



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/00694-10/2023.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

Jánoska-Orbán Hajnalka

Pék Miklós

Kovács-Huszár Krisztina

Kovács József

Némethné Fikó Krisztina

Berényi Zsombor

Nagy Tamás

Telefon: (06-1) 478-44-00

Tárgy: Rath Hungária Tűzálló Kft., a Budapest X. kerület, Porcelán u. 1. szám alatti telephelyén folytatott tevékenységének egységes környezethasználati engedélyének **módosítási eljárása**

Mellékletek:

**Te melléklet:** Technológiai leírás

**BAT melléklet:** A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

**H melléklet:** Telephelyen gyűjthető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok

**L melléklet:** Légszennyező technológiák, pontforrások ismertetése, a pontforrások kibocsátási határértékei

**A melléklet:** Adatszolgáltatás

HATÁROZAT

A **Rath Hungária Tűzálló Kft.** (1106 Budapest, Porcelán u. 1.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a Budapest X. kerület, Porcelán u. 1. szám (41007/2 hrsz.) alatti ingatlanon végzett tevékenységére kiadott PE-06/KTF/00694-3/2023. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott kérelem alapján

**módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt**

**egységes környezethasználati engedélyt**

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

**(A módosításokat vastag és dőlt betűvel jelöljük.)**

I.

**A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK**

**1. A telephely adatai**

Címe:	Budapest X. kerület, Porcelán u. 1.
Helyrajzi szám:	Budapest X. kerület, 41007/2 hrsz.
Környezetvédelmi Területi Jel:	100 653 943
KTJ IPPC Létesítmény:	101 748 817
EOV koordináták:	X: 238078, Y: 659120

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.

Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520; KRID: 201436115

E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu

Web: <https://www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/pest>

## 2. Környezethasználó adatai

Neve:	Rath Hungária Tűzálló Kft.
Székhelye:	1106 Budapest, Porcelán u. 1.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel:	102 335 996
Statisztikai számjel:	14394834-2320-113-01
Cégjegyzékszám:	01-09-901930

## 3. Az engedélyezett tevékenység

A gyár jogelődjével együtt több, mint 100 éve kezdte meg a samott téglák gyártását, és ezzel Európa legrégebb tűzállóanyag gyártói közé tartozik.

Környezethasználó tevékenységét (Tűzálló termékek gyártását) 1993. óta folytatja tárgyi telephelyén. A gyár 100%-ban a RATH AG, Wien tulajdonát képezi. Az alumínium-szilikát termékcsaládba tartozó tűzállóanyagok gyártása és értékesítése rendelésre történik, a termék minőségi szabványa határozza meg a felhasználható törmelékek (saját és hasznosításra begyűjtött) mennyiségi arányát.

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 3.5. pontja szerint: „Kerámia termékek égetéssel történő gyártása, különösen csempék, téglák, tűzálló téglák, kőárúk vagy porcelánok gyártása 75 tonna/nap termelési kapacitáson felül, vagy ahol a kemence térfogata legalább 4 m<sup>3</sup> és abban az árusűrűség a 300 kg/m<sup>3</sup>-t meghaladja.”

Termelési kapacitás: 20 000 t/év késztermék.

### Az engedélyezett hulladékhasznosítási tevékenység:

A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet [továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet] 2. számú melléklet 1. pontja alapján:

R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását);

- R5a Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése, szerves építőanyagok újrafeldolgozása.

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
23.20	Tűzálló termék gyártása - főtevékenység

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
104.11	Kerámiatermékek gyártása

A technológia ismertetése: **Te melléklet**

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

A telephelyen gyűjthető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok: **H melléklet**

## II.

### A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

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

#### Levegővédelmi szempontból:

A levegővédelmi hatásterület a telephely középpontjától számított 313 m sugarú kör által meghatározott terület szén-monoxid, nitrogén oxidok és szilárd anyag légszennyező komponens vonatkozásában.

#### Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely hatásterületének határa a legközelebbi védendő lakóterület irányában a 40 dB értékkel kijelölt vonal mentén húzódik. A hatásterület védendő épületeket, területeket 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 eljáró: 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 mindenkor környezeti, 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 szempontú általános előírások:**

- 3.1. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ában foglaltaknak megfelelően 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 a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint, a környezet veszélyeztetését kizáró módon, egymástól elkülönítve kell gyűjteni, és további kezelésre csak az adott típusú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható 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.



- 3.3. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait.
- 3.4. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőhelyekkel kapcsolatban figyelembe kell venni az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] vonatkozó előírásait.
- 3.5. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetését a PE/KTF/18624-4/2017. számon elfogadott üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet szerint kell végezni.
- 3.6. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
- 3.7. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.
- 3.8. A telephelyen a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékot felhalmozni nem szabad, azok rendszeres elszállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.9. A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 11,5 tonna.
- 3.10. A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 1360,5 tonna.
- 3.11. Munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.
- 3.12. Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 2000 tonna.
- 3.13. Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 15 tonna.
- 3.14. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb a hulladék képződésétől számított 1 évig gyűjthető.
- 3.15. A veszélyes hulladék termelője 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.
- 3.16. A veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
- 3.17. A keletkezett hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.

#### **4. Hulladék gyűjtési és hasznosítási tevékenységre vonatkozó előírások:**

- 4.1. A tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni. A tevékenység végzése során bekövetkező havária esetén a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul (távközlő hálózat útján 24 órán belül, írásban 48 órán belül) értesíteni kell, a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.

- 4.2. A hasznosítási tevékenység során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 4.3. A hasznosított nem veszélyes hulladékok esetében Környezethasználónak rendelkeznie kell a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal.
- 4.4. A Ht. 15. § (5) bekezdésének értelmében az átvett nem veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző tárolása az átvételt követően legfeljebb 1 évig végezhető, figyelembe véve a Ht. 12. § (3) bekezdésében foglaltakat is.
- 4.5. A telephelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 2000 tonna.
- 4.6. A felhasználás során a hulladékokból előállított anyag építőanyagként történő beépítése az *építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól* szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet] 3. §-a és 5. §-a szerinti igazolások birtokában lehetséges.
- 4.7. Amennyiben a felhasznált hulladék felhasználásával előállított anyag bevizsgálását követően a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletnek megfelelő építőanyagként történő hasznosításra nem alkalmas, a nem minősített, újrafeldolgozott hulladékokat továbbra is hulladékként kell kezelni és azok kizárólag olyan hulladékkezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékra érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.
- 4.8. Környezethasználó köteles minden hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező anyagok és hulladékok mennyiségét és összetételét.
- 4.9. Környezethasználó jelen engedély birtokában kizárólag jelen engedély H mellékletében felsorolt azonosító kódoknak megfelelő, tűzálló építőanyagok gyártásához alkalmas hulladékok gyűjtését és hasznosítását végezheti.
- 4.10. Jelen engedély birtokában veszélyes hulladékot vagy veszélyes hulladékkal szennyezett hulladékot átvenni és kezelni tilos.
- 4.11. A hulladéktároló hely esetében be kell tartani a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben foglaltakat.
- 4.12. Környezethasználó a telephelyén hulladékokat nem halmozhat fel, azok előkezeléséről, illetve hasznosításra, ártalmatlanításra történő átadásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 4.13. Az alkalmazott gyűjtő-, csomagoló- és takaróeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- 4.14. Környezethasználó köteles a különböző típusú nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék fajtájának és típusának megfelelően kialakított gyűjtőedényzetben, környezetveszélyeztetést kizáró módon gyűjteni. Gondoskodni kell arról, hogy az egyes nem veszélyes hulladéktípusok ne keveredhessenek egymással.
- 4.15. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a telephely biztonságos részén kell végezni.
- 4.16. A telephely rendezettségét, karbantartását, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.



- 4.17. Környezethasználónak be kell tartania az engedélykérelmi Dokumentációban szereplő havária tervben foglaltakat.
- 4.18. A tevékenység végzése során Környezethasználónak folyamatosan rendelkeznie kell környezeti káreseményre kiterjedő felelősségbiztosítással.
- 4.19. Környezethasználónak az engedélyben meghatározott feltételekben bekövetkező változást, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenység megszüntetését annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell jelenteni.
- 4.20. Környezethasználónak a kezelt nem veszélyes hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály, jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

## 5. Levegővédelmi szempontból:

- 5.1. A technológiákból származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit jelen engedély **L melléklete** tartalmazza, melynek betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 5.2. A levegőterhelés 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. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 5.4. A leválasztó berendezések folyamatos, jó hatásfokú működéséről gondoskodni kell.
- 5.5. ***Az L mellékletben rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az környezetnek a P706, P707, P708 jelű pontforrásokra vonatkozóan két évente, a többi pontforrás esetében öt évente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni. A kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyvet be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére.***

Pontforrás jele	Következő emisszió mérési jegyzőkönyv benyújtási határideje
<b>P602, P603, P608, P611 P612</b>	<b>2027. december 31.</b>
P701, P702, P704, P705 P709, P901	2023. december 31.
P706, P707, P708	2023. december 31.

- 5.6. Új légszennyező forrás létesítésekor, valamint a működés megkezdése előtt a jelen engedély módosítását kell kérni a Környezetvédelmi Hatóságtól.
- 5.7. Bejelentés köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változásokat az e célra rendszeresített adatlapon (LALV) is jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóság részére.
- 5.8. A technológiai előírások megtartásával, a berendezések karbantartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
- 5.9. Az adatszolgáltatást a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-a szerint kell teljesíteni.

## 6. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 6.1. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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.

**Határidő:** a változást követő 60 napon belül

## 7. Kármentesítés:

- 7.1. ***A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/43519-6/2023. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.***
- 7.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

## 8. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 8.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az **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 tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 9.5. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a kárelhárítási tevékenységet - a környezetszennyezést megelőző intézkedéseket, illetve szennyezés bekövetkezésekor a kármentesítést - a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott tervnek megfelelően haladéktalanul meg kell kezdeni.
- 9.6. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 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 leállás 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 tulajdonosváltozást,
- 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, véglegessé vált engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő technológia felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételekről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 11.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
  - 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.

### SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

**Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** (a továbbiakban: FKI-KHO) 35100/16454-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában (az öt éves felülvizsgálati eljárás során) a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációra) a tevékenység végzéséhez vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

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 használgóját egyetemleges felelősség terheli.
2. A földtani közeg, valamint a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön. 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.
3. 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.
4. 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.



