 kg/100.000 m ²	Fajlagos króm kibocsátás <0,2 kg/100.000 m ²
Veszélyes hulladékok keletkezése	
Szennyvíziszap max. 1.000 – 2.500 kg/1000 m ²	Szennyvíziszap max. 450 – 850 kg/1000 m ²

Környezethasználó a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklete és a („Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a Fémek és műanyagok felületkezelése terén – 2005” című) BAT-útmutató iránymutatásainak figyelembevételével a következő BAT-okat alkalmazza:

1) Berendezés tervezés, kivitelezés és üzemeltetés

- a) A szennyvíz-előkezelés szakaszos üzemű, a kezelés végén így lehetőség van a szennyvíz minőségének ellenőrzésére és szükség esetén újbóli kezelés elvégzésére, tehát a technológia szerint megakadályozható, hogy nem megfelelő minőségű szennyvíz kerüljön a közcsonnába.
- b) A szennyvíz-előkezelőben az elérhető legjobb technikának megfelelő számítógép vezérlésű, automatikus monitoring rendszert üzemeltetnek. A szennyvízkezelés teljes rendszerét a folyadékszintek ellenőrzésétől a szivattyúk működtetésén keresztül a vegyszerek adagolásáig a számítógép vezérli és naplózza, egy esetleges rendellenes működés esetén a beavatkozásokat elvégzi, szükség esetén a szennyvíz kibocsátást leállítja.
- c) Az automatizálás következtében az emberi tévedésből eredő hibák kiküszöbölhetőek, az üzemi paraméterek biztonsággal betarthatóak.
- d) A legnagyobb méretű pátkád egy szigetelt aknában helyezkedik el, a zsírtalanító kádakhoz egy 19 m³-es fedett akna szolgál kármentőül.
- e) Az elektropolírozás kádjainak többsége egy nagy akna fölé van elhelyezve, ahonnan az esetleg kiömlő oldatokat egy szivattyú a szennyvíz-előkezelőbe továbbítja.
- f) Az összes többi felületkezelő kád polipropilén tálcában van elhelyezve, így vegyi anyag nem kerülhet a padozatra, ill. onnan a környezetbe.
- g) A telephelyen a vegyi anyagok tárolására szolgáló raktárak a felületkezelő vegyszerek biztonságos tárolására szolgálnak, megfelelő kármentőkkel ellátva.

2) Általános üzemeltetési kérdések

- a) A zsírtalanító vegyszer legalább 90 %-ban biológiailag bontható.
- b) A szennyvizet szűrőprésszel választják el a csapadéktól, amellyel mintegy 30 % szárazanyag tartalmú iszap nyerhető.
- c) Egy Vég pH-ellenőrző tartályban a kibocsátás előtt lehetőség van a szennyvíz analitikai vizsgálatára. Amennyiben a szennyvíz minősége megfelelő, akkor a csatornába nyomatják, ha nem, akkor visszavezetik a kezelés elejére (ez a biztonság a szakaszos üzemű szennyvízkezelés legnagyobb előnye). Ily módon a rendszer biztosítja, hogy nem megfelelő minőségű szennyvíz nem juthat a közcsatornába.
- d) A szennyvizet a csatornába nyomó szivattyú kézzel sem indítható, ha a szennyvíz pH-ja 9,5 feletti (vagy 6,5 alatti).

3) Közszolgáltatási inputok és az azokkal való gazdálkodás – energia

- a) A munkadarabokat az eloxálás végén meg kell szárítani. A gyorsabb és energiatakarékos szárítás érdekében az alkatrészeket először meleg, kb. 90 °C-os vízzel telt kádban előmelegítik.
- b) A szárítókádban a levegőt ventilátorral áramoltatják, hogy a száradás hatékonyabb legyen.

4) Kihordás csökkentés

- a) A pácolást inhibitor tartalmú oldatban végzik, amely jelentősen csökkenti a fémoldódás sebességét. Így a sav a felületi oxidokat teljesen eltávolítja, de a fémet nem oldja. A szennyvíz kisebb fémion-koncentrációja miatt a semlegesítéshez kevesebb lúg szükséges és kevesebb szennyvíziszap képződik.
- b) A zsírtalanítást 60 °C hőmérsékletű, alacsony koncentrációjú lúgos oldatban, tenzidek jelenlétében végzik.

