



## BÉKÉS VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BE/38/00078-36/2024.  
Ügyintéző: Szelezsán Erika  
Telefonszám: (66) 362-944

Tárgy: Közlemény határozatról  
Ügyfél: CSABA METÁL Zrt.  
5600 Békéscsaba, Kerek 637.  
KÜJ: 100232507  
KTJ: 101035500

### K Ö Z L E M É N Y

A Békés Vármegyei Kormányhivatalnál, mint környezetvédelmi hatóságnál folyamatban lévő, a **CSABA METÁL Zrt.** (5600 Békéscsaba, Kerek 637., KÜJ: 100 232 507) képviselőjében eljáró "KÖRÖS-ÖKOTREND" KFT. (5700 Gyula, Szőlőskert utca 56.) által benyújtott kérelemre indult egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a területi környezetvédelmi hatóság határozatáról szóló közlemény közhírré tételét rendelem el a nyilvánosság bevonása érdekében.

**A kifüggesztés napja:** 2024. április 22.

**Az eljáró hatóság megnevezése:** Békés Vármegyei Kormányhivatal

**Az ügy ügyiratszám:** BE/38/00078/2024.

**Az ügy tárgya:** Békéscsaba, Kerek 637. (külterület 0961/54 hrsz.) szám alatti Alumínium Nyomásos Öntöde telephelyén végzett alumíniumolvasztási tevékenység egységes környezethasználati engedélye

**A BE/38/00078-35/2024. ügyiratszámú döntés rendelkező részében foglaltak ismertetése:**

#### I.

A Békés Vármegyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság előtt indult egységes környezethasználati engedély módosítási eljárásában a **CSABA METÁL Zrt.** (5600 Békéscsaba, Kerek 637., KÜJ: 100 232 507) ügyfél részére a – képviselőjében eljáró "KÖRÖS-ÖKOTREND" KFT. (5700 Gyula, Szőlőskert utca 56.) kérelmének helyt adva – Békéscsaba, Kerek 637. (külterület 0961/54 hrsz.) szám alatti Alumínium Nyomásos Öntöde telephelyén végzett alumíniumolvasztási tevékenység, valamint e tevékenységek felhagyásához – a korábbi határozatokkal együtt egységes szerkezetbe foglalva, aktualizált feltételekkel –

**egységes környezethasználati engedélyt adok.**

#### II.

#### A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

##### 1. A környezethasználó megnevezése és adatai

A telephely tulajdonosa és üzemeltetője:

Neve: CSABA METÁL Öntödei Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály

5700 Gyula, Megyeház u. 5–7., Pf.: 99. Telefon: (+36 66) 362-944

E-mail: zoldhatosag@bekes.gov.hu Honlap: <https://kormanyhivatalok.hu/>

KÉR-azonosító: KHIV BEK KVTVHF HKEO; Hivatali kapu: BEMKHKTF, KRID: 220613118

Rövid neve: CSABA METÁL Zrt.  
Székhelye: 5600 Békéscsaba, Kerek 637.  
Cgj. száma: 04-10-001661  
Adószáma: 11893808-2-04  
KÜJ száma: 100 232 507

2. A telephely általános adatai

Neve: Alumínium Nyomásos Öntöde  
Címe: 5600 Békéscsaba, Kerek 637.  
Helyrajzi száma: Békéscsaba, külterület 0961/54 hrsz.  
Telephely területe: 6 ha 3211 m<sup>2</sup>, kivett gazdasági épület, udvar, parkoló, üzem  
A Békéscsaba, külterület 0961/43, 0961/30-31, 0961/35-36, 0961/7 hrsz. alatti ingatlanokon irodák, raktárak találhatóak.  
EOV koordinátái: X = 146 400 m, Y = 803 600 m  
KTJ száma: 101 035 500  
KTJ létesítmény: 102 031 941

3. A tevékenység megnevezése

A telephelyen folytatott tevékenység – *nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása, valamint nemvasfémöntődék tevékenysége egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett* – egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

4. A telepen folytatott tevékenységek TEÁOR száma és NOSE-P kódja

Főtevékenység:

TEÁOR 2453 – Könnyűfémöntés

NOSE-P 105.12 – Jellemző eljárások a fémek és fémtermékek gyártásában

Kapcsolódó tevékenységek:

TEÁOR 2562 – Fémmegmunkálás

TEÁOR 2573 – Szerszámgyártás

TEÁOR 3312 – Ipari gép, berendezés javítása

5. A telephelyen folytatott tevékenység célja

A CSABA METÁL Zrt. békéscsabai telephelyén alumíniumnyomásos öntési technológiával széles termékskálát állít elő a gépjárműipar számára nagy pontosságú alkatrészekről kezdve a bútorigipari és mezőgazdasági termékekig.

6. A telephely meglévő létesítményei

A gyártási tevékenység jelenleg a régi és a hozzá épített új üzemcsarnokban ezen belül az alábbi, főbb létesítményekben, üzemszervezetekben folyik:

- Olvasztó üzem
- Öntőcsarnok-1 (rég)
- Öntőcsarnok-2 (új)
- Stancoló üzem
- Megmunkáló üzem

Kisegítő tevékenységek:

- Vízellátás
- Formaleválasztó emulzió ellátás
- Technológiai szennyvíz kezelése
- Vákuumdesztillálás
- TMK műhely
- Szerszámkarbantartó műhely

Raktározási tevékenységek:

- Alapanyagraktár
- Félkészáruraktár
- Készáruraktár
- Veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely
- Iparihulladék-tároló

7. A telephelyen folytatott tevékenység volumene

Az üzemben három műszakos munkarendben folyik a termelés hétfőtől péntekig. Az udvari rakodás-szállítás csak a nappali időszakban, jellemzően hétköznapokon 8:00 – 16:00 óra között történik. A szerszámjavító műhelyben egy műszakos munkarend van, a műszakon kívül ügyeletet tartanak. A szennyvíztisztítóban szintén nappali, egy műszakos munkarend van.

Műszakrend: termelő műszakszám 3, hétfőtől-péntekig (06-14; 14-22; 22-06)

Létszám: 700-800 fő

Olvasztott alapanyag (2023-ban):

11.332 t/év

Gyártott késztermék (2023-ban):

3761 t/év

**Az alumíniumolvasztási kapacitása: 180 t/nap (7.500 kg/h).**

8. A telephelyen folytatott tevékenység bemutatása

8.1. Fő technológiai folyamatok:

1. Beszállítás, tárolás

Az alapanyag ellátása technológiai selejt alumínium (visszaolvasztási, csiszolási, forgácsolási, stancolási) és vásárolt alumíniumtömb felhasználásával történik. Az alapanyag-ellátás folyamatos, mindig a gyártási igényeknek megfelelő. Az olvasztásra váró anyag tárolása a csarnokon belül, erre kialakított részen történik.

2. Olvasztás

Az olvasztómű feladata az alumínium alapanyag és a visszatérő öntési maradványok megolvasztása, az olvadék kezelése, az öntőberendezések számára biztosítani a megfelelő minőségű, összetételű és hőmérsékletű alumíniumolvadékot.

A telephelyen Striko-Westofen gyártmányú aknás alumíniumolvasztó kemencék találhatók, melyek földgáztüzelésű berendezések.

Az aknás olvasztókemence adagolása automatikusan történik. Az olvasztárok a betétet (alapanyagtömb + visszatérő öntési maradvány) a kemencéhez tartozó felhordó kocsiban állítják össze és a kemence berendezése segítségével a kemenceaknába ürítik, amikor a vezérlőelektronika erre jelt ad. A betét az aknában előmelegszik és folyamatosan lefelé mozog, így az olvasztó térbe jut, ahol az olvasztó lángok hatására a betét megolvad és átfolyik a hőntartó medencébe. A hőntartó medence gyűjti össze a folyékony fémeket és a megfelelő hőmérsékletre hevíti. Az olvasztó kemencéből az olvasztott alumíniumot az öntőtégelybe ürítik. Az öntő téglában lévő, öntési hőmérsékletű (700-800 °C) olvadékon nagy tisztaságú nitrogén gázt áramoltatnak keresztül, ami fizikai úton (semleges gáz átöblítéssel) elősegíti a H<sub>2</sub> gáz eltávolítását. Ezzel egyidőben tisztító sót is adagolnak, mely salakot képez az olvadékban lévő szennyező anyagokkal, amit a folyamat végén leföloznek a fém felületéről.

A kezelt fémeket az öntődébe szállítják, ahol az öntőberendezésekben felhasználják.

Olvasztás során használt gépek, berendezések:

Olvasztókemencék			
Típusa	STRIKO MH-II-T 3000/1500	STRIKO MH-II-T 3000/1500	STRIKO MH-II-T 6000/3500
Befogadó-képessége	3000 kg	3000 kg	6000 kg
Max. olvasztási teljesítmény	1500 kg	1500 kg	3500 kg

<b>Max. fűrdőhőmérséklet</b>	760 °C	760 °C	760 °C
<b>Tüzelőanyag</b>	földgáz	földgáz	földgáz
<b>Beépített égőtjeljesítmény</b>	1250 kW	1250 kW	2600 kW
<b>Max. gázfogyasztás</b>	135 m³/h	135 m³/h	275,4 m³/h
<b>Pontforrás neve</b>	P3 – STRIKO 3000 kürtő I.	P2 – STRIKO 3000 kürtő II.	P7 – STRIKO 6000 kürtő
<b>Kürtő magassága</b>	13,0 m	13,0 m	16,0 m
<b>Kürtő mérete</b>	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 900 mm
<b>Kürtő keresztmetszete</b>	0,312 m²	0,312 m²	0,636 m²
<b>EOV</b> <small>koordináták</small>	X = 146.365 m Y = 803.579 m	X = 146.376 m Y = 803.579 m	X = 146.390 m Y = 803.605 m

2023-ban telepítésre került egy MORGAN MKV RBT 1300 Electric típusú elektromos fűtésű olvasztókemence, amelynek az olvasztási kapacitása 150 kg/óra.

A jelenleg üzemelő berendezésekben keletkező légszennyező anyagok, a kemencék technológiai kialakítottsága (az olvadék kitermelése a kemencéből a kemence oldalirányú billentésével lehetséges) és a szellőző kürtők túlhevülésének elkerülése miatt csak elszívó ernyőn keresztül szellőztethetők ki a környezeti levegőbe.

A kemencék kürtője diffúzoros kialakítású, mely az elvezetett füstgázok mellett a csarnok légteréből származó levegőt is kivezeti a kürtőn keresztül. A kürtő ferde síkkal osztott, így lehetővé teszi a billentést majd ezt követően a visszazárást. A P7 jelű pontforráshoz tartozó kemence kürtőjében elzáró szelep van, ami hőtartás közben csökkenti a hő távozást a kemence belső teréből.