5. A tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
6. 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. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell
8. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
9. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelítató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
10. Havária esetén a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak.
11. A tevékenység nem okozhatja a térség talajvíz viszonyainak káros megváltozását.
12. Locsolási célra csak tiszta, szennyeződésmentes csapadékvíz kerülhet felhasználásra. Szennyeződhető felületről származó csapadékvíz csak tisztítás után locsolható ki.
13. A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és átfajtása csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.
14. Az üzemeltetés alatt lévő vízellétesítmények műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.
15. A közcsontrába vezetett szenny- és a csapadékvíz minőségének meg kell a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendeletben az „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetére előírt határértékeknek.
16. **A vízellétesítményeket a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**
17. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
18. A tárgyi területen folytatott tevékenységet össze kell hangolni a területen folyamatban lévő kármentesítéssel és biztosítani kell, hogy a területhasználat a kármentesítést ne hátráltassa.
19. A monitoring kútból biztosítani kell a folyamatban lévő kármentesítés keretében szükséges mintavételezés lehetőségét. (...)”

## V.

### EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély a véglegessé válását követően 2027. december 31. napjáig érvényes.

1. Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a PE-06/KTF/00694-3/2023. számú határozat hatályát veszti.

2. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal (2027. június 30. napjáig) a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
3. 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.
- 
5. 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.
6. 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.

## VI. 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 50 000 – 100 000 Ft/nap 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 200 000–500 000 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. §-ban 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 15 000 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.***

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Vármegyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon **(Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.)** is benyújthatja. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. **A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.**

Elektronikus úton a keresetet csak az IKR rendszeren keresztül lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található „<https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client>”.

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

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg.

A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

## INDOKOLÁS

Környezethasználó a Budapest X. kerület, Porcelán u. 1. szám (41007/2 hrsz.) alatti ingatlanon végzett tevékenységére vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik. **A Környezethasználó kérelmet nyújtott be meglévő Engedélyének módosítására vonatkozóan, mert a P601 jelű pontforrása változtatása miatt az L melléklet módosítását kéri.**

**Továbbá a Környezetvédelmi Hatóság hivatalból felülvizsgálta az Engedélyt és aktualizálta az Engedély „III. A Tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételei” című fejezetének „7. Kármentesítés” pontja 7.1. előírását, mert Környezethasználó által benyújtásra és jóváhagyásra került az üzemi kárelhárítási terv.**

**A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti eljárást a Környezetvédelmi Hatóság 2023. augusztus 15. napján megindította.**

---

**Az Engedély módosítási engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját Környezethasználó megfizette.**

**A Környezetvédelmi Hatóság az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet szerinti szakhatóság megkeresését, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] és egyéb szakkérdés vizsgálatát a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (11) bekezdése alapján mellőzte, tekintettel arra, hogy a szakhatóság hatáskörébe tartozó illetve egyéb környezeti elemre vagy rendszerre vonatkozó szakkérdés nem merül fel tárgyi ügyben.**

**Tekintettel arra, hogy a kérelem hiánytalanul került előterjesztésre, valamint a hatóság rendelkezésére álló adatok alapján a tényállás tisztázott és nincs ellenérdekű fél az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárásban hozta meg döntését.**

A Környezetvédelmi Hatóság az öt éves felülvizsgálati eljárás során PE-06/KTF/19064-7/2022. számon értesítette a tevékenység telepítési helye szerinti Budapest Főváros X. kerület Kőbányai 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 nyilatkozhat.

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat részéről nyilatkozat nem érkezett.

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 Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző) részére.

A Jegyző KVO/2005/5/2022. számon érkezett levelében az öt éves felülvizsgálati eljárás során a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációra adott 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 - figyelemmel az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint az 1. számú melléklet 9. pont 2. és 3. alpontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

**FKI-KHO az öt éves felülvizsgálati eljárás során** a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációra adott 35100/16454-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„(...) A telephelyen technológiai és ivóvíz felhasználás történik vezetékes vízhálózatról, melyet a Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatja. A gyártáshoz felhasznált vízmennyiség nem számottevő. A nagy nyomáson működő sajtoló és présgépek hidraulika olajának, valamint a csapágyak hűtéséhez szükséges hűtővizet a hűtőtornyok biztosítják. A zárt rendszerben cirkuláló hűtővíz mennyiségét puffer tartályok szabályozzák. A TMK műhelyben lévő garázsban történik a targoncák és berendezések mosása nagynyomású vízszugár segítségével. A kocsis mosás során elfolyó szennyvíz homok iszap tartalmát először egy iszapfogó fogja meg, majd a víz az iszapfogó túlfolyóján keresztül a helyiségen kívül, a térszín alatt telepített olajfogó aknába, végül a csatorna elvezető rendszerbe kerül. A belső szállítójárműveket a helyszínen elhelyezett konténeres üzemanyag kútból tankolják, amely kármentővel ellátott. A burkolt felület miatt a felszín alatti közegek szennyeződése nem várható.

A szennyvíz a telephely épületeiben (kommunális), illetve az egyes gépészeti egységeknél (garázs, kompresszortelep) keletkezik. A szennyvizek összegyűjtését és elvezetését vezetékes szennyvízcsatorna hálózat végzi, melynek üzemeltetője a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4., a továbbiakban: FCSM Zrt.) A magassági kötöttségek miatt az üzem területén egy közbenső szivattyús átemelő telep üzemel. A keletkezett kommunális szennyvíz előkezelés és tisztítás nélkül kerül elvezetésre, míg a technológiai szennyvíz egy olaj és iszapfogó műtárgyon keresztül jut a közcsatornába.

A betonozott területről a csapadékkal lemosott szilárdanyag visszatartására 2 db homokfogó műtárgy szolgál. A homokfogók állapotát rendszeresen ellenőrzik, tisztításáról gondoskodnak. A telephely területén összegyűjtött csapadékvíz befogadója a telephely északi oldalán húzódó Porcelán utcai csapadékcatorna, mely a Rákos patak vízgyűjtő területéhez tartozik. Végso befogadó a Rákos-patak. Az elválasztott rendszerű csapadékcatorna üzemeltetője az FCSM Zrt.

Környezethasználó a telephelyen található szennyvíz és csapadékvíz-elvezetésre vonatkozóan 35100/2893-5/2019.ált. számon módosított és KTVF: 7948-12/2013. számon kijavított KTVF: 7948-



11/2013. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amely 2024. május 31. napjáig hatályos.

Főosztály jogosult a telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából monitoring kút létesítését írta elő. A telephelyen létesített monitoring kút üzemeltetésére Környezethasználó 35100-9727-9/2020.ált. számon módosított KTVF: 3280-6/2009. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amely 2030. augusztus 31. napjáig érvényes.

Tárgyi monitoring kút a PE/KTFO/606-21/2019. számon megváltoztatott és PE-06/KTF/07404-27/2020., PE-06/KTF/07404-8/2020. és PE-06/KTF/928-16/2019. számokon módosított PE-06/KTF/2028-18/2018. számú kármentesítési határozat (a továbbiakban: Határozat) szerint a Budapest X. kerület, Jászberényi út 43-47. szám alatti ingatlanon feltárt szennyezettséghez kapcsolódó kármentesítési monitoring tevékenységbe bevont vízilétesítmény. A szennyezéssel érinti a tárgyi telephelyet is, azonban a telephelyen folytatott tevékenység – tekintettel a telephely burkoltságára – várhatóan nincs hatással a szennyezés terjedésére.

A kármentesítés keretében a monitoring kútból negyedévente szükséges mintát venni a Határozatban előírt komponensek tekintetében.

A telephelyen folytatott tevékenység monitoringozása céljából évente kell mintát venni és a víz minőségét általános vízkémia, összes alifás szénhidrogén (TPH) tekintetében megvizsgálni, amely előírásokat Környezethasználó rendszeresen teljesíti. Az éves monitoring jelentés megküldése a hatóság részére időben megtörtént.

---

Környezethasználó, Főosztály által PE-06/KTF/12037-4/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyhez az FKI-KHO 35100/8105-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárult.

Fent leírtak alapján megállapítottam, hogy a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] szerinti előírások érvényesíthetők, a tevékenység során a felszíni- és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, áramlási viszonyai, az árhullámok és a jég levonulása, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 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 alapján meghatározott parti sávot nem érint.

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

A terület szennyeződéserzékenysége a 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 a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület.

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 és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.

A földtani közeg és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.

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 hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a Vgtv., a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet], valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény figyelembe vételével történt. Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-án alapul. Az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.(...)

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 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.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglalta a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A Környezetvédelmi Hatóság az Ákr. 25. § (1) bekezdésére, és a 62. § (1) és (4) bekezdéseire figyelemmel a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangja megállapítása érdekében PE-06/KTF/19064-9/2022. számon **az öt éves felülvizsgálati eljárás során** megkereste a Jegyzőt.

A Jegyző **az öt éves felülvizsgálati eljárás során** az ÉO/1486/4/2022. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„(...) Nyilatkozatomat az ÖKONOVA Környezetvédelmi és Mérnök Iroda Kft. (1047 Budapest, Baross utca 91-95.) által 2022. október 30-án készített, „Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat a 1106 Budapest, Porcelán utca 1. szám (41007/2 hrsz.) alatti telken végzett tűzálló termékek gyártási tevékenység egységes környezethasználati engedélyének előírása alapján” megnevezésű dokumentáció (a továbbiakban: Tervdokumentáció) alapján adom. A benyújtott Tervdokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tevékenység az ingatlan-nyilvántartás alapján a Budapest X. kerület, Porcelán utca 1. szám alatti, 41007/2 helyrajzi számú ingatlant érinti.



Az érintett ingatlanra vonatkozóan a Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat kerületi építési szabályzatáról szóló 16/2020. (XI. 26.) önkormányzati rendelet (a továbbiakban: KÖKÉSZ) van hatályban.

A KÖKÉSZ 42. §-a és 7. szabályozási szelvénye alapján a Budapest X. kerület, 41007/2 helyrajzi számú ingatlan a beépítésre szánt területek, gazdasági területek között, Gksz jelű, kereskedelmi, szolgáltató területen belül, Gksz-2/5 jelű építési övezetbe tartozik.

A KÖKÉSZ 42. § (1) bekezdése értelmében a Gksz-2 építési övezetek területe elsősorban a környezetre jelentős hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú rendeltetés és annak építménye elhelyezésére szolgál.