5) Öblítés technikák és a kihordott anyagok visszanyerése

- a) Pácolás után takaréköblítőt használnak. A takaréköblítő lényegében egy állóvízes öblítő, amelyben idővel folyamatosan emelkednek a behordott vegyi anyagok koncentrációi. A pácolásnál használt fürdő melegen üzemel, felszínéről – különösen a légelszívás miatt – jelentős mennyiségű víz párolog el. Ezt a vízmennyiséget nem tiszta vízzel, hanem a takaréköblítő oldatával pótolják, azaz a munkadarabok felületén kihordott oldat egy részét így visszatáplálják a fürdőbe. Ez a megoldás vegyi anyag megtakarítását teszi lehetővé, ugyanakkor kevesebb sóval terheli a szennyvíz-előkezelőt és ezen keresztül a környezetet. Ez a megoldás a fémsók egy részét a keletkezés helyén távolítja el, amelyek így nem kerülnek a szennyvízbe, hanem újra felhasználhatók.
- b) A takaréköblítőtől kiemelt munkadarabokat szóróöblítéssel tisztítják meg a maradék vegyi anyagoktól, ami a létező leghatékonyabb öblítési mód, a legkevesebb víz felhasználásával a legtisztább felület érhető el.
- c) Jelentős mennyiségű víz takarítható meg ellenáramú, ún. kaszkádöblítéssel. Ebben az esetben egymás után két öblítőkádba merítik a munkadarabokat. Friss vizet csak a második kádba vezetnek, ami innen átfolyik az elsőbe, ahonnan a szennyvíz-előkezelőbe vezetik. Ily módon az erősen szennyezett munkadarabok az első kádban a szennyezettebb öblítővízzel találkoznak, míg a végső öblítést a második kádban a tisztább vízzel végzik. Általában ez több mint 50 %-os vízmegtakarítást jelent. Az üzemben a műveletek után a legtöbb esetben kétlépcsős, ellenáramú kaszkádöblítőt alkalmaznak.

- d) A pácolások után szóróöblítést alkalmaznak. Ez a megoldás jelentősen csökkenti a felhasználandó víz mennyiségét.
- e) A hatékonyság növelése érdekében az öblítőkádban a vizet levegő befúvásával keverik.

6) Légszennyezők kibocsátásának csökkentési technikái

- a) A munkahelyi levegő tisztaságának védelme érdekében az összes műveleti és a meleg vizes kád feletti levegőt elszívják.
- b) A páckádnál az ún. push-pull rendszerű elszívást alkalmazzák, azaz a kád egyik oldalán levegőt fújnak az oldat felszínére és a másik oldalon elszívják.
- c) A páckádon nyitható fedél van, amelyet csak a munkadarabok be- és kiemeléskor nyitnak ki, így lényegesen kevesebb légszennyező anyag jut a munkatérbe.
- d) Az elszívott levegőt cseppleválasztón keresztül bocsátják a szabadba.

7) Szennyvíz kibocsátás csökkentési technikák

- a) A szennyvíz-előkezelőbe érkező szennyvíz sémlegesítését viszonylag magas pH-ra állítással végzik (pH=11,5–12,0), hogy a nikkellionok oldhatósága is minimális legyen (kibocsátás előtt a pH-t természetesen visszaállítják a szükséges értékre).
- b) A szennyvizet kavicsszűrővel utótisztítják. Ennek szerepe nem csak az, hogy a kibocsátott szennyvízben a lebegőanyagok mennyisége küszöbérték alatt legyen. Ezek a lebegőanyagok többnyire fém-hidroxidok, ezért jelenlétük kibocsátáskor a nehézfémionok koncentrációját is növeli.

8) Az üzem más területén alkalmazott elérhető legjobb technikák

- a) Az elektropolírozás után az acélfelületen egy olyan passzív réteg is kialakul, amelynek különösen jó a korrózióállósága.
- b) Üzemeltetéskor alkalmazott egyéb intézkedések:
 - a dolgozók számára fekete-fehér szekrényes öltöző, külön étkező biztosított;
 - a dolgozók rendszeres orvosi vizsgálaton vesznek részt;
 - a tevékenységet jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv alapján végzik, a terv rendszeresen oktatásra kerül a dolgozóknak.
- c) Baleset, üzemzavar esetén alkalmazott intézkedések:
 - a munkavédelmi és balesetvédelmi előírásokat a munkavédelmi szabályzat tartalmazza;
 - elsősegélynyújtáskor az alkalmazott anyagok biztonsági adatlapján szereplő R és S mondatokat kell alkalmazni, ezeket a szabályzat tartalmazza;
 - a biztonsági adatlapok az üzemben rendelkezésre állnak.
- d) Munkavállaló oktatása tartalmazza:
 - az alkalmazott oldatok és vegyszerek ismertetését;
 - az elsősegélynyújtás előírásait;
 - általános munkavédelmi előírásokat.