Olvasztáskor felhasznált anyagok és mennyiségük:

- Alumíniumötvözet-tömb felhasználása: műszakonként 20 t, az összesen tárolt mennyiség anyagminőségként kb. 100 t.
- Visszatérő alumínium (öntési maradvány) felhasználása: műszakonként 8-10 t, az összesen tárolt mennyiség anyagminőségként max. 10 t.
- Kemence- és olvadéktisztító só felhasználása: kb. 30 kg/nap, összesen tárolt mennyiség 300-400 kg.
- Nagy tisztaságú nitrogéngáz felhasználása: 55 m³/hét.

### 3. Öntés

A megolvasztott és gáztalanított alumíniumot az előre elkészített speciális öntőformákba öntik, melyek formái mindig az adott megrendelés igényétől függenek. Az öntőgépek robotizáltak, egy robotkar végzi az öntőforma befektetését, és a formaleválasztást. Ebben a fázisban speciális formaleválasztó anyagot használnak. Öntvény típusonként eltérő, többféle formaleválasztó anyagot (Trennex, Castflow) használnak. Mennyisége 30 t/év.

Öntőgépek

- Régi öntőcsarnok: 22 db öntőgép, 9 db Maico öntőgép
- Új öntőcsarnok: 4 db öntőgép

A vízszintes és függőleges hidegkamrás öntőgépek öntőformájának öntési hőmérsékletre történő fölmelegítését és hőntartását földgáz tüzelésű, többfűvókás égőfejekkel végzik.

A formák melegen tartása a reve, zárvány és rétegződés mentes öntvény kialakítása miatt szükséges.

### 4. Stacolás

Stacoláskor a kiöntött forma első megmunkálását végzik. A nyersterméket kihűlés után speciális prés gépbe helyezik, amely sorjátlanítja. Ezzel a művelettel eltávolítják az öntéskor keletkező folyásokat, a beillesztő részeket, valamint az esetleges túlfolyásokat. Minden öntőgéphez tartozik egy sorjátlanító (prés) gép. A finomabb megmunkálást kézi erővel végzik.

## 5. Megmunkálás

### 5.1. Koptatás

Ennél a technológiai folyamatnál a termékek finom megmunkálása történik. A lesorjázott darabokat először egy vizes technológiával működő koptató géppel megmunkálják, amely a durva felületi részeket eltávolítja. Erre a célra TROWAL koptató és szárító gépet használnak, adalékanyagként erős zsírtalanító hatással rendelkező TROWAL SGE adalékanyagot alkalmaznak.

A koptató szennyvizének tisztítását egy TROWAL ZA 04 típusú, centrifuga rendszerű tisztítóberendezés végzi, amelyben a szilárd anyagokat a nehézségi gyorsulás választja le. Ennek a vize zárt rendszerben visszaforgatásra kerül a technológiába, így a tisztítószeres víz újrafelhasználható lesz. A körfolyamatban max. 0,3 m<sup>3</sup> folyadék vesz részt. Karbantartás vagy beavatkozás miatti leürítéskor egy 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályba szivattyúzható át a tisztító utáni tartályból. A leürített víz szennyvízként helyezhető el. Az adalékanyag szerves-anyag tartalma biológiailag lebontható.

### 5.2. Szemcseszórás

A finom megmunkálás másik fázisában – a koptatás után vagy helyette – a lesorjázott darabokat szemcseszóró berendezéssel munkálják meg, amely a durva felületi részeket eltávolítja. Az öntőgépektől érkező munkadarabokat behelyezik a szemcseszóró kamrákba, ahol a nagy mozgási energiájú apró fémsöréttel szórják meg a kezelendő felületeket. A becsapódó szemcsék eltávolítják a felületi reve- és oxidréteget, vékony öntési sorját. A lehullott szemcsék a kamrák aljában összegyűlnek, majd visszajutnak a szemcszetartályokba. A keletkező port levegőáram távolítja el, majd egy szűrőtömlős leválasztón a port kiszűrik a szállító levegőből.

A használt levegő a két darab kürtön át a szabadba távozik, amelyek légszennyező pontforrásoknak minősülnek (P5 és P6). A port konténerekben gyűjtik, a szűrőpatronok tisztítását, a felapadt por lerázását nagynyomású levegőimpulzussal biztosítják. Az alkalmazott szemcseszóró berendezések az alábbiak:

Szemcseszóró berendezések		
<b>Gyártó</b>	COGEIM EUROPE	STEM o.o.D
<b>Típus</b>	RB-AH 600-4	B 8,5 X 10 R/MIEM/SK
<b>Gyári szám</b>	1086/1998.	488/2011.
<b>Elszívó ventilátor</b>	PRR 476	CGN PR400
<b>Szűrőpatron jellemzője</b>	48 m <sup>2</sup>	OMSG FAC6/5N
<b>Pontforrás neve</b>	P5 – Szemcseszóró kürtője I.	P6 – Szemcseszóró kürtője II.
<b>Kürtő magassága</b>	7,0 m	7,0 m
<b>Kürtő keresztmetszete</b>	0,1963 m <sup>2</sup>	0,0728 m <sup>2</sup>

### 5.3. Forgácsoló megmunkálás

A technológiai folyamat következő fázisa a kikészítő megmunkálás, ahol a termékek végső elkészítése történik, erre a célra megfelelő gépek használatával:

- CNC esztergagépek (3 db EMCO, 1 db NCT, 2 db TAKAMAZ X10i),
- CNC megmunkáló központok (2 db Mori-Seiki, 1 db Brother TC-R2A, 1 db EMCO).

### 5.4. Oldószeres és ultrahangos mosó

A technológia végső fázisában az egyes, elektronikai felhasználásra szánt alkatrészeket ultrahangos mosó-zsírtalanító berendezésben tisztítják. A FIRBIMATIC SFK 65 V berendezésben módosított alkohol (DOWCLENÉ 1601 Cleaning Fluid) mosószer hozzáadásával a zsíros szennyeződések is eltávolíthatók. A rendszer teljesen zárt, és folyamatos vákuum alatt van. A berendezés fűtését elektromos energia biztosítja.

Töltet: max. 200 kg izopropanol, propanol.

A berendezés mosótere zárt, vákuum alatti. A szennyeződött oldószert a rendszer desztillálja és a tartályba visszavezeti. A leoldott olajos szennyeződés a desztilláló alatti

tartályban gyűlik össze, ahonnan eltávolítják és folyékony veszélyes hulladékként kezelik. A desztilláló kamra tisztításakor pedig szilárd veszélyes hulladék keletkezik.

A zárt rendszer és a vákuum miatt kiszellőzés nincs, oldószer emissziót a berendezés nem okoz.

#### 5.5. Mérészoba

A mérészobában történik a megmunkált öntvény, műszaki rajzban megadott mérték szerinti mérése, ellenőrzése.

### 8.2. Kiszolgáló technológiai folyamatok:

#### 1. Vízellátó rendszer

##### ◦ Ipari víz

A vízellátás a Kerek-Elektron Kft.-vel történt szolgáltatói szerződés alapján a Békéscsaba, külterület 0961/35 hrsz. alatti ingatlanon lévő K-867 kat. számú kútról biztosított. A kút lekötött vízmennyisége 40.000 m<sup>3</sup>/év, mely a többi felhasználó mellett a CSABA METÁL Zrt. öntödéjének ipari vízigényét is kielégíti. A vízfogyasztás mérését a kút üzemeltetője biztosítja, az üzemben belüli egyes felhasználási helyeken nincsenek almérők (kivéve a „Nagy Kraintek” mosó saját fogyasztásmérőjét). A kútból igénybe vett vízmennyiség 28.800 m<sup>3</sup>/év (115 m<sup>3</sup>/d) volt.

Technológiai vízhasználatok:

- vízpótlás az öntőgépek és a szerszámtemperálók hűtőkörében,
- vízhasználat hűtőköri szűrő visszamosásnál,
- vízhasználat a formaleválasztó anyagnál,
- vízhasználat a mosóberendezésekben,
- RO víz előállítás és felhasználás mosóknál,
- vízhasználat a nedves koptatónál,
- üzemi takarítás, locsolás.

##### ◦ Ivóvíz

Az új központi öltöző és szociális épület átadásával egyidejűleg történt meg a rácsatlakozás a városi vízhálózatra. Ezzel együtt az irodaépület vízellátása is erre lett átkötve. Hálózati víz felhasználása kizárólag ivóvíz és szociális célra történik. A közműhálózaton keresztül felhasznált vízmennyisége 2200 m<sup>3</sup>/év (9 m<sup>3</sup>/d) volt.

#### 2. Formaleválasztó emulzióellátó és -regeneráló rendszer

Öntőformák felületi hűtésekor a hűtőközegbe emulziós folyadékot kevernek. A lecsorgó emulziós folyadékot a gépeknél elhelyezett tálcán gyűjtik és a padlószintbe elhelyezett csővezetéken keresztül a csarnok mellett lévő 60 m<sup>3</sup>-es földalatti, dupla falú tartályba gyűjtik össze, ahonnan egy nyomóvezetéken keresztül az öntő üzemcsarnokban lévő emulzióregenerálóba, -ellátóba kerül. Az emulzió ellátó a bekerülő emulziót a regenerálás után az épület mennyezeti szintjén elhelyezett nyomóvezetéken keresztül juttatja vissza az öntőgépekhez.

#### 3. Hűtővíz rendszer

Az öntésnél az öntőformákat az öntési műveletek végén hűtik. Az öntőformák hűtéséhez szükséges vizet a csarnok felső szintjén elhelyezett nyomóvezetéken keresztül juttatják a gépekhez, mely az öntőformák lehűtését követően egyrészt a fent elhelyezett nyomóvezetéken, másrészt a padlóban elhelyezett gravitációs vezetéken keresztül távozik.

A felmelegített hűtővizet a csarnokon kívül a telephely északi részén található HT 50-es és HT 20-as vízhűtő toronyban hűtik le. A hűtővíz tárolására 3 db egyenként 30 m<sup>3</sup>-es földalatti tárolótartály és egy átemelő akna szolgál. A rendszerből használtvíz-elvezetés nincs, a hűtőtornyoknál jelentkező párolgási veszteség miatt a vizet időszakosan pótolják.

Az új üzemcsarnok telepítésével a hűtővíztárolási kapacitást megnövelték 3 db, egyenként 50 m<sup>3</sup>-es földalatti tartály telepítésével, ezzel együtt két új, zárt rendszerű folyadékűtő került a rendszerbe.