A KÖKÉSZ 42. § (2) bekezdése értelmében a Gksz-2 építési övezetekben – eltérő rendelkezés hiányában – kizárólag

- a) környezetre jelentős hatást nem gyakorló gazdasági,
- b) kereskedelmi, szolgáltató,
- c) saját alkalmazott számára fenntartott szállás,
- d) iroda,
- e) parkolóház,
- f) üzemanyagtöltő állomás,
- g) kutatás, fejlesztés,
- h) raktározás, valamint
- i) a tulajdonos és a személyzet számára szolgáló lakás

rendeltetés, illetve annak építménye helyezhető el.

A KÖKÉSZ 2. § d) pontja értelmében a környezetre jelentős hatást nem gyakorló gazdasági tevékenység az olyan gazdasági tevékenység, amely védőterületet vagy védőtávolságot nem igényel, környezethasználati engedélyhez, valamint környezeti hatásvizsgálat elvégzéséhez nem kötött.

A Tervdokumentáció alapján a meglévő, jelenleg is folyó tűzálló termékek gyártását tartalmazó tevékenységben nem jelenik meg kapacitásbővítés, a tárgyi ingatlanon meglévő épületek rendeltetésének megváltoztatása nélkül, az épületekben már kiépített technológia alkalmazásával valósul meg és folyik a tevékenység a PE-06/KTF/1517-30/2017. számú egységes környezethasználati engedély alapján, ezért új környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatását nem vonja maga után.

A fentiek alapján a telephelyen nem jelenik meg új, a környezetre jelentős hatást gyakorló gazdasági tevékenység.

A KÖKÉSZ 42. § (3) bekezdése értelmében a Gksz-2 építési övezetekben – eltérő rendelkezés hiányában – kizárólag a megengedett rendeltetésekhez kapcsolódó tevékenység során keletkező hulladék tárolása, kezelése, hasznosítása megengedett.

A KÖKÉSZ 42. §-a és 7. szabályozási szelvénye a Budapest X. kerület, 41007/2 helyrajzi számú ingatlanon másodlagos szabályozási elemként 20,0 m-es sávban megtartandó növényállomány jelölést tartalmaz.

A Kőbányai Önkormányzat önálló helyi környezet- és természetvédelemre kiterjedő szabályozással nem rendelkezik. A tervezési terület közvetlenül helyi jelentőségű természetvédelmi területet nem érint.

A fentiek figyelembevételével megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység – a KÖKÉSZ fenti előírásainak betartása és figyelembevétele esetén – összhangban van a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással és a helyi településrendezési eszközökkel.(...)”



A Környezetvédelmi Hatóság a Jegyző ÉO/1486/4/2022. számú tájékoztatását az öt éves felülvizsgálati eljárás során során figyelembe vette.

\*

*Az Engedély módosítási eljárása során és az öt éves felülvizsgálati eljárás során a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítettekén túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.*

**Levegővédelmi szempontból:**

*Környezethasználó a P601 jelű pontforráshoz tartozó berendezést (típus: Paromat Simplex, T5 148 kW teljesítményű) lecserélte egy Remeha Quinta Ace 115 PL típusú kondenzációs kazánra. Az új kazán teljesítménye nem éri el a 140 kW névleges bemenő hőteljesítményt, így nem a Környezetvédelmi Hatóság hatáskörébe tartozik az üzemeltetési feltételeinek meghatározása.*

*A beküldött módosítási kérelem, továbbá 2023. április 28. napján beküldött emisszió mérési jegyzőkönyv, valamint az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (OKIR) benyújtott LAL V változások alapján a Környezetvédelmi Hatóság módosította a tárgyi telephelyre vonatkozó Engedély „III. A Tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételei” című FEJEZETÉNEK „5. Levegővédelmi szempontból” pontja 5.5. előírását és az L mellékletéből törlésre került a P601 pontforrás. .*

A Környezetvédelmi Hatóság az üzemnapló vezetésére vonatkozó előírásokat 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. § (1) bekezdése alapján írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság a leválasztó berendezések működtetését, a váratlan levegőszennyezés elkerülését és az elérhető legjobb technikának megfelelő működését a 306/2001. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság az ötévenkénti, illetve kétévenkénti mérési kötelezettséget a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklete alapján írta elő.

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

mért forrás	mérés ideje	mérőszervezet neve	szakértői vélemény száma
<b>P601, P602, P603, P608, P611, P612</b>	<b>2022. október 18.</b>	ECO Defend Környezetvédelmi Mérnöki	<b>E/130/2022.</b>
P701, P702, P704, P705 P709, P901	2018. december 18.	Iroda Kft.	E184/2018
P706, P707, P708	2021. november 11.		E130/2021

***Fentiek alapján a tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelel, tevékenység folytatásával kapcsolatban kizáró ok levegővédelmi szempontból nem áll fenn.***

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú megállapításait és előírásait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével tette.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

Környezethasználó benyújtotta az ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló Dokumentációt, melyben egyidejűleg kérte a korábban engedélyezett gyűjthető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok körének kiegészítését a 16 11 04 hulladék kódú hulladékkal, mely szükségessé tette az engedélyezett összkapacitás módosítását is.

A Dokumentáció részletesen ismerteti a telephelyen végzett tevékenységet és a keletkező hulladékok körét.

Környezethasználó tevékenységének végzése során egyaránt keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok. A nem veszélyes hulladékok legnagyobb hányadát a betonidom gyártása során keletkező beton hulladékok teszik ki. Ezen felül keletkeznek még kommunális, ipari és egyéb nem veszélyes hulladékok, építési, bontási és egyéb inert hulladékok, papír-, műanyag- és fa csomagolási hulladékok, gumiabroncsok. Veszélyes hulladékok közül a legjelentősebb tétel a gyártási technológia során keletkező fádadt olaj és az azzal szennyezett göngyölegek, abszorbensek.

A telephelyen megkülönböztetnek a hulladékok keletkezésének helyén, annak környezetében megvalósított munkahelyi hulladékgyűjtést, valamint üzemi hulladékgyűjtést. A nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen, a veszélyes hulladékokat munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen egyaránt gyűjtik engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásig.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a területileg illetékes elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság PE/KTF/18624-4/2017. számú határozatával jóváhagyta.

Továbbá, a Hulladékgazdálkodási Hatóság Környezethasználó tárgyi telephelye vonatkozásában benyújtott **hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyja.**

A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat engedéllyel rendelkező szervezetek számára adják tovább.

Környezethasználó tárgyi telephelyre vonatkozó hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 246/2014. (IX.



29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A Környezetvédelmi Hatóság a hulladéktároló hellyel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján tette meg.

A telephelyen az üzemi-, illetve a munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségének meghatározása a benyújtott kérelem, a kiegészítő dokumentáció, valamint a telephely műszaki jellemzőinek figyelembevételével történt.

A telephelyen gyűjtési és hasznosítási tevékenységgel érintett nem veszélyes hulladékok típusának meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint történt.

A Dokumentációt átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az abban foglaltak a fenti előírásokkal megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, a Ht. 4. §-ában és 6. §-ában foglaltakkal összhangban van.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel, a hatályos rendelkezések betartása szükséges.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet, valamint a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

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

A Környezettechnológia Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 2/a.) által a telephely környezeti zajkibocsátásáról 2022. október 14. napján végzett zajvizsgálat eredménye alapján megállapítható, hogy a tárgyi létesítmény zajforrásainak üzemszerű működéséből származóan a védendő környezetet érő zajterhelés a vonatkozó jogszabályokban előírt zajvédelmi követelményeknek megfelel, 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. számú melléklet 1. pontjában, a területi funkciónak megfelelő sorban szereplő határértékek alatt marad.

*A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 9. § (1) bekezdése kimondja: „a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.”

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet és a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

#### **Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontjából:**

Környezethasználó tárgyi telephelyén tűzálló anyagok előállításával foglalkozik. Az anyagtárolások és a gyártási technológia zárt térben történnek. A telephelyen a belső anyagmozgatáshoz használt targoncák üzemanyaggal való feltöltéséhez RHD-5 típusú felszín feletti konténeres üzemanyag állomást telepítettek, mely a konténeren belül kármentő térrel van ellátva, ami a konténer feltöltésekor esetlegesen elfolyó gázolajat felfogja. Az üzemanyag állomás környezete teljes mértékben betonozott térrész, amely folyókákkal és zárt rendszerű olajfogóval van ellátva, így megakadályozva a tankolás során elcsöppenő olaj talajba jutását.

A targoncák és berendezések mosása a TMK műhelyben lévő garázsban történik nagynyomású vízsugár segítségével. A kocsimosás során elfolyó szennyvíz homok iszap tartalmát először egy iszapfogó fogja meg, majd a víz az iszapfogó túlfolyóján keresztül a helyiségen kívül, a térszín alatt telepített olajfogó aknába, végül a csatorna elvezető rendszerbe kerül.

A telephelyen történő potenciális szennyező tevékenységek felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszer van kialakítva és üzemeltetve a 35100-9727/2020.ált. számon módosított, KTVF: 3280-12/2009. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

A felülvizsgált időszak alatt üzemszerű működés során bekövetkezett havária eset, illetve a tevékenységből adódó környezetszennyezés nem történt.

Mindezek alapján tehát megállapítható, hogy a gyártási tevékenység szabályozott módon történő alkalmazása során vészhelyzet kialakulásának esélye csekély, mivel pedig a vizsgált telephelyen alkalmazott technológia zárt rendszerű, valamint a külső tároló és manipulációs terek összefüggő betonburkolattal vannak lefedve, a földtani közegek szennyezése normál üzemmenet mellett nem jöhet létre.

Az 1998-ban készült talajmechanikai szakvélemény alapján a vizsgált telephelyen korábban a Drasche téglagyár helyezkedett el. A korábban itt mélyült téglagyári gödröt az 1910-20-as években a téglagyár bányájának meddőanyagával, salakkal, selejtes téglával és egyéb törmelékkel töltötték fel. A jelenlegi épületek zöme az 1950-60-as években ezen rétegekre települt rá. A talajmechanikai vizsgálat során 6 db mintavételező fúrás készült, melyből vett furatminták vizsgálata alapján a telephelyen történt feltöltés ténye alátámasztásra került. Megállapították, hogy a beton burkolat alatt 9,2 méter vastag feltöltés található, melynek anyaga változatos (homok, iszap, agyag, salak, kő és téglatörmelék) mind horizontális, mind vertikális értelemben. A kemény konzisztenciájú feltöltés alatt kemény agyag, illetve mállott mészkő jelentkezett, talajvíz az akkori feltárások mélységében nem volt található.