A Környezethasználó a fent bemutatott elérhető legjobb technikák mindegyikét üzemszerűen alkalmazza, így az alkalmazott technológia megfelel a felületkezelésben alkalmazható elérhető legjobb technikának / BAT határozatnak.

BAT megfelelés: igen

BAT ajánlás:

- Javasolt a sómentes víz előállítását fordított ozmózis (RO) berendezéssel megoldani.
- Javasolt az eloxálásnál a forróvízes öblítőt szűrőszivattyúval tisztítani, mert a tömítés során kismennyiségű finom iszap keletkezik, amit így el lehet távolítani. Ez hozzájárulna az eloxálás minőségének javításához és a pórustömítő oldat élettartamának meghosszabbításához.

Megfontolandó továbbá, hogy a jelenlegi szakaszos üzemű szennyvíz-előkezelést folyamatos üzeműre cseréljék.

L melléklet a PE/KTHF/05081-18/2026 számú határozathoz
Légszennyező technológiák és pontforrások

1. sz. technológia: Pácolási eljárások

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük
P1	Pácoló kád peremelszívásának kürtője	L1 Cseppleválasztó (6 300 m ³ /h)
		V1 Elszívó ventilátor (6 300 m ³ /h)
P5	Szórópácoló kabin elszívása	L7 Légmosó (5 000 m ³ /h)
		V8 Szórópácolás elszívás ventilátora (5000 m ³ /h)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m³)	Tömegáram küszöbérték kg/h
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesetlen	5,0	0,05
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	500,0	5,0
2D csoport	500,0	5,0

2. sz. technológia: Elektropolírozás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük
P2	Elektropolírozó üzem elszívó kürtő	V2 Elszívó ventilátor (5 268 m ³ /h)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m³)	Tömegáram küszöbérték kg/h
2D csoport	500,0	5,0

3. sz. technológia: Eloxálási eljárás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük
P6	Eloxálási eljárás elszívása	L9 Cseppelevasztó (6300 m ³ /h)
		V10 Elszívó ventilátor (6300 m ³ /h)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)	O %
2C csoport	30,0	0,3
2D csoport	500,0	5,0

A melléklet a PE/KTHF/05081-18/2026 számú határozathoz
Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés üzemi technológiai telepítés befejezését követően, a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása		a változást követő 60 napon belül
Légszennyezés Mértéke (LAIR: LM) jelentés	évente	tárgyévet követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LAIR: LAL) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint keletkező veszélyes és nem veszélyes veszélyes hulladékokra vonatkozó jelentés	évente	a tárgyévet követő év március 1. (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag)
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év április 30.
Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez ((E)PRTR: ÉV adatcsomagban)	évente	a tárgyévet követő év március 31.

Ügyintézői utasítás a PE/KTHF/05081-18/2026 számú határozathoz

Kapják:

	Címzett neve, levelezési címe	Csatolandó	Postázás módja
1.	POLIGRAT MAGYARORSZÁG Kft. (2170 Aszód, Céhmeister utca 8.)	4 db melléklet	KRID: 13336262
2.	AURORA+ TROUBLESHOOTING Kft. (6000 Kecskemét, Mókus utca 60.)	4 db melléklet	KRID: 12770504
3.	Aszód Város Önkormányzat Jegyzője (PMHASZOD)	4 db melléklet	KRID: 408167121
4.	Aszód Város Önkormányzata (ASZODONK)	4 db melléklet	KRID: 153082182
5.	Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (ANTSZGAVKI)	4 db melléklet	KRID: 608221762
6.	Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály	4 db melléklet	KRID: 676308743
7.	Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (KDVKTVF)	4 db melléklet	KRID: 201436115
8.	Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság – tájékoztatásul (PMKI)	4 db melléklet	KRID: 406340395
9.	HNYR	4 db melléklet	B
10.	Zöldpont Iroda (kifüggesztésre + honlapra)	4 db melléklet	B
11.	Irattár	4 db melléklet	B

Kiadói utasítás: Exp. u. KEO