#### 4. Technológiai szennyvíztisztító rendszer

##### **Technológiai szennyvizek keletkezési helyei:**

- Formaleválasztóból származó technológiai szennyvíz
- Öntőgépek olajos és glikolos szennyvize
- Forgácsoló emulzió kezelése
- Nedves koptató
- Munkadarabmosó berendezések szennyvize
  - KRAINTEK mosó (nagy)
  - KRAINTEK mosó (kicsi)
  - PERO mosó
  - DÜRR mosó
  - Ládamosó
- Hűtőköri szűrő visszamosatás szennyvize

##### **Technológiai szennyvíz gyűjtő- elvezető rendszer**

A technológiai szennyvíz döntő része az öntödékben (régi és új üzemcsarnok) keletkezik. A szerszámok alá beépített gyűjtőtálcák az elcsepegő formaleválasztó (sverc) folyadékot fogják fel és a csarnok padlójába beépített „SVERC” csővezetéken keresztül az olajleválasztó berendezésekre vezetik. Az öntőgépek alatt, padlószinten levő kármentő teknő az olajjal, hűtővízzel, elcsepegő hidraulika folyadékkal szennyezett vizeket fogja fel és a padlóba épített „TECH” csővezetéken szintén az olajleválasztókra vezet. A műszaki megoldás a régi és az új öntőcsarnokban azonos.

##### *Olajleválasztók:*

- Pureco Envia TNB-20-5-A  
Műanyag tartályos hordalék- és olajleválasztó berendezés, teljesítmény 20 l/s, olajlefölözővel.
- Pureco Envia TNB-4-50-A E  
Műanyag tartályos olajleválasztó berendezés, teljesítmény 4 l/s, olajlefölözővel.

Az olajleválasztók után a technológiai szennyvíz-vezeték egy 10 m<sup>3</sup>-es kiegyenlítő tartályba érkezik, ahonnan szivattyú adja fel a technológiai szennyvíz-tisztítóra.

##### *IBC tartályos szennyvízgyűjtés*

A mosóberendezéseknél, nedves koptatónál és a forgácsolóemulzió-rendszerénél, takarításnál keletkező szennyvizeket 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokban gyűjtik, majd targoncával elszállítva a szennyvízürítő helyen engedik le a technológiai szennyvíz-rendszerbe.

##### *Szennyvízürítő hely*

Az öntőcsarnok fala mellett egy kiemelt szegéllyel rendelkező, betonozott tároló felület készült a leürítendő IBC tartályok részére. A betonfelület műgyanta-védelemmel és az ürítőhelyre vezető lejtéssel készült. A tároló felülethez közvetlenül csatlakozik egy terhelhető fém padlóráccsal ellátott kármentő, melyen a tartályok leüríthetők. Az ürítés a kármentőbe történik, mely a technológiai (tech) szennyvíz-vezetékbe van bekötve, az olajleválasztó műtárgy előtti szakaszon. A tároló-ürítő hely fölé tető készült, ami a csapadékvíz bejutását megakadályozza.

A tűzálló hidraulika folyadékból származó, etilén-glikol eltávolítására a szennyvíztisztító nem volt alkalmas, ezért a szennyvíztisztítót átépítették. A flotáló és iszapleválasztó után elvezetett, tisztított szennyvizet egy finomszűrőből és kétlépcsős RO membránból álló tisztítóra vezetik, ami már biztosítja a határérték teljesítésülését.

A szennyvízrendszer védelme érdekében, havária esetén vagy szerszámcsere során, amikor a hidraulika rendszerből elfolyás történik a padlószinten levő kármentő tálcá lefolyóját lezárják és az abban összegyűlt szennyvizet mobil szivattyúval IBC tartályba szivattyúzzák. Ezt a későbbiekben folyékony veszélyes hulladékként kezelik, gyűjtik és jogosult kezelőnek átadják ártalmatlanítás céljából.

## A technológiaiszennyvíz-előtisztító rendszer bemutatása

- *Szennyvíz fogadása*

A gyárból a svercet és egyéb csurgalékvizeket tartalmazó szennyvíz egy földalatti, 10 m<sup>3</sup>-es tartályba folyik az olajleválasztókon keresztül. A kiegyenlítő- és homogenizáló tartályból a – szennyvizet feladó – szivattyú 3 m<sup>3</sup>/h kapacitással adja fel a szennyvizet a fizikai-kémiai kezelősorra.

- *Előkezelés: fizikai-kémiai kezelés és flotálás*

A kezelősor a vegyszeradagoló egységekből, reaktorokból és a fázisszétválasztásért felelős oldott levegős flotálóból áll. A reaktorok és a flotáló pódiumra van telepítve. Az első reaktor előtti csőszakaszba adagolják a koaguláló FLOTUP vegyszert. Az első reaktorba pH-szabályozással lúgot adagolnak a semleges pH biztosítására. A reaktorban gyors fordulatszámú propellerkeverő biztosítja a reakciók végbemenetelét.

A második reaktorba történik a koagulumok flokkulációja. Ehhez polielektrolit-oldat adagolása szükséges. Itt lassú fordulatszámú ferdekaros keverő biztosítja a megfelelő pehelyképződést. A képződő iszappelyheket oldott levegős flotálóban választják el a vízfázistól.

- *Az oldott levegős flotáció elve*

A flotálóban vízben oldott levegőt használnak a szilárd- és folyadék fázis elválasztása céljából. A pelyhek az elnyeletett levegőt tartalmazó vízzel találkozási flokkuláció-mikrobuborék aggregátumot képeznek és felúsznak a víz felszínére, mivel a sűrűségük eltér a környező folyadékétól.

A kezelési folyamat a tisztított víz kb. 5 bar nyomáson történő levegő elnyeletéséből, majd ennek a kezelendő vízzel történő összekeveréséből áll, amikor is alacsonyabb nyomás hatására buborékok szabadulnak fel a visszakeringtetett folyadékaramból. A tisztított vizet levegő-beoldó szivattyú a flotáló előkezelte víz ágából szívja és nyomja a légbeoldó üstön keresztül vissza a flotáló szennyvíz-bevezetéséhez. A flotáló célja biztosítani a megfelelő elkeveredést a levegővel dúsított vízzel és az egyenletes vízáram elosztást a berendezés teljes felületén.

- *Iszapvíztelenítés*

A flotált iszap gravitációsan folyik a sűrítő reaktorba. A flotált iszap kondicionálását követően csigaszivattyú adja fel azt a szűrőprésre. A kamrás szűrőprés manuális lap- és cseptálca mozgatható. A szűrőprés megteltét követően manuálisan kell üríteni azt és újból összezární.

Az etilén-glikol KOI, BOI terhelést okoz és a szennyvíztisztító első fokozatában alkalmazott fizikai-kémiai szennyvíztisztítókkal nem választható le. Az etilén-glikol szennyvízből való eltávolítása fizikai-kémiai szennyvíztisztítás után, utótisztítási módszerekkel (molekulaszűrés-membrántechnika, vákuumbepárlás, esetleg biológiai utótisztítás, vagy ezek kombinációja) lehetséges. Ezt a második tisztítási fokozat biztosítja.

- *Második tisztítási fokozat*

- a fizikai-kémiai úton tisztított szennyvíz utótisztítása kétfokozatú membránszűréssel,
- a két fokozatban membránnal utótisztított szennyvíz végkontroll utáni elvezetése,
- a membrán utótisztítási fokozat koncentrációjának gyűjtése és hulladékként történő kezelése

A flotálóból a tisztított víz fázis gravitációsan jut az 1 m<sup>3</sup>-es előkezelte víz áttemelő tartályba, ahonnan szivattyú továbbítja a szennyvíztisztító utótisztítási fokozatára.

Az első, fizikai-kémiai fokozatban tisztított szennyvíz utótisztítását finomszűrő és kétfokozatú RO utótisztító egység végzi. Amely az első fokozat után a szennyvízben maradó etilén-glikol és egyéb szerves anyag tartalmat távolítja el, így a közcsontra károsbaktériák betartása lehetővé válik.

A szennyvízből az utótisztító egységgel leválasztott etilén-glikol és egyéb szerves anyagokat (retátum) hulladékként kezelik tovább és ártalmatlanításra elszállítják.



Az utótisztítóból a tisztított víz fázis gravitációsan jut a végkontroll tartályba, ahonnan a telephelyi szennyvízcsatornába jut. Elkeveredés előtt, az M1 mintavételi ponton mintázható a tisztított technológiai szennyvíz.

- *Az előtisztított technológiai és kommunális szennyvíz közös elvezető rendszere*  
Az öltözőépületből kilépő kommunálisszennyvíz-vezeték a szennyvíz-átemelő aknába érkezik. A régi üzemcsarnok porta- és szociális épületénél megszüntették a szennyvízgyűjtést. Az egyik akna gyűjtő-átemelő célra megmaradt, ahonnan szivattyú nyomja át a kommunális szennyvizet az átemelő aknába. Az átemelő aknában, a két ágról érkező kommunális és a tisztító felől érkező, előtisztított technológiai szennyvíz keveredik. Innen szivattyú, nyomóvezetéken keresztül, továbbítja a telephely határánál beépített automata mintavevőn és mennyiségmérőn keresztül a városi hálózatba.

#### 5. Vákuumdesztilláló

A szennyvízkezelőre nem vezetett olajos szennyvizet, az elcsorgó, erősen szennyezett emulziót és az olajleválasztókból kiszivattyúzott olajos szennyvizet IBC tartályokban gyűjtik. Az így gyűjtött technológiai szennyvíz hulladékkezelő részére kerül átadásra, veszélyes folyékony hulladékként. A szennyvíztisztító RO membrános kezelése során szintén keletkező retátum is visszamarad az üzemben.

A kezeletlen technológiai szennyvíz, ill. az ebből származó folyékony hulladék mennyiségének csökkentése a víztartalom (min. 90%) részbeni elvonásával lehetséges. Erre a célra vákuumdesztillációs berendezésben kezelik az így gyűjtött szennyvizet. A berendezés vákuumot hoz létre a primer oldalon, így a víz 85 °C-on elpárolog. A gőzt a kompresszor elszívja és a túlnyomásos szekunder oldalon kb. 120 °C-os gőzként megy tovább. Elektromos fűtőbetét és a túlnyomásos, forró gőz fűti a vákuumdesztilláló primer terébe érkező szennyvizet. A lehűlt gőz kicsapódik és desztillált vízként egy szivattyú nyomja a tartályba. A vákuumdesztilláló alján elvetett üledék olajat, vizet, egyéb szerves anyagokat tartalmaz. Ezt egy szivattyú az üledéktartályba nyomja, ahonnan az olajos iszap, emulzió hulladékként, veszélyes hulladékot ártalmatlanító cég részére kerül átadásra. A visszanyert desztillált víz az emulziókészítés során ismételtelen felhasználható.

Vákuumdesztilláló berendezés:

- típusa: AV Standard XL-10.50
- teljesítmény: 1750 liter/h (10.500 m<sup>3</sup> /év)

A rendszer üzemeltetése a folyékony veszélyes hulladékok és a vízfelhasználás mennyiségének csökkenését eredményezi, ezzel együtt a környezeti terhelés csökkenése várható.