Mivel a fenti talajmechanikai szakvélemény készítése során a földtan közeg szennyezettségét nem vizsgálták, ezért 2017. évben az Engedélyben előírtak alapján megtörtént a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltak szerinti alapállapot-jelentés benyújtása a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Az alapállapot jelentés készítése során 2017. évben 2 db (9,6 és 14,1 méter mélységű) furatot létesítettek, melyekből felszínközeli és talajvíz szintjéhez közeli talajmintákat, és vízmintákat vettek, melyeket akkreditált laboratóriumban vizsgáltattak. A telephelyen üzemelő monitoring kút, valamint a fúrásos feltárásokból történő mintavételek eredményei alapján megállapítható, hogy a telephely talajvíze szulfát és bór tekintetében tekinthető szennyezettnek, míg a telephely talaja 1 mintában 7 méter mélységben bárium tekintetében mutatott (B) szennyezettségi határérték túllépést. A feltárt felszín alatti szennyeződések azonban alacsony koncentrációjúak, és a terület előlelete, a telephely különböző anyagokkal történő feltöltésének ismeretében elfogadhatónak tekinthetőek.

Fentiekén kívül a Budapest X. kerület, Porcelán u. 1. alatti telephelyen, illetve annak környezetében jelenleg kármentesítés nincsen folyamatban, ugyanakkor a Budapest X. kerület, Jászberényi út 43-47. szám alatti terület felszín alatti szennyezettsége ismert a Környezetvédelmi Hatóság előtt.

Fenti, a tárgyi telephely közvetlen szomszédságában lévő ingatlanokon feltárt és ismert talaj- és talajvíz szennyeződés a talajvíz áramlási irányt tekintve a vizsgált Budapest X. kerület, Porcelán u. 1. szám alatti telephelyet érintheti, ugyanakkor az azon folyó tevékenységet nagymértékű burkoltságának köszönhetően nem befolyásolhatja.

***Környezethasználó benyújtotta az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra, amelyet a Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/43519-6/2023. számon jóváhagyott. A Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglaltak aktualizálta.***

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelme és kármentesítés szempontjából az Engedély kiadásához a rendelkező részben tett előírásokkal hozzájárul.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelme és kármentesítés szempontjából előírásait és megállapításait a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

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

Az érintett ingatlan egyedi jogszabály alapján 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 ingatlan 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 földrészekről* 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 védőövezetet sem érinti.

Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (a továbbiakban: MaTrT.tv.) által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezeteit nem érinti.

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

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, valamint a MaTrT.tv. figyelembevételével tette.

#### **Adatszolgáltatás:**

Az (E)PRTR-ÉV adatcsomagot 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 éves jelentést kell tennie a II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez.

LAIR: LM adatcsomagot a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetője a tárgyévet követő év március 31. napjáig a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság részére a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegővédelmi jelentést kell benyújtania az ügyfélnek.

EHIR: RÉSZL-ÉV és az EHIR: KEZ-NÉ adatcsomag benyújtásának indoka: *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdése alapján: „Az adatszolgáltatást a gyűjtő, a kereskedő és a hulladékkezelő telephelyenként és hulladéktípusonként teljesíti.”

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése alapján az adatszolgáltatási kötelezettségét

- a) a gyűjtő és a kereskedő a 3. melléklet 1. és 3. pontja;
- c) a hasznosító és az ártalmatlanító a 3. melléklet 1. és 4. pontja, illetve - ha a tevékenysége indokolja - a 3. melléklet 2. pontja szerinti adattartalommal kell teljesítenie.

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

\*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás megindításakor hatályos, a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. és 4. pontja alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:



### **Népegészségügyi szempontból:**

A Környezetvédelmi Hatóság **az öt éves felülvizsgálati eljárás során** a PE-06/KTF/19064-11/2022. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Budapest Főváros Kormányhivatala X. Kerületi Hivatala Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály BP-10/NEO/38137-3/2022. számú levelében megadta szakvéleményét, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a döntéshozatal során figyelembe vett.

**Népegészségügyi Osztály az öt éves felülvizsgálati eljárás során** BP-10/NEO/38137-3/2022. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

*„I. A tárgyi ügyben közegészségügyi szempontból észrevételt nem teszek.*

*II. Szakkérdésben való állásfoglalásom megadásánál a rendelkezésemre álló iratokban foglaltakat, valamint az alábbi jogszabályok vonatkozó előírásait vettem figyelembe:*

*201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.*

*13/2017 (VI.12.) EMMI rendelet a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről*

*225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól*

*2000. évi XXV. törvény - a kémiai biztonságról - és végrehajtási rendelete. (44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól).*

*306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről*

*Szakkérdésben való állásfoglalásomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény által megállapított hatósági jogkörömben, 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 13. §. (1) bek. által meghatározott hatáskörömben, a 4. § (1), 5. §, 2. melléklet 1. pontja által meghatározott illetékességemben és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) és (2) bekezdése, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015 (III. 30.) Korm. rendelet alapján hoztam meg alapján hoztam meg. (...)*

\*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, valamint a szakhatósági állásfoglalást, szakvéleményt és a Jegyző tájékoztatását.

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

***A Környezetvédelmi Hatóság döntését a fent hivatkozott jogszabályhelyeken túl a Kvt. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (9, 10, 11) bekezdései alapján - az Ákr. 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.***

---

***Tekintettel arra, hogy a kérelem hiánytalanul került előterjesztésre, valamint a hatóság rendelkezésére álló adatok alapján a tényállás tisztázott és nincs ellenérdekű fél az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárásban hozta meg döntését.***

***Az Engedély módosítására irányuló eljárást a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (14) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság módosításokkal egységes szerkezetbe összefoglalt engedélyben történő kiadásáról döntött.***

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 VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) 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 **Jegyzőnek, 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 és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 3.1., 10.2. pontjai alapján került megállapításra.***

A határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdésein alapul.

Az azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

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

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; a hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése 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 közzélni tekinteni.

Budapest, 2023. augusztus 22.

---

**dr. Tarnai Richárd főispán**

nevében és megbízásából:



A kiadmány hitelül:

**dr. Cserkúti Szabolcs s. k.**

főosztályvezető

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-06/KTF/00694-10/2023. számú határozathoz**  
**Technológiai leírás**

**Főfolyamatok:**

Nyersgyártás: A nyersgyártás első szakasza az előkészítés, ahol az ellenőrzött és bevizsgált zsákos, ömlesztett alapanyagok előírás szerint formázásra kész állapotban (un. massa) kerülnek. A nyersgyártás további részében a lekevert massa zsákolása, illetve egyéb nyersáru előállítása történik gépi és kézi erő segítségével.

**Technológiai részek:**

- Alapanyag előkészítés
- Beton habarcs gyártás
- Félszáraz, száraz sajtolás
- Plasztikus gyártás
- Betonidom gyártás

**Termék égetése, utómegmunkálása és csomagolása:**

A gyártási fázis azon szakasza, ahol a nyersgyártás során előállított nyersáru a kemencetérben kiégetésre kerül, és az utómegmunkálás során megtörténik az égetett termékek készre gyártása és szállításra való előkészítése, csomagolása.

**Támogató folyamatok:**

**Formakészítés és szerelés:** A nyersgyártáshoz szükséges formák és sablonok elkészítése gépi és kézi megmunkálás során.

**Karbantartás:** A karbantartások során a gyártáshoz használt gépek, berendezések és eszközök javítása, karbantartása történik.

**Ellenőrző labor:** A gyártmányok szabványok szerint a megrendelő minőségi igényének alapján készülnek. Az ellenőrző labor feladata a minőség és szabvány ellenőrzése. A gyártás során vég-, és gyártásközi ellenőrzéseket végeznek. A termék minőségét nagyban meghatározza a felhasznált alapanyagok minősége, ezért a bejövő anyagok minőségi vizsgálatát minden esetben elvégzik.

**A gyártási tevékenység részletes ismertetése**

Gyártmányok, késztermékek: (főleg alumínium-szilikát tartalmú tűzállóanyagok)

- félszáraz, száraz sajtolással előállított samott és egyéb tűzálló téglák (égetett vagy hőkezelt)
- plasztikus idomok (égetett)
- beton idomok (nyers, hőkezelt vagy égetett)
- különféle tűzálló tömör és hőszigetelő betonok, habarcsok (nyers)

**Technológiai folyamatok:**

1. Főfolyamatok:

A. Nyersgyártás:

- Alapanyag előkészítés
- Beton habarcs gyártás
- Félszáraz sajtolás

- Plasztikus gyártás
- Betonidom gyártás
- B. Termék temperálása, égetése, utómegmunkálása és csomagolása

2. Támogató folyamatok:

- Formakészítés és szerelés
- Karbantartás
- Ellenőrző labor

**Nyersgyártás/ Alapanyag előkészítés**

**Létesítmény:** Előkészítő és sajtoló

**Üzem:** Előkészítő üzem

**Munkafázisok:**

1. Őrlés: (adagoló meghordása, őrlés, kijáratás)
  - agyagőrlés
  - nyersselejt őrlés
  - samott és törmelék őrlés
2. Oszályozás, tároló silók feltöltése
3. Bemérés
4. Keverés:
  - présmassza keverés
  - slikker keverés

**Felhasznált alapanyagok:**

A. ömlesztett darabos alapanyagok:

- tűzálló agyagok (kötőanyagok)
- samott palák
- törmelékek (kiegészített saját tűzálló téglák)
- nyersselejt (formázásnál keletkező nyers, még ki nem égetett alapanyagként visszahasználható selejtes darabok)

B. zsákos alapanyagok:

- tűzálló agyagok (kötőanyagok)
- tűzálló cementek (tűzálló betonok hidraulikus kötőanyagai)
- különböző alumínium-oxid tartalmú anyagok (pl. korund, mullit, égetett bauxit, nyers kianit, timföld stb.)

**Keletkező termék:**

- Présmassza

**Őrlés**

Az ömlesztett, darabos alapanyagokat (agyag, samott pala, saját és felvásárolt törmelék és szigetelő porcelán, nyersselejt) felhasználás előtt őrlik. A minőség megőrzés érdekében, egyszerre csak egyféle anyag őrlése engedélyezett.

Adagoló meghordása: Az alapanyag, illetve a nyersselejt tárolóból a felhasználásra engedélyezett anyagot homlokrakodóval a szekrényes adagolóra, samott és törmelék esetében a vibro adagolóra hordják



Örlés: Az örlés folyamata automatikus, vezérlése központi számítógéppel történik.  
Kijárás: Új minőség örlését csak a rendszer teljes kijáratása után lehet megkezdeni.  
Mintavétel: Hibamegelőzés érdekében történik az ellenőrzés.