#### 6. Szerszámkarbantartás

Az öntőformák nagy igénybevételnek, percenként óriási hőingadozásnak vannak kitéve. Először a 680 °C hőmérsékletű fémmel, majd ezt követően 20 °C hőmérsékletű hűtővízzel érintkeznek. Ez a hőterhelés károsítja a forma mozgó alkatrészeit, ill. a kisebb üreges alkotórészeket.

A gyártási ciklus végén ellenőrzik az elhasználódás mértékét, és szükség szerint cserélik a kopott, elhasználódott elemeket. Az elhasználódott alkatrészeket a gyártónak visszaküldik, aki felújítja azokat, így újra beépíthetőek lesznek. Kisebb karbantartási munkálatokat – csiszolás, üregelés – a helyszínen végzik vágó-üregelő folyadék felhasználásával, melynek mennyisége kb. 400 kg/év.

Az alkatrészek tárolása külön erre a célra kialakított szerszámraktár-helyiségben történik.

Az öntőformák kialakítása speciális számítógépes programok felhasználásával, szigorú minőségi követelmények figyelembevételével történik. Ezek külső gyártótól vannak rendelve, javításuk, beállításuk alvállalkozók által történik.

#### 7. Szállítás, anyagmozgatás

A készárut megfelelő tárolóedényekben (fémkosarak, konténerek), illetve raklapokon a készáru-raktárban helyezik el. Az anyagmozgatást 6 db STILL dízel- és 6 db elektromos targonca végzi. A ki- és beszállítást tehergépkocsi szerelvényekkel végzik. A rakodás a telephelyen kívül kialakított rakodótéren zajlik, a telephelyen csak az anyagmozgató targoncák járnak.

Napi járműforgalom, a régi és az új üzem együttes termelésére: 3 jármű/nap.

Az üzemcsarnokon belüli olvadékszállítás is az említett targoncák végzik, megfelelő olvadéktároló tégelyek mozgatásával.

Az anyagmozgató targoncák javítását és karbantartását szakszervezetek, külső vállalkozók végzik.

#### 8. Épületek fűtése, hőszolgáltatás, szellőztetés

Az olvasztócsarnok fűtését a kemencék, az öntődei csarnokfűtését az öntőgépek hulladékhője biztosítja. A műhelyek fűtése meglévő radiátoros fűtési rendszeren keresztül 4 db 30 kW-os falikazán üzemeltetésével történik, melyek külön füstcsövön keresztül bocsátanak ki égéstermékét a környezetbe. A raktár és közlekedő helyiségek fűtése kerámia betétes gáz-hőszugárzókkal történik.

Az új üzemcsarnok fűtése földgáz tüzelőanyaggal, kb. 20 kW teljesítményű sötét-sugárzókkal biztosított.

A szociális helyiségek fűtését 2 db ÉTI-100 típusú meleg-vizes kazán biztosítja, külön kéménybe kötve.

Szellőztetés természetes úton, nyílászárókon keresztül, valamint ha szükséges szellőztető ventilátorok segítségével biztosított. A gyártó üzemszámát szellőztetését 3 db 22250 m<sup>3</sup> teljesítményű ventilátor használatával, valamint természetes úton, nyílászárókon keresztül oldják meg.

#### 8.3. Monitoring

A telephelyen belül levő 10 m<sup>3</sup>-es és 60 m<sup>3</sup>-es dupla falú földalatti tartályok szivárgásjelző berendezéssel – AFRISO-LAG 14 E típusú kontroll fagyálló folyadékkal ellátott jelző szerkezettel – vannak ellátva. A jelző panelek a bejáratok kapuk mellett, belülről kerültek elhelyezésre, elősegítve ezzel az állandó felügyeletet.

A vákuumdesztilláló a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőhely mellett zárt, fedett területen van elhelyezve. Az épület padozatában ellenőrző-szivárgó rendszer van kialakítva, így folyamatosan felügyelet alatt áll.

A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében ideiglenes mintavételi pontok kerülnek kialakításra.

#### 8.4. Csapadékvízgyűjtő-elvezető rendszer

##### 8.4.1. A csapadékvízgyűjtő rendszer

Az átemelőt terhelő vízgyűjtő terület (I. vízgyűjtő terület):

- Épületek tetőfelületén: 8270 m<sup>2</sup>
- Burkolatokon összegyülekező: 2645 m<sup>2</sup>
- Zöldterületek területe: 6307 m<sup>2</sup>

A figyelembe vett vízgyűjtő terület továbbá (II. vízgyűjtő terület):

- További tetőfelületek: 7965 m<sup>2</sup>
- Burkolatok: 6703 m<sup>2</sup>
- Zöld terület: 12115 m<sup>2</sup>

A telephely csapadékvíz elvezetése az alábbi:

- Az udvari, szennyezési kockázatnak kitett közlekedő terület szélén 50/200 elemekből folyóka került kiépítésre, amely 5 aknaszemen keresztül a burkolt árokba van vezetve.
- Az aknaszemennél CE minősítésű olajleválasztó szűrők vannak beépítve, melyek a csapadékvíz követelményét (TPH < 5 mg/l) teljesítik.
- A tetőről elvezett, tiszta csapadékvíz térszint alatti csővezetékén keresztül, közvetlenül a burkolt árokba kerül elvezetésre.
- A burkolt árokba érkező csapadékvíz egy zárt csővezetékbe, majd átemelő aknába érkezik.
- Átemelő akna fogadja a tetőről érkező tiszta és az olajfogón előtisztított csapadékvizeket, majd szivattyúval továbbítja a telephely szélén levő szikkasztó árokba.
- Jelentős záporterhelés esetén a szikkasztó árokban megnövekvő vízszint túlfolyik a külterületi vízelvezető árokba.

#### 8.4.2. Csapadékvíz szikkasztás

Az összegyűlő csapadékvizek az átemelőbe gravitálnak, majd két nyomóvezetéken keresztül a terület keleti oldalán létesített földmedrű szikkasztó árokba kerülnek elvezetésre. A nyomóvezetésekből áramló csapadékvizek miatt a földmedrű árok első 10 méteres szakasza burkolt, az árok kimosódásának megelőzésére. A burkolt szakasz utolsó 5 métere energiatörő elemekkel van kialakítva.

A tározó-szikkasztó árok túlfolyóval van ellátva. A túlfolyó a Békéscsaba, külterület 0968 hrsz.-ú – önkormányzati kezelésű – öntözőcsatornába csatlakozik.

### 8.5. Hulladékok gyűjtése és kezelése

#### 8.5.1. Nem veszélyes hulladékok gyűjtése

- *Kommunális hulladék (20 03 01 azonosító kódú)*
  - x Gyűjtése a munkaterületeken kihelyezett kuka edényzetekben történik. A munkaterületekről összegyűjtött hulladék tárolása a heti egy alkalommal történő elszállításig az BMW megmunkáló csarnok mögötti három darab 8 m<sup>3</sup>-es konténerben történik. Ezen kívül a Tappe Hulladékgazdálkodási Köztisztasági, Szolgáltató Kft. által elszállításra kerül még 4 darab 1,5 m<sup>3</sup> edényzet ami a koptató mellett, valamint az irodaháznál van kihelyezve.
- *Fém hulladék*
  - x Alumínium forgács: a szerszám üzemmél szemben kialakított fedett tárolóhelyen elhelyezett konténerben gyűjtik elszállításig.
  - x Alumínium fölözék: mint hulladék keletkezik az olvasztási és megmunkálás során. Az alumínium fölözék gyűjtése három munkahelyi gyűjtőhelyen történik. Az olvasztóépülettel szembeni fedett gyűjtőhelyen 3 darab 4 m<sup>3</sup>-es edényzetben gyűjtik addig, ameddig a fölözék ki nem hűl. Innen átszállítják a szerszámüzemmel szembeni 2 db 15 m<sup>3</sup>-es konténerbe, melyek fedett helyen találhatóak. A harmadik munkahelyi gyűjtőhely BMW üzembrész mögött található, ahol 3 db 4 m<sup>3</sup>-es nyitott fém konténerben történik a fölözék gyűjtése.
  - x Vörösréz, bronz és sárgaréz (17 04 01 azonosító kódú): a karbantartásból, valamint szerszámcsereből keletkező hulladék típus amit külön gyűjtve a szerszámépület melletti tárolóban gyűjtik.
  - x Vas és acél hulladék (17 04 05 azonosító kódú): keletkezése karbantartásból származó hulladék, amit fedetlen helyen a szerszámüzemhez közel, az udvaron gyűjtenek egy 10 m<sup>3</sup> konténerben.
  - x Vastém részek és esztergaforgács (12 01 03 azonosító kódú): a raktár épület melletti karbantartáson gyűjtik zárt konténerben a karbantartásból származó fémreszelékeket.
- *Csomagolási hulladék*
  - x Papír és karton csomagolási hulladék (15 01 01 azonosító kódú): a telephely több pontján történik a karton csomagolási hulladékok gyűjtése, mely a keletkezési helyének legközelebbi helyen kerül összegyűjtésre.
  - x Műanyag csomagolási hulladék (15 01 02 azonosító kódú): a telephely több pontján történik a műanyag csomagolási hulladék gyűjtése, mely a keletkezési helyének legközelebbi helyen kerül összegyűjtésre.
- *Termelési hulladék*
  - x Használt csiszolókorongok: a kézi megmunkáláshoz használt csiszolókorongok elhasználtsága után keletkező hulladék, amit a koptató szóró épületben gyűjtenek.

#### 8.5.2. Veszélyes hulladékok gyűjtése

- *Víz tisztításból származó hulladékok gyűjtése*
  - x Egyéb emulziók [(s)verc folyadék]; (13 08 02\* azonosító kódú):  
A szennyvíz magas KOI érték esetén nem kerül feladásra a szennyvíztisztítóra, hanem hulladékként történik az elszállítása. IBC tartályban történik a gyűjtése a víztisztító melletti udvaron.

- x Olaj- víz szeparátorokból származó iszap (13 05 02\* azonosító kódú):  
A szennyvíztisztító technológiából származó szennyvíz iszap a víztisztító épületében elhelyezett 7 m<sup>3</sup>-es konténerben tárolják elszállításig.  
A koptatóból is keletkezik szennyvíz iszap amit az öntödével szemben gyűjtenek zárt konténerben.
  - x Technológiai szennyvíz:  
Az üzem teljes területén több helyen IBC tartályokban gyűjtik a takarításból származó felmosó vizet. Gyűjtés célja a szennyvíz tisztító egyenletes működtetése miatt szükséges.
- 8.5.3. Szelektív hulladék gyűjtőhelyek
- Szelektív hulladék gyűjtőhelyek a telephely több pontján megtalálhatóak, a hulladékokat feliratozott gyűjtőedényekben gyűjtik.
- 8.5.4. Munkahelyi gyűjtőhelyek
- A munkahelyi gyűjtőhely az üzem több területén is kialakított elkülönített területen került kialakításra. Aljzata: teherbíró, folyadékzáró, beton, Alapterülete: ~ 2 m<sup>2</sup>.
  - A veszélyes hulladék gyűjtése, a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozó védelemmel ellátott, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló edényzetben történik.
  - A hulladék tárolásának időtartama: max. 6 hónap.
  - A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidőben (összesen) legfeljebb 239,1 t hulladék tárolható.
- 8.5.5. Üzemi gyűjtőhely
- Az üzemi gyűjtőhely az üzemcsatok északi oldalán található.
  - A gyűjtőhely elfolyás elleni védelemmel rendelkezik, betonaljzatú, víz- és vegyszerálló felületkezeléssel ellátott, fedett, zárható raktárépület, folyadékzáró aljzattal és ellenőrző aknával ellátva. Alapterülete: ~30 m<sup>2</sup>.
  - A veszélyes hulladék gyűjtése, a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozó védelemmel ellátott, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló edényzetben történik.
  - A hulladék tárolásának időtartama: max. 1 év.
  - Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg legfeljebb 15,02 t hulladék tárolható.
- 8.5.6. Hulladékokat átvevő szervezetek
- Tappe Hulladékgazdálkodási Köztisztasági, Szolgáltató Kft.
    - x 20 03 01 azonosító kódú egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
  - Tóth és Társa Recycling Kft.
    - x 15 01 01 azonosító kódú papír és karton csomagolási hulladék
    - x 15 01 02 azonosító kódú műanyag csomagolási hulladék
  - Ferium Gold Bt.
    - x 12 01 03 azonosító kódú nemvas fém reszelék és esztergaforgács
    - x 17 04 01 azonosító kódú vörösréz, bronz, sárgaréz
    - x 17 04 05 azonosító kódú vas és acél
  - Ciks Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
    - x 08 01 11\* azonosító kódú szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék
    - x 13 05 02\* azonosító kódú olaj-víz szeparátorokból származó iszap
    - x 13 08 02\* azonosító kódú egyéb emulziók
    - x 15 01 10\* azonosító kódú veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
    - x 15 02 02\* azonosító kódú veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat
    - x 16 03 04 azonosító kódú szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól

9. A tevékenység hatásterülete

Az üzemelő légszennyező pontforrások által okozott levegőszennyezés hatásterülete az eredő pontforrás köré írt 285 m sugarú kör területére terjed ki, mely az alábbi ingatlanokat érinti:

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület által érintett ingatlanok az alábbiak:

Békéscsaba, külterület

- 0961/54, 0961/43 hrsz. saját telephely,
- 0961/20, 0961/34, 0961/35, 0961/36, 0961/22, 0961/18, 0961/30, 0961/31, 0961/32, 0961/62, 0961/11, 0961/12, 0961/33, 0961/55, 0961/46, 0961/25, 0961/24, 0961/48 hrsz. gazdasági területek
- 0967/11, 0961/23, 0973/9, 0973/10, 0973/11, 0973/12, 0973/13, 0969/73, 0969/69, 0960/35 mezőgazdasági területek,
- 0961/63, 0957, 0972 hrsz. út,
- 0968 hrsz. csatorna.

A zajvédelmi hatásterület által érintett ingatlanok az alábbiak:

Békéscsaba, külterület 0961/54, 0961/11-12, 0961/17, 0961/26, 961/46-48, 0968, 0973/9-10, 0969/66-67, 0969/62-63, 0960/35, 0961/143, 0958/6-8 hrsz.

Zajtól védendő létesítmények a hatásterületen:

- Békéscsaba, Kerek 639. (külterület 0958/8 hrsz.),
- Békéscsaba, Kerek 641. (külterület 0958/6 hrsz.),

Országhatáron áterjedő hatások bekövetkezése nem valószínűsíthető.

10. A tevékenység során felhasznált, illetve az abból kikerülő anyagok éves mennyisége

		Mennyiségek				
Megnevezés		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Olvasztott alumínium (t/év)		12.687	13.185	15.263	9384	11.332
Gyártott késztermék (t/év)		6233,43	5653,72	6398	3374	3761
Technológia	Felhasznált anyagok					
Olvasztás	Alumínium tömb (t/év)	5684,7	4734,8	6309,4	3164,3	4438,2
	Visszatérő öntési maradvány (t/év)	11.039,7	845,0	8954,1	6219,4	6894,7
	Olvadéktisztító só (t/év)	n.a.	32,6	33,4	25,6	28,4
	Nitrogén (db palack/év) (1 palack bruttó súlya 67 kg)	n.a.	92 db	353 db	235 db	302 db
Öntés	Hűtővíz (m³/év)	n.a.	19.964	25.910	20.836	22.814
	Formaleválasztó (t/év)	n.a.	82,8	94,1	76,6	76,8
Stancoló	Vágó üregelő spray (1 db 500 ml) (l/év)	n.a.	432 db (216 l)	576 db (288 l)	437 db (218,5 l)	429 db (214,5 l)
Szerszám- gyártás, karbantartás	Kenőolaj (kg/év)	n.a.	5720	3144	119.200	34.496 l/év
	Géptörölő rongy (kg/év)	n.a.	4760	5200	6500	9250
	Munkavédelmi kesztyű (kg/év)	n.a.	3288	2964	2640	7315 pár/év
	Tisztítószer (l/év)	n.a.	6843	7324	2345	1080
Kárelhárítás	Perlit (kg/év) (Kiszerezés: 100 liter = 10 kg)	n.a.	-	450	150	600
Vízfelhasználás összesen (m³/év)		35.643	19.964	25.910	20.836	22.814
Felhasznált energia						

Gáz (eNm <sup>3</sup> )	2067	1807,8	1971,2	1671,7	1456,8
Elektromos áram (kWh/év)	17.684.537	15.443.872	18.103.013	15.288.215	15.052.814
<b>Keletkezett anyagok</b>					
Nem veszélyes hulladékok (kg/év)	898.490	662.050	923.744	534.351	1.017.735
Veszélyes hulladékok (kg/év)	1.304.740	533.102	2.431.892	1.595.981	4.181.105

11. Az alkalmazott elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT)

A 2023. december 6. napján megküldött engedélyezési dokumentáció III.2. pontja részletesen tartalmazza a BAT-nak való megfelelést az alábbiak szerint:

- A telephely külterületen, gazdasági, ipari besorolású területen helyezkedik el. A helyszín több szempontból is ideális a gyártási tevékenység céljára:
  - Az üzemi infrastruktúra, a gyár meglévő technológiájához (olvasztás, öntés, felületi megmunkálás) kapcsolódóan kiépített.
  - Kiszolgáló technológiák adóttak.
  - Megfelelő közúti kapcsolat a városi főúttal, ezen keresztül az 44, 46, 47-es számú főutakkal.
- Az alkalmazott olvasztókemencék korszerű technológiai berendezések.
- Aknás kemence üzemeltetése (hatékony füstgáz összegyűjtés lehetővé tétele a kemence buktatása közben, és az elszívott füstgáz eltávolítása a kéményen keresztül, figyelembe véve a BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket).
- Számítógépes folyamatirányító rendszer üzemel a kemencéknél.
- A kemencék alacsony emisszióját a korszerű gázégők és a számítógépes folyamatvezérlés biztosítja.
- A kemencéknél alkalmazott gázégők folyamatos szabályzásúak, felülvizsgálatuk és besabályozásuk évente megtörténik.
- Az alumínium gáztalanítása és tisztítása:
  - klór tartalmú adalék és gáz használatának mellőzése,
  - mozgatható vagy rögzített lapátkerék használata,
  - nitrogén gáz használata.
- A forma előkészítésénél figyelembe vett BAT technikák:
  - a nyomásos öntőszerszámokhoz használt leválasztószer és vízfogyasztás minimalizálása. Ez megakadályozza a ködképződést. Ha a megelőző intézkedések nem teszik lehetővé a szerves anyagokra vonatkozó, BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek elérését, burkolatok és elektrosztatikus porleválasztó használata.
  - az elfolyó víz összegyűjtése a szennyvíz körforgalomba, további kezelésre,
  - a hidraulikus rendszerekből származó víz és elcsöpögő folyadék összegyűjtése a szennyvíz körforgalomba további kezelésre, desztillálás használatával.
- A gyártástechnológiában keletkező technológiai hulladékot (alumíniumhulladékot) újra beolvasztják a termékek gyártásához.
- A hulladékok csökkentésére szigorú technológiai fegyveremről gondoskodnak, illetve szakcégek szolgáltatását veszik igénybe.
- A képződő hulladékok mennyiségét naprakészen nyilvántartják.
- Törekednek az újrahasznosítható és a környezetbarát segéd- és alapanyagok minél nagyobb arányú felhasználására.
- A rendelkezésre álló kutatási, fejlesztési eredményeket rendszeresen alkalmazzák.
- A nem hasznosítható hulladékok gyűjtését jogszabályoknak megfelelő környezetszennyezés és veszélyeztetés mentes helyen gyűjtik, illetve a gyűjtőhely megfelelő üzemeltetéséről a hulladékok rendszeres elszállításával gondoskodnak.
- Gondoskodnak a nem veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséről, amivel a hulladékok hasznosíthatóságát növelik.

- A zárt vízkörökben (hűtő) használt víz maximálása és a kezelt szennyvíz újrafelhasználásának növelése.
- A technológia mértékadó légszennyező forrásánál kétfévente akkreditált szervezet végez emisszió mérést.
- Az üvegházhatású gázok (szén-dioxid) kibocsátásának nyomon követése, anyagmérleg és rendszeres mérések alapján történik.
- A felszín alatti víz védelme és az esetleges szennyezés ellenőrzése érdekében ideiglenes talajvíz monitoring kutakból történik talaj és vízmintavétel.
- A felszíni vizek védelmét a technológiai szennyvizek előtisztítása és alkalmanként végzett vizsgálata, valamint a burkolatról elvezetett csapadékvíz szintén alkalmanként végzett vizsgálata szolgálja.
- A tevékenység környezeti hatásainak nyomon követését és kontrollálást a nyilvántartások vezetésével, helyszíni és laboratóriumi mérések rendszeres elvégzésével biztosítják.
- A telephelyen folytatott tevékenység során felhasznált és keletkező anyagokról nyilvántartást vezetnek.
- A felhasznált víz mérése a Kerek Elektron Kft. által történik. A szennyvíz mennyiségének mérése alkalmazott.
- A legjelentősebb energia-felhasználást a földgáz tüzelési célú felhasználása jelenti. A hatékonyság javítása két módon lehetséges: korszerű, jó hatásfokú égők alkalmazása és a hulladékhő hasznosításával.
- Az elektromos energia hatékony felhasználását a korszerű hajtások, a frekvenciaváltóval szabályozott ventilátorok és a rendszeres ellenőrzés, karbantartás biztosítja.
- Jogszabályi előírásoknak megfelelő környezetvédelmi megbízottat alkalmaznak.
- Évente rendszeresen környezetvédelmi oktatás történik a gyárban.
- A hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkeznek, melyet időszakosan felülvizsgáltnak.
- Minőségirányítási rendszer (auditált ISO 9001) és környezetirányítási rendszer (auditált ISO 14001) használata.