Az agyag finom örlése dezintegrátorral, a nyersselejté finomörlővel és röpítő törővel történik. Az őrlemény továbbítására az osztályozó berendezésre elevátor szükséges. A samott és mindenfajta törmelékek előtörése pofástörővel kezdődik. A pofástörő etetése vibro adagolóval történik, adagolható maximális méret 500 x 300 mm. Az így keletkezett előtört anyag túl kevés finom részt tartalmaz, ezért a felhasználhatósághoz szükség van további örlésre. Az előtört törmelék tovább aprítása röpítő törővel folytatódik. Az így elérhető szemcseméret 0-10 mm között, lehetséges. A fősztáról visszavezetett frakciók finom örlése Maxecon malomban történik, így a szemcseméret 0,5 mm alá vihető. Az őrlőrendszerben lévő anyag mennyiségét a felügyeleti számítógép szabályozza, így a berendezéseket nem lehet túlterhelni. Az 5-10 és 3-5 mm-es frakciókból az esetleges szítaszakadás miatti hibamegelőzés érdekében minden örlésből mintát vesznek, amit a laboratóriumban megvizsgálnak.

#### Osztályozás, tároló siló feltöltés

Az őrlőgépekről lejövő anyagok a gyártási igénynek megfelelő frakciókra osztályozódnak. Az őrlemény továbbítása az osztályozó berendezésre elevátorral történik. Az osztályozó szita a megfelelő méretű szemcséket tovább engedi, a nagy szemcséket visszavezeti az ismételt örlésre. Az anyagot szállítószalag továbbítja a megfelelő tároló silókba. Az örlés és osztályozás automatizált, vezérlése központi számítógéppel történik.

#### Komponens bemérés

A zsákos alapanyagokat az alapanyagraktárból targonca segítségével szállítják a bemérési helyhez, míg az őrlött frakciók a tároló silókból közvetlenül jutnak oda. A bemérés (frakciók összegyűjtése) egy központi számítógéppel vezérelt bemérő kocsival, teljesen automatikusan az előre megadott recept alapján történik.

#### Keverés

- Présmassza keverés
- Slikker keverés

A présmassza keverése a megfelelő recept alapján a frakciók összegyűjtésével kezdődik, majd a keverési folyamat a központi számítógép által vezérelt utasítások alapján kerül végrehajtásra. A masszát slikerrel a megfelelő nedvességtartalomra állítják be. Lekevert présmassza továbbítása a prégpéhez egy függőpályás szállító küblivel történik.

#### Nyersgyártás/Betonidom habarcs gyártás

Létesítmény: Plasztikus

Üzem: Beton üzem

#### Munkafázisok:

- Bemérés
- Keverés
- Zsákolás

A beton habarcs gyártása helyileg átköltözött az előkészítő-sajtoló üzemből a plasztikus épületbe, a betonformázó helyére. A betonidomok gyártása az új formázócsarnokban (BFT üzem) kapott helyett. A technológiában változás nem történt, csak a területi elhelyezésben.

Beton és habarcs keveréséhez a megfelelő receptszám beütésével az automata bemérő kocsi megkezdí a frakciók összegyűjtését. Az összemért alapanyagokat függőpályás kübelbahn szállítja a keverőbe. Minden induló új lekevert minőségéből mintát vesznek laboratóriumi ellenőrzés céljából.

A lekevert beton-habarcsot minden esetben lezsákolják. A zsákolás pneumatikus zsákológéppel történik, amelyen mérleg beállításával lehet szabályozni a zsákolási mennyiséget. A lecsomagolt terméket a készáruraktárba szállítják. A kézi formázónak gyártott beton jelöletlen papírzsákban vagy tartályokban kerülnek a részlegnek átadásra

#### **Felhasznált alapanyag:**

- Ömlesztett darabos alapanyag
- Zsákos alapanyag

#### **Keletkező termék:**

- Zsákolt beton habarcs
- Tartályos betonhabarcs

#### **Nyersgyártás/Félszáraz sajtolás**

**Létesítmény:** Előkészítő és sajtoló

**Üzem:** Sajtoló üzem

#### **Munkafázisok:**

- Formák, sablonok átvétele, beépítése
- Méret és súly beállítása
- Sajtolás
- Nyersáru átadása a kemenceüzemnek (félkész termék)

A présmassza feldolgozása – sajtolása - présgéppel formában történik, ahol az anyagnyomással felveszi a forma alakját. A nyomólapok illesztése után a formát formaleválasztó olajjal megolajozzák és kijáratják. A présgépek olaj hidraulikus prések, működésükhöz hidraulikaolaj szükséges. A présgépekben felmelegedett hidraulika olaj hűtésére zárt rendszerben keringetett hűtővíz szolgál. A hűtővizet a H5 és H10 hűtőtornyok biztosítják. A keringetett víz mennyiségét puffer tartály szabályozza.

ASP és RP-900 típusú Bucher és az új LAEIS 1250 prések: Kézi, félautomata és automata üzemmódban működhetnek. Az anyag betöltését töltőszekrény végzi, mely egy keverőművet tartalmaz az anyag jobb homogenizálása érdekében. Az idomot leszedő karok kiemelik a gépből és az elhordó szalagra helyezik. Beállítható a levegőztetések száma, a nyomás értéke, a sajtolás sebessége és az hogy a sajtolás útra vagy nyomásra történjen.

ASP-250 típusú Bucher prés: Kézi, félautomata vagy automata üzemmódban működhet. Az anyag formába töltése automatikusan, az idom elszedése kézzel történik. Beállítható a levegőztetések száma, a nyomás értéke, és az hogy a sajtolás útra vagy nyomásra történjen.



A megfelelő nyomásra beállított présgépek elvégzik a sajtolást, majd a kiadott sablonnal ellenőrzik a lesajtolt téglák sajtolási méretét. A téglák esetleges kártyásodását sajtolás után fakalapáccsal ún. hangpróbával ellenőrzik.

A repedések, élek sarkok megfigyelése ellenőrzése vizuális úton történik. A téгла felületét nyeles kefével tisztítják meg a rátapadt anyagoktól. A minőségellenőrzést követően raklapra helyezett termékkísérő lappal ellátott jó téglák (un. nyersáru) a kemence üzem regáljaiba, vagy a sajtoló tároló regáljaiba kerülnek. A raklapok mozgatásához homlok villás targoncát használnak. A selejtes idomok (nyersselejt) gyűjtése fém ládákban az arra kijelölt helyen történik.

**Felhasznált alapanyag:**

- présmassza

**Keletkező termék:**

- nyers, sajtolt téгла

**Nyersgyártás/Plasztikus gyártás**

**Létesítmény:** Plasztikus

**Üzem:** Plasztikus üzem

**Munkafázisok:**

- Formák, sablonok előkészítése
- Keverés
- Plasztikus vákuumos előhúzás
- Plasztikus massa zsákolása
- Formázás
- Szárítás
- Nyersáru kiszedése
- Nyersáru tisztítása
- Termék átadása

A gyártás a formák, sablonok átvételével és ellenőrzésével kezdődik. A receptszám beállításával automata rendszeren keresztül történik a keveréshez szükséges anyag megrendelése. Az összemért alapanyagokat függőpályás kübelbahn szállítja az Eirich keverőbe. Ezután következik a szükséges víz hozzáadagolása szintén automatikus vezérlés alapján. A megfelelő keverési idő betartása után az anyagot a köradagolóba engedik. A plasztikus vákuumos előhúzáshoz a plasztikus massa a keverőből a köradagolón át a vákuumprésbe jut, ahol vákuummal a massa tömörítése történik, majd csigás hajtás segítségével a szájnílán keresztül a kívánt profilra formálódva kipréselődik a vágóasztalra, ahol a hosszirányú méretre vágás történik. A vágás után a vágott darabok raklapra kerülnek. Az előhúzott anyagot a préshez készítik, vagy a tároló helységbe szállítják. A betárolt anyagok nedves kezeléséről gondoskodnak.

Plasztikus massa zsákolása esetén, a köradagolóról a zsákolóba jutó plasztikus masszát a megadott súlyra zsákolják. A lezsákolott masszából rakatokat készítenek, amit szakszerűen lefóliázzák.

A formázás során a vákuumos technológiával előhúzott anyag formába bedolgozva megkapja a végleges profilját és nyers méretét. Gépi formázás esetén, az anyagtárolóból az előhúzott anyag odaszállítása a présgéphez raklapon kézi emelő segítségével történik. Az előhúzott tömböt előbb kézzel előtömörítik, majd a behelyezik az olajozott formába. Az adott présgép indításával

megkezdődik a forma préselése. A formából kivett préselt nyers termékeket minőségellenőrzés után tálcára helyezik. A megtelt tálcát kíséreggyel látják el és az emelőállványra helyezik.

A kézi formázás esetén az előhúzott plasztikus masszát raklapon kézi emelő segítségével a kézi formázó munkaasztalához szállítják. Ebben az esetben a plasztikus masszából a kívánt profil kialakítása kézzel történik. A bedolgozás előtt a formákat formaleválasztó olajjal kenik be. A masszát a formában először tömörítik, majd döngölőfával bedöngölik. A formából kiemelt kész idomokat tálcára helyezik és a megfelelő termékkísérő jeggyel ellátják.

Száritásra a megtelt rakodóállványokról a nyers termékeket sín kocsival szállítják (a száritási előírástól függően) a száritókamrába, illetve a külső regálba. A száritókamra időre és hőfokra programozható vezérléssel rendelkezik. A lejárt száritókamrából a kiszáritott nyersáru kiszedése a leszedő állványokra a sín kocsival, a kemence rakási terv figyelembevételével történik.

A nyersáru tisztításánál a plasztikus idomokat a tisztítók egyesével leszedik és eltávolítják a sorját. Azoknál az idomoknál, ahol furatok, lyukak vannak, a belső sorját nyélre szerelt csiszolókövel távolítják el. Ezt követően a megfelelő idomokat rakodólapon rakják.

A plasztikus idom átadása kézi villás emelőgéppel történik a kemence rakási terv figyelembevételével.