### III.

#### Kibocsátási határértékek

1. A CSABA METÁL Zrt. (Békéscsaba, Kerek 637. szám) Békéscsaba, külterület 0961/54 hrsz. alatti telephelyen folytatott zajkeltő tevékenységeire a következő zajkibocsátási határértéket írom elő:  
a Békéscsaba, Kerek 639. szám (külterület 0958/8 hrsz.-ú), valamint a Kerek 641. szám (külterület, 0958/6 hrsz.-ú) alatti tanyaépületek külső környezeti zajtól védendő homlokzatai előtt, a nyílászárótól 2 m távolságban, az egyes épületszintek padlószintje felett 1,5 m magasságban

**nappal (06<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>): 57 dB(A)**

**éjjel (22<sup>00</sup> – 06<sup>00</sup>): 47 dB(A)**

2. Az alumínium olvasztás – 1. számú – technológiában 2 db STRIKO MH-II-T 3000/1500 típusú (1250 kW teljesítményű) és a STRIKO MH-II-T 6000/3500 típusú (2600 kW teljesítményű) alumíniumolvasztó kemencékhez csatlakozó kürtök – mint helyhez kötött légszennyező források – megengedett kibocsátási határértékét az alábbi táblázatban foglaltak szerint állapítom meg.

Pontforrás		Szennyező anyag			Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
azonosítója	megnevezése	osztály	kód	megnevezése		
P 2	STRIKO MH-II-T 3000/1500 típusú olvasztó kemence	2.2. D	1	Kén-oxidok	500	5,0 vagy ennél nagyobb
			2	Szén-monoxid	500	
			3	Nitrogén-oxidok	500	

		BAT-AEL	7	Szilárd anyag	5*	-
		Eljárás-specifikus	979	Fluorvegyületek HF-ként	1,5 kg F/t Al (napi átlagban)	0,5 vagy ennél nagyobb
		Eljárás-specifikus	980	Összes szerves anyag C-ként (TOC)	50,0	0,5 vagy ennél nagyobb
P 3	STRIKO MH-II-T 3000/1500 típusú olvasztó kemence	2.2. D	1 2 3	Kén-oxidok Szén-monoxid Nitrogén-oxidok	500 500 500	5,0 vagy ennél nagyobb
		BAT-AEL	7	Szilárd anyag	5*	-
		Eljárás-specifikus	979	Fluorvegyületek HF-ként	1,5 kg F/t Al (napi átlagban)	0,5 vagy ennél nagyobb
		Eljárás-specifikus	980	Összes szerves anyag C-ként (TOC)	50,0	0,5 vagy ennél nagyobb
P 7	STRIKO MH-II-T 6000/3500 típusú olvasztó kemence	2.2. D	1 2 3	Kén-oxidok Szén-monoxid Nitrogén-oxidok	500 500 500	5,0 vagy ennél nagyobb
		BAT-AEL	7	Szilárd anyag	5*	-
		Eljárás-specifikus	979	Fluorvegyületek HF-ként	1,5 kg F/t Al (napi átlagban)	0,5 vagy ennél nagyobb
		Eljárás-specifikus	980	Összes szerves anyag C-ként (TOC)	50,0	0,5 vagy ennél nagyobb

Megjegyzés:

A tömegárammal szabályozott kibocsátási határértékeket csak a tömegáram-küszöbértéket meghaladó kibocsátások esetén kell alkalmazni.

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású véggázra vonatkoznak.

\* Egyedi kibocsátási határérték a 2016/1032 Végrehajtási Határozat 1.3.4.3.2. Elvezetett porkibocsátások című fejezet BAT 82. pont 17. táblázat alapján. (Az egyenként legalább harmincperces időtartam alatt vett, három egymást követő mérés átlagértéke.)

3. A felületkezelés – 2. számú – technológiában 2 db szemcseszóró berendezéshez (COGEIM EUROPE és STEM o. o. D) csatlakozó kürtők – mint helyhez kötött légszennyező pontforrások – megengedett kibocsátási határértékét az alábbi táblázatban foglaltak szerint állapítom meg:

Felületkezelés						
Pontforrás		Szennyező anyag			Kibocsátási határérték (mg/m³)	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
azonosítója	megnevezése	osztály	kód	megnevezés		
P 5	COGEIM EUROPE típusú szemcseszóró kürtő	2.1.1. O	7	Szilárd	150,0	0,5-ig
					50,0	0,5-nél nagyobb
P 6	STEM o. o. D típusú szemcseszóró kürtő	2.1.1. O	7	Szilárd	150,0	0,5-ig
					50,0	0,5-nél nagyobb

Megjegyzés:

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású véggázra vonatkoznak.



#### IV.

### ELŐÍRÁSOK A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁHOZ

#### 1. ÜZEMELTETÉS

##### 1.1. Általános előírások

- 1.1.1. A tevékenységeket úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, illetőleg a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést, illetve környezetszennyezést, továbbá a tevékenység kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
- 1.1.2. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely a hatályos jogszabály alapján jelentős változásnak vagy változtatásnak számít és létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedélyhez kötött tevékenység. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
- 1.1.3. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságnak.
- 1.1.4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
- 1.1.5. Az engedély a maximális olvasztási kapacitásra vonatkozik. Az olvasztási kapacitásban történő bármely változtatás csak a területi környezetvédelmi hatóság előzetes írásbeli engedélyével lehetséges.

##### 1.2. Levegőtisztaság-védelem

Az alumíniumolvasztási technológiában a légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzése:

- 1.2.1. Az alumínium olvasztási technológiában a **P2, P3 és P7 azonosítójú pontforrások** légszennyező anyag kibocsátását – kivéve szilárd komponens – akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **2 évente**, a **szilárd légszennyező anyag** tekintetében **évente** kell meghatározni.
- 1.2.2. A **P2 és P3 azonosítójú** pontforrás – összes légszennyező anyagra vonatkozó – emisszióméréséről készített jegyzőkönyvet **2025. július 31. napjáig**, a **P7 azonosítójú** pontforrás – összes légszennyező anyagra vonatkozó – emisszióméréséről készített jegyzőkönyvet **2025. augusztus 31. napjáig** kell a területi környezetvédelmi hatóságra benyújtani.

A felületkezelési technológiában a légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzése:

- 1.2.3. A felületkezelési technológiában a **P5 és P6 azonosítójú** pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni.

A következő mérésről készített jegyzőkönyvet **2025. június 30-ig** kell a területi környezetvédelmi hatóságra benyújtani.

A légszennyező forrásokra vonatkozó egyéb előírások:

- 1.2.4. A pontforrásokon a szabvány szerinti mérőhelyet az üzemeltetőnek úgy kell fenntartania, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetsége biztosítva legyen.
- 1.2.5. A berendezések folyamatos karbantartásával gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről. A pontforrásokat mindenkor úgy kell működtetni, hogy megfeleljen a levegő védelmi követelményeknek.

- 1.2.6. A telephelyen üzemeltetett légszennyező pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátása nem haladhatja meg a jogszabályban, továbbá a határozat III. fejezet 2.-3. pontjaiban meghatározott kibocsátási határértékeket.
- 1.2.7. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar, vagy havária helyzet esetén a területi környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
- 1.2.8. A leválasztó berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően kell üzemeltetni.

Az emissziómérésre vonatkozó előírások:

- 1.2.9. A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzéséhez szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű eredményt adó mérési módszert kell alkalmazni.
- 1.2.10. A mérési jegyzőkönyvekben pontosan rögzíteni kell a mintavételek során az üzemviteli körülményeket, továbbá fel kell tüntetni a félórás mintavételek során a komponensek koncentrációját és mennyiségét, valamint a mérési eredmények értékelését.
- 1.2.11. **A mérések időpontjáról azt megelőzően – legalább 15 nappal – a területi környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni kell.**

### **1.3. Földtani-közeg védelme**

- 1.3.1. A telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezheti a földtani közeg minőségének veszélyeztetését, romlását, illetve nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb ( $A_b$ ) bizonyított háttér-koncentráció jellemez.
- 1.3.2. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható, ezért a technológiai szennyvizeket tartalmazó IBC tartályokból esetlegesen elfolyó technológiai szennyvíz felfogására alkalmas kármentő eszközt/műtárgyat kell folyamatosan alkalmazni.
- 1.3.3. A telephelyen található csapadékvíz-elvezető szikkasztó árok földtani közegének ellenőrzésére **minden év szeptemberében**, ugyanazon az EOVS koordinátákkal jelzett ponton akkreditált szervezet által – 0,5 m mélységben – megvett mintákból vizsgálatot kell végezni TPH komponensre és a vizsgálati dokumentációt (mintavételi és laborvizsgálati jegyzőkönyvet, mintavételi helyszínrajzot) be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 1.3.4. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni és azt **(minden év március 31-ig)** az éves jelentés részeként benyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 1.3.5. A telephelyen használt munkagépek műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.

### **1.4. Zaj- és rezgés elleni védelem**

- 1.4.1. A telephelyen végzett zajkeltő tevékenységek során gondoskodni kell a megállapított zajkibocsátási határértékek megtartásáról. A technológiák üzemeltetése során törekedni kell a berendezések zajkibocsátásának mérsékléséről.
- 1.4.2. Az engedély időtartama alatt a jelen állapotban működő zajkeltő technológiákhoz kapcsolódó munkafolyamatok során alkalmazott gépek, berendezések csak az elérhető legjobb technika és a zajkibocsátási határértékek megtartásának figyelembevételével változtathatóak.

## **2. MONITORINGFELTÉTELEK, ADATSZOLGÁLTATÁS**

- 2.1. A telephelyen üzemeltetett légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag-kibocsátásáról az üzemeltető köteles a **tárgyévét követő év március 31-ig** éves levegőtisztaság-védelmi jelentést benyújtani, mely – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (továbbiakban: OKIR) teljesítendő.

- 2.2. A bejelentett légszennyező pontforrások bővítése, rekonstrukciója, felújítása, korszerűsítése, az engedélyezési dokumentációban ismertetett technológia váltása, illetve olyan módosítás esetén, amely e határozat rendelkező részében meghatározott légszennyező anyagok kibocsátási értékeinek megváltoztatásával jár, az engedély módosítását kell kérelmezni.
- 2.3. Az Engedélyes köteles az európai uniós jogszabályokban előírt szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartásokat (a továbbiakban: PRTR-ek) vezetni. Évente köteles adatot szolgáltatni [(E)PRTR: ÉV adatlap] a területi környezetvédelmi hatósághoz megküldeni – elektronikusan – **minden év március 31. napjáig.**

### 3. MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

- 3.1. Amennyiben a tevékenységek végzése során rendkívüli esemény (baleset, elemi csapás) hatására a környezet szennyezésének veszélye áll fenn vagy bekövetkezik a környezet szennyezése, abban az esetben az engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a veszélyhelyzet, illetve a környezetszennyezés megszüntetéséről. Egyidejűleg értesítenie kell a hatáskörükben érdekelt hatóságokat az eseményről.
- 3.2. A telephely területén – elegendő mennyiségben – kárelhárításra szolgáló felitatóanyagot és eszközöket kell tartani, valamint rendelkezésre kell állnia olyan edényzeteknek, melyeknek anyaga alkalmas a veszélyes anyag, vagy veszélyes hulladék biztonságos tárolására, gyűjtésére.
- 3.3. A vonatkozó jogszabályok értelmében az Engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.  
A jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet az üzemeltetőnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében **bekövetkezett változást** (pl. az új épületek megépülése) **követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia** és jóváhagyásra be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz.
- 3.4. A baleseti és sürgős beavatkozást igénylő eseti környezeti események alkalmával a környezethasználó köteles a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak szerint eljárni.

### 4. HATÉKONY ANYAG- ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS

- 4.1. Az Engedélyesnek felmérést kell készítenie és évente felül kell vizsgálnia azon területek listáját, ahol a nem megfelelő működtetés, illetve a karbantartás az energiafogyasztás növekedéséhez vezethet, és gondoskodnia kell ezen területek megfelelő működtetéséről és karbantartásáról.
- 4.2. A telep anyag- és energiagazdálkodását részletesen be kell mutatni az **ötévente esedékes felülvizsgálat** részeként. Az ezekhez szükséges adatok gyűjtését folyamatosan kell végezni.
- 4.3. Megfelelő környezetirányítási rendszert folyamatosan kell működtetni a telephely üzemeltetéséhez kapcsolódóan.

### 5. BEJELENTÉSEK A HATÓSÁG FELÉ

- 5.1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a területi környezetvédelmi hatóságot és azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek.
- 5.2. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely, nemcsak a környezet használat mértékével és módjával kapcsolatos adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **15 napon belül** írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak.
- 5.3. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkezett változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** – elektronikus úton – be kell jelenteni a területi környezetvédelmi hatóságra az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren keresztül.

- 5.4. Az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, továbbá a zajkeltő tevékenység megszüntetését, új üzemeltető tevékenységének megkezdését **30 napon belül** köteles bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak a külön jogszabályban foglalt eljárás szerint. A bejelentést a hatályos jogszabály szerinti bejelentő lapon kell megtenni.

## **6. ÁLTALÁNOS MANAGEMENT TECHNIKÁK ÉS ELLENŐRZÉS**

### **Képzés**

- 6.1. Az Engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkaköröket betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell készítenie.
- 6.2. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély hatályának ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést.**
- 6.3. Gondoskodni kell arról, hogy jelen engedély egy példánya, valamint az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, bármely időpontban rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá eső tevékenységet végez.
- 6.4. Az engedélyesnek környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, akinek a képesítése meg kell feleljen a hatályos jogszabályban foglaltaknak.

### **Karbantartás**

- 6.5. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
- 6.6. A jelentősebb – zajkibocsátás módosulását érintő – karbantartási munkákat a területi környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni. Végrehajtása során dokumentálni kell – irányadó referenciaszabvány szerinti zajmérési jegyzőkönyv benyújtásával – a kibocsátott zajban bekövetkező változásokat.
- 6.7. A rendszeres karbantartással meg kell előzni a csőtöréseket és a szivárgásokat, elkerülve ezáltal a földtani közeg szennyeződését. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a területi környezetvédelmi hatósághoz meg kell küldeni.
- 6.8. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
- írásos karbantartási program,
  - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

### **Lakossági bejelentések, panaszok**

- 6.9. A környezethasználó köteles nyilvántartást vezetni minden beérkező környezetvédelmi tárgyú panaszról, illetve köteles azokat kivizsgálni. A nyilvántartásban fel kell tüntetni a panasz tárgyát, dátumát, időpontját, a panaszos nevét (ha megadta), a kivizsgálás rövid leírását, az eredményként tett bármely intézkedés leírását.

## **7. NAPLÓK, ÜZEMKÖNYVEK**

- 7.1. Az üzemnaplókat, a területi környezetvédelmi hatóság által előírt naplókat és egyéb, a környezethasználó által a létesítmény működéséről vezetett naplót, az üzemeltető köteles megőrizni és a hatóság részére helyszíni ellenőrzés alkalmával, valamint bármely és szerű időpontban történt megkeresés esetén bemutatni. Ezekről a naplókról a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság kérésére a környezethasználó köteles térítésmentes másolatot készíteni.
- 7.2. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról, energiákról és az előállított termékekről nyilvántartást vezetni.
- 7.3. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni
- bármely technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról (rövidebb és hosszabb leállás esetén is), egy e célból vezetett naplóban;

- minden elvégzett megfigyelésről (monitoringról, mintavételről, elemzésről, kalibrációról, vizsgálatról, mérésről, tanulmányról stb.), melyet a létesítményre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.

7.4. A környezethasználó által vezetett minden napló

- legyen olvasható,
- a lehető leggyorsabban kerüljön bele bejegyzésre az összes esemény,
- legyen benne megjelölve minden változás, ahol lehet, szerepeltetve vele együtt az eredeti szöveget is,
- az utolsó bejegyzés dátumától számított 10 éven át meg kell őrizni az engedélyezett tevékenység telephelyén.

## 8. JELENTÉSEK

- 8.1. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a területi környezetvédelmi hatóságra elektronikusan megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal. Ezen adatok alapján készített bármely elemzésről is jelentést kell készíteni a területi környezetvédelmi hatóság számára.
- 8.2. Minden jelentést az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
- 8.3. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről köteles tájékoztatni a területi környezetvédelmi hatóságot. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a területi környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
- 8.4. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságnak egy jelentést jelen engedély rendelkező részében foglalt, és a jelentés időpontjáig esedékes előírás teljesítéséről. Az éves környezeti beszámolókat adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ számok;
  - A környezethasználó neve, székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.), adószáma;
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - Az engedélyezéshez képest történt-e jelentős változtatás;
  - Fő környezethasználati tevékenység megnevezése, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni;
  - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (a tevékenység kapacitásadatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
  - NOSE-P kód.
- 8.5. Az éves környezeti beszámolóban többek között a következőket kell tartalmaznia:
- anyagmérleg, energiafelhasználás, fajlagos mutatók;
  - BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés tételen vizsgálata;
  - környezetvédelemhez kapcsolódó képzések jegyzőkönyvének másolata;
  - az egységes környezethasználati engedélyben előírt feladatok teljesítése;
  - panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése;
  - bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése.

## 9. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

- 9.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely az engedély alapjául szolgáló jogszabály szerint jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy épületek, vagy berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a területi környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.

- 9.2. A tevékenység folytatása során **200.000,- Ft** éves felügyeleti díjat kell **fizetni tárgyév február 28-ig**. A tárgyévre megállapított felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Vármegyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 10026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni, és a befizetést igazoló bankszámlakivonat másolatát be kell küldeni a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 9.3. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat felül kell vizsgálni, figyelembe véve a tevékenység végzésére vonatkozó hatályos jogszabályokban foglalt követelményeket. A felülvizsgálati dokumentációt soron következő alkalommal **2029. március 31. napjáig** be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 9.4. A felülvizsgálati dokumentációban részletesen igazolni kell, hogy a telepen végzett tevékenység megfelel a BAT (elérhető legjobb technikának) következtetéseknek és valamennyi európai uniós előírásnak.
- 9.5. A felülvizsgálati dokumentációban a BAT-nak való megfelelést pontról-pontra be kell mutatni. Az előírt határértékek teljesülését a BAT-ban előírt becslésekkel, számításokkal vagy mintavétellel igazolni kell.

## **10. FELHAGYÁS**

- 10.1. A telephelyen folytatott tevékenységek felhagyása esetén felhagyási tervet kell készíteni és abban be kell mutatni, hogy az aktuális állapotban a telephely alkalmas-e arra, hogy szennyezés-veszély nélkül felhagyható legyen, és a felhagyás után lehetséges-e ott visszaállítani a megfelelő környezeti állapotot.
- 10.2. A tevékenység – a teljes telepen vagy annak egy részén történő – felhagyása esetén szükséges munkálatoknak a különböző környezeti tényezőkre gyakorolt hatását az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. Ennek érdekében:
- a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani vagy a telephelyről elszállítani,
  - az aknák és tartályok kitakarításáról, a kitermelt anyag ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell,
  - az Engedélyes köteles a területi környezetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak, illetve 6 hónapnál hosszabb leállás esetén gondoskodni kell azon anyagok eltávolításáról, melyek környezetszennyezést okozhatnak.
- 10.3. Jogutód nélküli megszűnés esetén a felszámolás vagy végelszámoláskor – állapotfelmérés alapján – a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

## **11. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ELŐÍRÁSOK A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁHOZ**

### Üzemeltetésre vonatkozó előírások

- 11.1. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak érvényes engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
- 11.2. Rendszeresen gondoskodni kell a telephelyen képződő hulladékok biztonságos gyűjtéséről, kezeléséről, ártalmatlanításáról. A hasznosítható hulladékok esetében törekedni kell arra, hogy lerakás vagy egyéb ártalmatlanítás helyett a lehető legnagyobb arányban hasznosításra kerüljenek.
- 11.3. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 11.4. Az üzemeltetés során a telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtéséről környezetszennyezést kizáró módon kell gondoskodni.
- 11.5. Engedélyes köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot szelektíven – veszélyes hulladék esetén a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló kormányrendeletben meghatározott módon gyűjteni.

- 11.6. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tárolóeszközök épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.
- 11.7. Engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, amelyet köteles a hulladékgazdálkodási hatóság munkatársainak kérésére rendelkezésre bocsátani.
- 11.8. **A Békéscsaba, Kerek 637. szám alatti ingatlanon található veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó – 2024. február 24-én készített – üzemeltetési szabályzatot jóváhagyom.** A veszélyes hulladékok elszállításig történő gyűjtését a jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni.