#### **Felhasznált alapanyag:**

- Plasztikus massa

#### **Keletkező termék:**

- Plasztikus idom, nyers

**Létesítmény:** Formázó csarnok

**Üzem:** Formázó (BFT) üzem

#### **Munkafázisok:**

- formák tisztítása, előkészítése
- keverés, formázás
- hőkezelés (száritás, temperálás)
- betonidom átadása

A sablonba az anyag bedolgozása gépi erő segítségével történik. A formaelemeket először megtisztítják a gyártás során rátapadt anyagtól, majd belsejét formaleválasztó olajjal beolajozzák. Közben az előkészített (beton-habarcz gyártás során előállított) bedolgozandó anyagot bemérik a betonkeverőkbe. Hozzáadják az előírt vízmennyiséget és elkészítik a betont. Az anyag bedolgozása a formába, a rázóasztalon szakaszos rázatás közben történik. Azon idomoknál, ahol a rázóasztal használata nem lehetséges, tű vibrátorral lehet a betont bedolgozni (tömöríteni, buborék mentesíteni) a formába. A sablonban az elkészült idomok felületét simítással eldolgozzák. A kötés megindulásakor magas hő keletkezik, ezért az idomokat nedves anyaggal letakarják (hűtés). Furatos és betétes idomok esetében a betétek eltávolítása félkötési időben szükséges, teljes kötési idő eltelte után az idom kiemelése csak a forma szétszedésével lehetséges. A kiemelt idomokat nedves kezelés céljából letakarják. 24 óra eltelte után a készterméket raklapokra helyezve, termékismertetővel ellátva a tároló helyre szállítják. A kész nyers idomokat raklappal együtt a kézi villás emelőgéppel a száritó helyiségbe szállítják és ott meghatározott ideig száritják. A nyers és száritott idomok magasabb hőfokú hőkezelésére, víztelenítésére az időre és hőfokra programozható elektromos vezérlésű temperáló kemence (harangkemence) szolgál. A nyers, száritott illetve magasabb hőfokon kezelt betonidomokat



raklapon termékkísérő lappal ellátva a kijelölt helyre szállítják. Az égetésre váró idomokat külön jelölik a termékkísérő jegyen.

**Felhasznált alapanyag:**

- zsákos betonhabarcs
- tartályos betonhabarcs

**Keletkező termék:** nyers betonidom

**Termék hőkezelése, égetése, utómegmunkálása és csomagolása**

**Létesítmény:** Plasztikus

Alagútkemence csarnok

**Üzem:**

HWO-kemenceüzem

Alagút kemenceüzem

**Munkafázisok:**

- Felrakás
- Égetés:
  - ALAGÚT kemencében
  - HWO kemencében
- Leszedés
- Utómegmunkálás
- Égetett termékek vágása
- Csomagolás (fóliázás, pántolás, dobozolás)

**Kemencék:**

- 2 db HWO kemence: szakaszos üzemű, automatikus vezérlésű
- 1 db ALAGÚT kemence: folyamatos üzemű, kézi vezérlésű

A kemence csarnokba bekészített nyersáru felrakása a rakodópadra vagy a kemence kocsira targonca segítségével történik, a rakási terv alapján. A rakás műveleténél törekednek az égetési - áramlási szempontból laza, egyenletes hő elosztás biztosítására.

Az alagútkemencében történő égetés során a kemence végén kivesznek egy kiégetett kocsit, majd a kemencében lévő kocsikat fél kocsihosszal előre toljak. Minden második tolás után egy nyersáruval megrakott kocsit tolnak be a kemencébe. Az égés során a folyamatosan ellenőrzik a hőmérsékletet és a nyomásmérő műszereket. A leolvasott értékeket az égetési naplóban rögzítik. HWO 1 kemence indítása üres kemencénél történik, a gyújtóégők működésének ellenőrzése miatt.

A gyújtóégők biztonságos üzemelése esetén 3 db nyersáruval rakott kemence kocsit tolnak be a kemencébe. Az égetési program az ajtó lezárása után kezdődik, vezérlése számítógépes rendszerrel automatikusan történik. HWO 2 kemence égőinek begyújtása a kemence kocsik betolása és az ajtó lezárása után kezdődik, A vezérlése számítógépes rendszerrel automatikusan történik. A HWO kemencék égetési adatait a számítógép képernyőjén óránként ellenőrzik.

A kiégetett áru leszedése formátumonként és minőségenként a meghatározott darabszámban rakodólappal történik. Plasztikus idomokat a rakodólappal helyezés előtt csiszolókövel sorja mentesítik. A selejtes termékeket a minőségenként jelölt konténerbe gyűjtik, majd a megfelelő tároló boxba ürítik.

A plasztikus idomok készre gyártása során a kemence kocsiról leszedett égetett idomokat csiszolókövel, kézi csiszológéppel munkálják meg. A megmunkált idomok portalanítását sűrített

levegővel működő fúvó pisztollyal végzik. A letisztított, ép idomokat rakodólapra helyezik. A selejtes idomokat arra kijelölt konténerben gyűjtik össze.

Az égetett termékek méretre vágása vízhűtésű vagy vízhűtés nélküli gyémánttárcsás vágógéppel történik. A vágási iszapot az idomról lemossák, vagy kefével eltávolítják.

Csomagolás során a vevői igényeknek megfelelően készítik el a rakatokat. Fóliázó gép segítségével történik a rakatok raklapokra történő lefóliázása. A felirattal ellátott becsomagolt raklapokat a szállításig a telep nyitott és fedett tároló helyein tárolják.

**Felhasznált alapanyag:**

- Nyers félkész termékek

**Keletkező termék:**

- Égetett termékek

**Formakészítés**

**Létesítmény:** TMK épület

**Üzem:** Formakészítő üzem

**Munkafázisok:**

- Alapanyag átvétel
- Gyártás megkezdéséhez termelési dokumentáció kiadása
- Darabolás, forgácsolás, hegesztés
- Hőkezelés
- Kösörülés
- Rendelt forma átvétele
- Formaépítés
- Forma átadása az üzemnek
- Sablon készítés, átadás

A forma előkészítésnek egyik fontos része a forma anyagának a kiválasztása, mely az alábbi szempontok alapján történik:

- szükséges gyártandó db. szám
- vevői igény
- gyártandó termék anyaga, kopható hatása
- valamint az, hogy közvetlen koptatás éri (betétek, nyomólapok), vagy sem (ékek, alátétek, tőkék)

Az anyagok átvétele a szállítólevél, illetve a számla alapján történik, a rendelés szerinti mennyiségi és méret ellenőrzésével. A gyártás megkezdéséhez a termelési program alapján a karbantartási művezető kiadja a tevékenység végrehajtásának leírását tartalmazó termelési dokumentációt a formakészítőnek. A dokumentáció alapján a megfelelő illetve előírt anyag alapján megkezdődik a munkadarab elkészítése (darabolása, fogácsolása, hegesztése). Hőkezelés az edzőkemencében történik, ami elektromos vezérlésű és fűtésű, programozható berendezés. A kívánt hőfok elérésekor, hő tartás után a munkadarabot olajban, sós vízben kell hirtelen lehűteni, ez által edződik, átkeményedik a munkadarab és felületi kopásállóvá válik.

A hő kezelt munkadarabok keménységét és minőségét leellenőrzik. A kívánt méretre való kösörülés mágnes asztalon történik. A forma, illetve formaelemek átvétele a szállítólevél vagy számla, a

36



rendelés és a termékrajz alapján történik, mennyiségi és méret szerinti ellenőrzéssel, valamint elemek esetében minőségileg keménység mérésével. A formaépítés a szerszámgépekkel méretre gyártott formaelemek összeépítése a termékrajz alapján, mely kézi jellegű munka. A nagy súly megemelésére a demág szolgál.

Az elkészített formák üzemnek történő átadásakor a forma és nyomólap méreteit minden esetben a termékrajz alapján ellenőrzik. A sablon készítése kézi jellegű munka, elvégzéséhez kéziszerszámokra és mérőeszközökre van szükség. Elkészítésénél fontos a sablon méretéhez képest megfelelő méretű lemez illetve fa kiválasztása, kezelhető méretre szabása. A sablon készítése a méret bevágásával, szélek tisztázásával, valamint a méret ellenőrzésével folytatódik. A kész sablonok az üzemnek kerülnek átadásra.

## **Karbantartás, szerelés**

**Létesítmény:** TMK épület

**Üzem:** Karbantartó, szerelő üzem

Karbantartás során keletkezett hulladékokat engedéllyel rendelkező szakképekkel szállítatják el végleges ártalmatlanítás vagy hasznosítás céljából. A hulladékok szállításig történő tárolása szelektíven, arra alkalmas gyűjtő edényben történik, kijelölt munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen.

A targoncák és egyéb alkatrészek tisztítása erre a célra kialakított helységben történik. A mosáskor a betonozott felszínről az elfolyó szennyvíz a rácsos folyókán keresztül egy olaj- iszapfogó műtárgyon áthaladva kerül elvezetésre. A műtárgy és a rácsos folyóka állapota rendszeresen ellenőrizve van, karbantartásukat szakkég végzi. A műtárgy vízjogi fennmaradási engedélyeztetése folyamatban van.

A targoncák és emelőgépek tankolására a telephelyen telepített felszín feletti üzemanyag kút szolgál (5 m3). Az olajkút környezete kármentővel ellátott betonozott rész, amely megakadályozza a tankolás során elcsöppenő olaj talajba jutását.

A présgépek működéséhez szükséges hidraulika olajat a karbantartás után az ismételt felhasználás érdekében olajszűrőn átszűrjük. A szűrés szivattyú segítségével egy kármentővel ellátott területen történik a sajtolóüzemben (un. olajtároló). A kármentő egy zárt rendszerű olajfogóval van ellátva. Az IBC-ben tárolt hidraulika olajokat az alábbi felirattal látják el: (szűrt, szüretlen).

## **Ellenőrző labor**

### **A. Gyártás közti ellenőrzés**

#### **Munkafázisok:**

1. Előkészítés és félszáraz sajtolás gyártásközi ellenőrzése
  - a) Örlés ellenőrzése (szemcseösszetétel meghatározás)
  - b) Keverés ellenőrzése
    - Félszáraz és plasztikus massa keverés ellenőrzése (nedvességtartalom és szemcseösszetétel meghatározás)
    - Beton és habarcs keverés ellenőrzése (szemcseösszetétel meghatározás, litersúly meghatározás, kötéspróba meghatározás)
  - c) Préselés ellenőrzése (súly és méret ellenőrzés)
2. Plasztikus sajtolás gyártásközi ellenőrzése
  - Megmunkálás ellenőrzése (méretellenőrzés, súlyellenőrzés, beméretezés)
  - Szárítás ellenőrzése (nedvességtartalom meghatározás)
  - Betonidomok bedolgozásának ellenőrzése

### 3. Égetés és utómegmunkálás ellenőrzése

- Égetés ellenőrzése
- Utómegmunkálás ellenőrzése

#### Előkészítés és félszáraz sajtolás gyártásközi ellenőrzése

Az őrléskor vett pala és törmelék őrleményeknél a laborban szitaelemzést végeznek. Az agyagoknál vizuális ellenőrzés történik a tapasztalat alapján. A félszáraz és plasztikus massa ellenőrzésekor a vett mintának a nedvességtartalmát és szemcseösszetételét határozzák meg. A felhasználandó slikerből heti egyszeri mintavétel során határozzák meg a szárazanyag tartalmát és litersúlyát.

A beton habarcs keverés ellenőrzésekor a nem könnyített betonokból és habarcsokból szemcseösszetétel meghatározás, míg a könnyített betonokból litersúly meghatározás történik. A beton típusától függetlenül valamennyi keverésből kötéspróba meghatározást végeznek. A kapott eredmények minden esetben összehasonlításra kerülnek a standarddal és a mérési eredményeket kiértékelés után számítógépes programban rögzítik. Préselés ellenőrzésekor minden gépnél a gyártott áru rajz szerinti méret ellenőrzése és súlymeghatározása történik

#### Plasztikus sajtolás gyártásközi ellenőrzése

A megmunkálás ellenőrzésekor naponta minden gépnél a gyártott áru rajz szerinti méretét és súlyát vizsgálják. A gyártott idomokat naponta egyszer minden minőségből és formátumból beméretezik és jelöléssel látják el. A szárítás ellenőrzésekor a minták nedvességtartalom meghatározása történik alkalmasszerűen.

#### A betonidom gyártásközi ellenőrzése

A betonidom bedolgozásnál a keverési folyamat betartását, az előírt vízmennyiség hozzáadását, valamint a kötés kezdete utáni nedves kezelés megtörténtét szűrőpróbaszerűen ellenőrzik. A gyártott áru rajz szerinti megfelelőségét minden új gyártás megkezdésekor ellenőrzik.

#### Égetés utómegmunkálás ellenőrzése

Égetés ellenőrzésekor a tényleges égetési hőmérséklet hasonlítják össze a kiadott égetési hőfokkal. Az égetési hőmérsékletet a kijövő kocsin levő ségergulákról olvasható le. A kocsin lévő áru méretellenőrzése szűrőpróbaszerűen történik. Gyanú esetén az égetés megfelelőségét fémkalapáccsal, hangpróba alapján ellenőrzik. Az utómegmunkálás téglák, idomok csiszolásából, osztályozásából és vágásából áll. A repedések, sarkatlan idomok, téglák kiszűrése szemrevételezéssel, tolmérővel történik szűrőpróbaszerűen.

### **B. Végellenőrzés**

#### **Munkafázisok:**

1. Betonidom végellenőrzése (méret)
2. Beton, habarcs végellenőrzése (nyomószilárdság)
3. Plasztikus döngölő és felszóró (CPL) massa végellenőrzése (nedvességtartalom, szemcseösszetétel és index)
4. Égetett termékek végellenőrzése (méret)

A tételek lecsomagolása csak a labor aláírásával ellátott fedlappal rendelkező, megfelelőnek minősített termékek esetén lehetséges.



#### Betonidom végellenőrzése

A kész betonidomok közül a repedt sarkatlan idomok kiszűrése szemrevételezéssel történik. Szükség esetén méretellenőrzést is végeznek.

#### Beton, habarcs végellenőrzése

A laboratóriumban a vizsgált betonból próbakockát készítenek, amelyen elvégzik a nyomószilárdság meghatározást.

#### Plasztikus döngölő és felszóró (CPL) massa végellenőrzése

A vett mintából nedvességtartalmat, szemcseösszetételt és indexet határoznak meg.

#### Égetett termékek végellenőrzése

Az égetés megfelelőségét szemrevételezéssel ellenőrzik, kiszűrik a repedt és sarkatlan termékeket. A laborban készített próbamintának meghatározzák a nyomószilárdságát, valamint a térfogatsúlyát, vízfelvételét, porozitását. Az átvételi feltételeknek megfelelően ellenőrzik a termékek méretét.

### **C. Bejövő anyagok kezelése minőségi vizsgálata**

Környezethasználó termékeinek gyártásával kapcsolatban minden, a termékminőséget befolyásoló beszállított idegen árura (alapanyagok, segédanyagok, szerszámok, mérőeszközök) minőségi vizsgálatot végez. A termék előállítás szempontjából mintavétel nem szükséges az idegenáruból a segédanyagok, szerszámok valamint a mérőeszközök esetében.

#### Tétel szemrevételezése

A beérkezéskor történik a tétel összevetése a szállítási okmányokkal, valamint annak a ténynek a megállapítása, hogy a szállítmány nem tartalmaz -akár csekély mértékben is- olyan káros szennyezőanyagot, amelynek jelenléte a tétel felhasználását lehetetlenné tenné. A beérkeztetett ömlesztett alapanyagok azonosítására sorszámmal ellátott alapanyag azonosító jegy szolgál, melyek az adott tárolóban kifüggesztésre kerül.

#### Mintavétel

A beérkező alapanyagokból (zsákos, ömlesztett) a laboratóriumi dolgozó veszi a mintákat (3-5 db). A finom szemcsés anyagoknál mintavevő szondát alkalmaznak. A vett mintákból átlagmintát képeznek. A mintákat tartalmazó edényeket feliratozva a vizsgálat kiértékeléséig tárolják, és csak a megfelelőnek minősített eredmények után semmisítik meg.

#### Vizsgálatok

A minőségi vizsgálatokat az irodaépületben lévő laborban végzik, a laborvezető utasításai alapján. A vizsgálatokat a MIR OAA 433 01 számú munkautasítás szabályozza.

- Samott palák: Testsűrűség, vízfeltevő képesség és porozitás mérése
- Tűzálló agyagok: Nedvességtartalom, szitamaradék meghatározás
- Tűzálló cementek: Kötési idő meghatározás
- Könnyített szemcsék: Litersúly meghatározás

#### Kiértékelés

A minták vizsgálati eredményeit összevetik a szállító által garantált jellemző paraméterekkel és az eredmény függvényében kiállítják az alapanyag azonosító jegyet. A megfelelő alapanyag zöld, míg a nem megfelelő alapanyag piros jelzést kap. A vizsgálati eredmények nyilvántartása számítógépen történik.

#### **Nem veszélyes hulladékok hasznosítási tevékenysége:**

##### Samott (darabos és csiszolási por) és porcelán hulladék hasznosítása:

A hasznosításra átvett samott és porcelán hulladékok felhasználása 2011-ben volt az eddigi legnagyobb mértékű, közel 2000 tonna. A hulladékként átvett anyagok felhasználását mindig az adott termék minősége és mennyisége határozza meg. A hulladékok aprítást követően, mint tűzálló alapanyagok kerülnek a megfelelő receptúra szerint feldolgozásra. A hulladékkezelési technológia megegyezik a saját gyártás során keletkező selejtes termékek (selejtes nyers és égetett samott) alapanyagként való visszahasznosítása során alkalmazott eljárással. A hasznosítás művelete technológiai változtatást nem igényel, új és nagyobb mennyiségű hulladék keletkezéssel nem jár. A nyersgyártás során keletkező termékek egy része szárításra és égetésre, egy része nyersáru formájában kerül forgalmazásra. A hulladék tárolása a telephelyen kialakított fedett alapanyag tárolóban történik.

---

##### Acélszemcse (12 01 99 azonosító kódú hulladék) hasznosítása:

A hasznosításra átvett acélszemcse egyes betonidomok gyártásakor, mint segédanyag kerül felhasználásra. Az így gyártott betonidomokat a vaskohászatban használják fel salakzáróként. Ez akadályozza meg, hogy a salak elszennyezze az olvadt vasat öntésnél. A szemcsék idomból való kiolvadása a kohászatban nem jelent problémát, mivel az olvadékot nem szennyezik el. A hulladékként hasznosított acélszemcsék fémipari megmunkálás hulladékai. Szennyezést nem tartalmaznak, nem veszélyes hulladékok.

A perforált acéllemezek gyártásakor a lyukasztások során keletkező acélszemcséket a gyártó (MEVACO, 7100 Szekszárd, Széchenyi u. 18-20.) hulladéknak minősíti, ezért annak felhasználását csak hulladék hasznosítási engedély birtokában lehet végezni. Az acél szemcsék felhasználása a Környezethasználó gyártási profiljába teljesen beilleszthetők. A gyártási technológia alkalmas a hulladék felhasználására, hasznosítására. Az így keletkező termék (betonidom) felleveőpiaca a kohászatban biztosított.



**BAT melléklet a PE-06/KTF/00694-10/2023. számú határozathoz**  
**A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika**

Jelen összehasonlító dokumentáció az ippc.kormany.hu weboldalon elérhető, Kerámiagyártás (CER) című, az elérhető legjobb technikákról szóló referenciadokumentum (BREF – MB/FS/EIPPCB/CER\_Final Draft 2006. szeptemberi változat) alapján készült.

**Általános BAT követelmények:**

BAT követelmény			Vizsgált létesítmény	
Jellemző	Dimenzió	Mézőszám	jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
Környezetgazdálkodás				
Környezetvédelmi vezetési/irányítási rendszer végrehajtása és fenntartása	-	-	KIR rendszer (ISO 14001) bevezetése és fenntartása	Megfelel
Energiafogyasztás				
Az elsődleges energiafogyasztás csökkentése kapcsolt energiatermelésű/kombinált fűtőművek és erőművek alkalmazása révén a hasznos hőigény alapján, a gazdaságilag megvalósítható energiaszabályozó rendszerekben belül.	-	-	A kemencék és szárítók folyamatos karbantartása, javítása. A képződő hőfelesleg hasznosítása.	Megfelel
Diffúz porkibocsátás				
A diffúz porkibocsátás csökkentése, a por keletkezésével járó műveletekre és az ömlesztett tárolást biztosító területekre vonatkozó intézkedéseként összefoglalható különféle technikák kombinációjának alkalmazása révén.	-	-	Zárt rendszerek, elszívó berendezések, szűrőbetétek alkalmazása.	Megfelel
Kemencefűtési és szárítási folyamatokból eredő porterhelés				
A kemencefűtési, illetve szárítási folyamatokból eredő füstgázkibocsátás szilárd anyag tartalmának (por) csökkentése a megadott szint alá.	mg/m <sup>3</sup>	<1-20	2,10-14,35 mg/m <sup>3</sup> szilárd anyag a kibocsátott kemence végágzban	Megfelel

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.  
 Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520; KRID: 201436115  
 E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu  
 Web: <https://www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/pest>

BAT követelmény				Vizsgált létesítmény	
Jellemző	Dimenzió	Mérőszám	jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés	
Gáz halmazállapotú vegyületek kibocsátása (emisszió)					
A kemencefűtési folyamatok füstgázaiból származó gáz halmazállapotú vegyületek (azaz a HF, a HCl, az SOX, az illékony szerves vegyületek és a nehézfémek) kibocsátásának csökkentése.	-	-	Földgáz tüzelőanyag, nincs ilyen jellegű kibocsátás.	Megfelel	
A kemencefűtési folyamatok füstgázaiból származó NO <sub>x</sub> -kibocsátások NO <sub>2</sub> -ban kifejezett napi átlagértékének 250 mg/m <sup>3</sup> alatt való tartása.	mg/m <sup>3</sup>	<250	12,1 - 112 mg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> a kibocsátott kemence véggázban	Megfelel	
Gyártási folyamatból származó szennyvíz					
A gyártási folyamatból származó szennyvíz tisztítása, a gyártási folyamatból származó szennyvíz tisztítására szolgáló kezelési rendszerek alkalmazásával, a víz gyártási folyamatban való újrafelhasználását vagy közvetlenül a vízfolyásokba való engedését, illetve a települési szennyvízrendszerbe való közvetett betáplálását lehetővé tevő megfelelő tisztításának biztosítása révén.	-	-	Technológiai szennyvíz a mosási technológiából származik, mely olajszennyveződést tartalmazhat. Ezen szennyvizek olajfogó műtárgyon való előkezelést követően kerülnek kibocsátásra a városi szennyvízhálózatra. A szükséges vízjogi engedély rendelkezésre áll.	Megfelel	
Gyártási folyamatokból származó hulladékok					
A gyártási folyamatból származó szilárd veszteség/hulladék csökkentése a következőképpen összefoglalható különféle technikák kombinációjának alkalmazása révén:					
• a keveretlen nyersanyagok visszatáplálása	-	-	Alkalmazott	Megfelel	
• a törött termékek visszatáplálása a gyártási folyamatba	-	-	Alkalmazott.	Megfelel	
• a szilárd gyártási veszteség felhasználása más iparágakban	-	-	Nem alkalmazott. Teljes selejt	Megfelel	



BAT követelmény			Vizsgált létesítmény	
Jellemző	Dimenzió	Méřszám	jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
			felhasználás, illetve más termelőktől származó hulladék kezelése, feldolgozása.	
• az égetés elektronikus szabályozása	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• optimalizált beállítások alkalmazása.	-	-	Alkalmazott	Megfelel
Zajterhelés				
A zaj csökkentése a következőképpen összefoglalható különféle technikák kombinációjának alkalmazása révén:				
• az egységek borítása, tokozása	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• az egységek rezgészigetelése	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• hangtompítók és lassan forgó ventilátorok használata	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• a nyílászárók és a hangos egységek szomszédoktól távol eső elhelyezése	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• az ablakok és falak zajszigetelése	-	-	A mérések alapján nem szükséges.	Megfelel
• a nyílászárók zárva tartása	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• a zajos (külséri) tevékenységek kizárólag nappal történő végzése	-	-	Alkalmazott	Megfelel
• az üzem megfelelő karbantartása.	-	-	Alkalmazott	Megfelel

**Ágazatspecifikus BAT követelmények:**

BAT követelmény				Vizsgált létesítmény	
Jellemző	Dimenzió	Mérszám	jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés	
Illékony szerves vegyületek kibocsátása					
A tüzelési folyamatokból származó illékony szerves vegyület-kibocsátás teljes széntartalomban kifejezett napi átlagértékének 5–20 mg/m <sup>3</sup> -re való csökkentése egy-, vagy háromkamrás termoreaktorban való termikus utánégetés alkalmazásával.	mg/m <sup>3</sup>	<5 – 20	Földgáz tüzelőanyag, nincs ilyen jellegű kibocsátás.	Megfelel	
Szerves vegyülettel kezelt tűzálló termékek esetén: A szerves vegyületekkel való kezeléssel származó kis mennyiségű füstgázban lévő illékony szerves vegyületek kibocsátásának csökkentése aktív szén szűrők alkalmazásával. A nagy mennyiségű füstgáz esetén a BAT a szerves vegyületekkel való kezeléssel illékony szerves vegyületek kibocsátásának csökkentése 5–20 mg/m <sup>3</sup> értékre termikus utánégetéssel.	mg/m <sup>3</sup>	<5 – 20	Nincs ilyen jellegű kezelés.	Megfelel	
Hulladékképződés					
A formázás során használt gipszminták miatti szilárd gyártási veszteség/szilárd hulladék mennyiségének csökkentése a következő intézkedések egyedileg vagy kombinációban való használatával:					
• a gipszformák felváltása polimer formákkal	-	-	Nem alkalmazott	Megfelelő	
• a gipszformák felváltása fém formákkal	-	-	Alkalmazott		
• vákuumos gipszkeverők használata	-	-	Nem alkalmazott		
• a használt gipszminták újrahasznosítása más iparágakban.	-	-	Nem alkalmazott		



H melléklet a PE-06/KTF/00694-10/2023. számú határozathoz

Telephelyen gyűjthető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Kezelhető mennyiség (t/év)
10 12 03	szilárd részecskék por	
12 01 99	közelebbről meg nem határozható hulladék	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	
Összesen:		8000

**L melléklet a PE-06/KTF/00694-10/2023. számú határozathoz**  
**Légszennyező technológiák, pontforrások ismertetése, a pontforrások kibocsátási határértékei**

**Hőenergia termelés (technológia azonosítója: 1)**

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges bemenő hőteljesítménye	Légszennyező komponensek
P602	TMK kazánkémény I.	Paromat Simplex kazán (T16, 148 kW)	szén-monoxid nitrogén-oxidok
P603	TMK kazánkémény II.	Paromat Simplex kazán (T17, 148 kW)	szén-monoxid nitrogén-oxidok
P608	Előkészítő thermogenerátor	T 180 Thermogenerátor (T18, 180 kW)	szén-monoxid nitrogén-oxidok
P611	Kézi formázó thermogenerátor I.	T 180 Thermogenerátor (T20, 180 kW)	szén-monoxid nitrogén-oxidok
P612	Kézi formázó thermogenerátor II.	T 180 Thermogenerátor (T 21, 180 kW)	szén-monoxid nitrogén-oxidok

A technológia kibocsátási határértékei az 53/2017. (XI. 13.) FM rendelet 1. számú melléklete alapján kerültek megállapításra.

Légszennyező komponensek megnevezése	Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
SO <sub>2</sub> - kén-dioxid	35	3 %
NO <sub>x</sub> - nitrogén oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	350	3 %
CO - szén-monoxid	100	3 %
szilárd nem toxikus por (7)	5	3 %



**Tüzelőanyag gyártás/Őrlés (technológia azonosítója: 3)**

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P701	Samott őrlő elszívó	leválasztó: FDI FILTER (L 1, 99%)	szilárd anyag
		ventilátor (V 4, 10.000 m <sup>3</sup> /h)	
P702	Pala sor elszívó	leválasztó: Eurovent (L 3 99,5%)	szilárd anyag
		ventilátor: Eurovent MP3 (V 5, 10.000 m <sup>3</sup> /h)	
P704	Agyagőrlő elszívó	Agyag elszívó leválasztó: Super-JET 2M.6E.2000 (L 4, 99,5%)	szilárd anyag
		Agyag elszívó ventilátor: P2M-L3F2R-RRV (V 15, 14.000 m <sup>3</sup> /h)	
		Nyersselejt elszívó leválasztó: Super-JET 2M.5E.2000 (L 7, 99,5%)	
		Nyersselejt elszívó ventilátor: P2M-L3B2T-RRV (V 16, 18.000 m <sup>3</sup> /h)	
P705	Cement sor elszívó	leválasztó: Super-JET 1M.3E.2000 (L 6, 99,5%)	szilárd anyag
		ventilátor: P2M-K5B2N-RRB (V 17, 6.000 m <sup>3</sup> /h)	
P709	Prés elszívó	leválasztó: Super-JET 1M.3E.2000 (L 5, 99,5%)	szilárd anyag
		ventilátor: P2M-K6R2K-RRB (V 18, 3.500 m <sup>3</sup> /h)	

A szilárd anyagra vonatkozó határérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete alapján került megállapításra.

Légszennyező komponensek megnevezése	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)	Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
szilárd anyag	0,5	150	5

**Tüzelőanyag gyártás/Szárítás (technológia azonosítója: 4)**

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P901	Szárító kémény	Szárító elszívó ventilátor (V 14, 2.000 m <sup>3</sup> /h)	szén-monoxid nitrogén-oxidok

A szén-monoxidra és nitrogén-oxidokra vonatkozó határértékek a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete alapján kerültek megállapításra.

Légszennyező komponensek megnevezése	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)	Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
szén-monoxid nitrogén-oxidok	5	500	5

**Tüzelőanyag gyártás/Égetés (technológia azonosítója: 5)**

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P706	Alagút kemence	Elszívó ventilátor (V 9, 30.000 m <sup>3</sup> /h)	szén-monoxid nitrogén-oxidok szilárd anyag
P707	HWO kemence I.	Elszívó ventilátor (V 10, 30.000 m <sup>3</sup> /h)	szén-monoxid nitrogén-oxidok szilárd anyag
P708	HWO kemence II.	Elszívó ventilátor (V 11, 30.000 m <sup>3</sup> /h)	szén-monoxid nitrogén-oxidok szilárd anyag

A nitrogén-oxidokra vonatkozó határérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. melléklet 2.4.1. pontja alapján került megállapításra.

Légszennyező komponensek megnevezése	Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
nitrogén-oxidok	1500	5



A szén-monoxidra és szilárd anyagra vonatkozó határérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete alapján került megállapításra.

Légszennyező komponensek megnevezése	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)	Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
szén-monoxid	5	500	5
szilárd anyag	0,5	150	5

**A melléklet - PE-06/KTF/00694-10/2023. számú határozathoz  
adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére**

<b>Megnevezés</b>	<b>Gyakoriság</b>	<b>Beadási határidő</b>
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
Légszennyezés Mértéke (LM) jelentés	évente	tárgyévet követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LALV) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról		
A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátás műszeres mérésekkel történt ellenőrzése, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban  a változást követő 60 napon belül
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (HIR) a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint:		
– a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokra:	évente	tárgyévet követő év március 1.
– hasznosítható nem veszélyes hulladékokra	negyedévente	tárgynegyedévet követő hónap 30. napja
(E)PRTR-ÉV adatcsomag	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Éves környezeti beszámoló Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása. A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.	évente	a tárgyévet követő év március 31.