**A hulladék gyűjtés egyéb feltételei:**

- Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok fajtáját és típusát a tárolás helyén megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
  - A gyűjtés során használt gyűjtőedények és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
  - Az üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
  - A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg legfeljebb **15,02 tonna** mennyiségű **veszélyes hulladék gyűjtése** történhet.
  - Az üzemi gyűjtőhelyeken a hulladék **legfeljebb 1 évig gyűjthető**.
  - Azokat a gyűjtőedényeket és konténereket, amelyek reakcióképes veszélyes hulladékot tartalmaznak, egymástól olyan távolságban kell elhelyezni, hogy felnyitáskor egymással ne léphessenek reakcióba.
  - Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.
- 11.9. A munkahelyi gyűjtőhelyeket táblával kell jelezni. A gyűjtőhelyeken tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a hulladék gyűjtőhelyek kapacitásának mértékét, azt meghaladó mennyiségű hulladék nem helyezhető el.
- 11.10. A telephelyen folytatott tevékenység során keletkező hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át kezelésre. Szállító, gyűjtő, kereskedő részére történő átadás esetén az Engedélyes a teljes kezelési folyamatért felelősséggel tartozik, amely magában foglalja a végső hasznosítást, ártalmatlanítást is.
- 11.11. Az üzemelés során keletkező hulladékokkal kapcsolatosan a mindenkor hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell eljárni.
- 11.12. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
- 11.13. A **munkahelyi gyűjtőhelyeken** egyidejűleg (összesen) legfeljebb **239,1 tonna** hulladék tárolható.
- 11.14. Az üzem területén kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladékokat azok képződésétől számított **legfeljebb 6 hónapig lehet gyűjteni**.

Felhagyásra vonatkozó előírások

- 11.15. A tevékenység felhagyása, illetve 6 hónapnál hosszabb leállás esetén az Engedélyes köteles gondoskodni a tárolt hulladékok hulladékkezelő részére történő maradéktalan átadásáról. A telephelyen hulladék nem maradhat vissza.
- 11.16. A tevékenység felhagyása esetén az éves adatszolgáltatási kötelezettség (EHIR-RÉSZL-ÉV) megszűnését a kötelezettség megszűnésétől számított 15 napon belül elektronikus úton (OKIRkapu-n keresztül, EHIR: KÖT lapon) be kell jelenteni a területi hulladékgazdálkodási hatóságnak.

Adatszolgáltatás, jelentések

- 11.17. Az üzemelés során keletkező hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály szerinti nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást kell teljesíteni a területi hulladékgazdálkodási hatóság részére a jogszabályban előírt módon, **minden év március 1. napjáig**.

#### Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 11.18. Az Engedélyesnek törekednie kell arra, hogy a tevékenysége során a hulladékok keletkezését megelőzze, és – ahol lehetséges – a keletkező hulladékok és kibocsátások mennyiségét a lehető legkisebbre csökkentse.
- 11.19. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 11.20. A hasznosítható hulladékokat elkülönítetten kell gyűjteni.

#### **12. NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ELŐÍRÁSOK A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁHOZ**

- 12.1. A vízkivételi pontokon, ahol emberi fogyasztás céljára rendeltetésszerűen vételeznek vizet, ivóvíz minőségű víz biztosítása szükséges. Amennyiben a víz minősége nem ivóvíz minőségű, a vízkivételi helyeket „NEM IVÓVÍZ” feliratú táblával szükséges ellátni. Ebben az esetben a telephelyen foglalkoztatottak ivóvízellátását palackos ivóvízzel szükséges biztosítani.
- 12.2. A telephely szociális vízigény kielégítéséhez negatív vízbakteriológiai eredménnyel kell rendelkezni, melyet évi gyakorisággal szükséges ismételni.
- 12.3. A munkáltató köteles gondoskodni az egészséges munkavégzés biztosítása érdekében az egyéni védőeszközökről, azok tárolásáról, tisztításáról, karbantartásáról, esetleg cseréjéről.
- 12.4. Az érintett terület rágcsáló- és rovarmentesítését szükség szerint, de legalább évente két alkalommal el kell végezni vagy végeztetni.
- 12.5. A telephelyen foglalkoztatottak részére étkezési lehetőség és pihenőhely biztosítása szükséges, amelyet megfelelő bútorzattal, igény szerinti ételmelegítési lehetőséggel, hideg-meleg vizes kézmosási lehetőséggel kell ellátni.
- 12.6. Továbbá a kémiai biztonságról szóló módosított 2000. évi XXV. tv., valamint a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat be kell tartani.
- 12.7. A nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló módosított 1999. évi XLII. tv. előírásait be kell tartani.

#### **V.**

#### **AZ ELJÁRÁSBA BEVONT SZAKHATÓSÁG ELŐÍRÁSAI, MELYEKET BE KELL TARTANI**

**A Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35400/307-1/2024. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:**

**„A CSABA METÁL Öntődei Zrt. (KÜJ: 100 232 507; 5600 Békéscsaba, Kerek 637.) részére a Békéscsaba, külterület 0961/54 hrsz. alatti telephelyen (KTJ: 101 035 500) üzemelő alumínium nyomásos öntőde egységes környezethasználati engedélyének módosításához – vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból –**

**az alábbi feltételekkel hozzájárulok.**

1. A tevékenység során a felszíni, felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek. A tevékenység folytatása során felszíni, felszín alatti vízbe, földtani közegbe szennyezőanyag sem közvetett, sem közvetlen módon nem vezethető be.
2. A létesítményekhez kapcsolódó szennyező anyag tárolására szolgáló tárolók megfelelő műszaki kialakításával, és műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.
3. A létesítményeket az engedélyes köteles jó és vízhasznosítási feladatainak ellátására alkalmas állapotban tartani.
4. A vízellétesítményeket, és különösen a csapadékvíz tisztítására szolgáló szűrőbetéteket rendszeresen ellenőrizni kell. A szűrőbetétek telítődése esetén azokat cserélni kell.



5. A telephely területén a közlekedést és az alapanyagok, hulladékok, késztermékek szállítását, mozgatását úgy kell megvalósítani, hogy a csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyező vagy veszélyes anyagok nem kerülhetnek.
6. Vízellátási-mű építése csak vízjogi létesítési engedély, üzemeltetése vízjogi üzemeltetési engedély birtokában végezhető el.
7. A telephely vízellátását biztosító vízvezetékre felszerelt vízóra rendszeres – havonkénti – leolvasásáról, és az eredmények üzemnaplóban történő rögzítéséről gondoskodni kell.
8. Az üzemeltetés során a vízellátási-művek, a szennyvíztisztító berendezések – különös tekintettel az olajfogók – rendszeres tisztításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.
9. A szennyvíz-előtisztító mindenkor a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély, az általános üzemeltetési szabályzat és üzemeltetési utasítás, és a mindenkor jóváhagyott önellenőrzési terv szerint üzemeltethető.
10. A települési szennyvízcsatorna hálózatba bevezetésre kerülő kevert szennyvizeknek az alábbi küszöbértékeknek kell megfelelni:

Mintavételi hely: M2 automata vízminta vevő (EOV X: 146 516; Y: 803 651)		
Szennyező anyagok	Határérték	Megjegyzés
pH	6,5 – 10,0	K
KOI <sub>k</sub>	1000 mg/l	K
BOI	500 mg/l	K
Összes nitrogén	150 mg/l	K
Összes szerves nitrogén	120 mg/l	K
Ammónia-ammónium-nitrogén	100 mg/l	K
Összes foszfor	20 mg/l	K
SZOE	50 mg/l	K
Ásványi olajok (TPH)	5 mg/l	K
10' ülepedő anyag*	150 mg/l	K
Összes só	2500 mg/l	K
Összes alumínium (Al)	200 µg/l	B
AOX	0,1 mg/l	E

Jelmagyarázat:

K – a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mell. „időszakos vízfolyásba való közvetett bevezetés küszöbértéke”

(\*) – ha a 10 perces ülepedésnél a lebegőanyag nagyobb, mint  $5 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{m}^3$  (ml/l).

B – a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009 (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, 3. melléklet (B) szennyezettségi határérték felszín alatti vizekre.

E – a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. sz. mell. „B) Veszélyes és mérgező anyagok”

11. Az előírt határértékeket a megadott mintavételi helyen kell teljesíteni.
12. A közcsontrába etilén-glikol nem vezethető, annak ártalommentes gyűjtéséről és elhelyezéséről gondoskodni kell.
13. A közcsontrába vezetett szennyvíz mennyiségi és minőségi mérését önellenőrzés keretében kell végeznie az üzemeltetőnek.
14. Kommunális szennyvíz gyűjtése csak vízzáróan kialakított aknában történhet.
15. A szennyvíziszap kezeléséről olyan tartalmú nyilvántartást kell vezetni, amelyből az iszap mennyisége, a kezelés módja, az iszap minősítése, az elhelyezés módja és helye megállapítható.
16. A szennyvíziszap ártalmatlanításra csak olyan személynek vagy szervezetnek adható át, aki rendelkezik a kezelésre vonatkozó hatósági engedéllyel.
17. A csapadékvíz elvezető csatornába csak tiszta csapadékvíz vezethető be, azokba technológiai (nyers- vagy előtisztított), kommunális szennyvíz bevezetése **tilos**.

18. **Tilos** a kommunális-, a nyers- vagy az előtisztított szennyvizet az üzem területén, vagy azon kívül bárhol elszikkasztani.
19. Tilos a nyers szennyvizet a települési szennyvízcsatorna hálózatba bevezetni.
20. Az IBC tartályok tárolása, ürítése csak a kijelölt – műszaki védelemmel rendelkező – ürítőhelyen történhet.
21. Az elcsorgó emulzió tárolására szolgáló tartályok, és a vízkezelőhöz kapcsolódóan létesített 20 m<sup>3</sup>-es fogadó-, és 10 m<sup>3</sup>-es desztillálási üledék tároló tartály vízzáróságát legközelebb **2025. december 31. napjáig, majd az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során** – a megfelelő dokumentumok megküldésével – az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóság felé igazolni kell.
22. A telepen a szennyező források helyének és a talajvíz áramlási irányának figyelembe vételével legkésőbb **2025. szeptember 30. napjáig** – vízjogi létesítési engedély alapján – talajvíz figyelő kutakat kell kialakítani.

- a. A megfigyelő kutak elkészültéig a mintavételt az alábbi EOv koordinátákkal azonosítható helyen, ideiglenes furatokból kell elvégezni:

Megnevezés	EOv koordináták		minimális talpmélység
	X	Y	
F1. furat	146 452	803 646	6,00 m
F2. furat	146 418	803 643	6,00 m
F3. furat	146 701	803 438	6,00 m
F4. furat	146 246	803 676	6,00 m

- b. Az ideiglenes mintavételi pontok fúrása során meg kell akadályozni a felszín alatti vizek elszennyeződését, ezért a furat vízzáró réteget nem keresztezhet és kizárólag csak a talajvíztartományig mélyíthető.
  - c. A furatot a megütött talajvízszint alatt 1 m mélységig kell lemélyíteni, amennyiben ez az előző előírás betartásával megvalósítható.
  - d. A fenti táblázatban előírt helyen létesített furatokból **2024. szeptemberében** – a talajvíz szintjének egyidejű mérése és dokumentálása mellett – vízmintát kell venni, majd azt meg kell vizsgálni az alábbi komponensekre: pH, vezetőképesség, KOlps, ammónium, nitrát, nitrát, klorid, szulfát, foszfát és nátrium. Az F1 és az F4 furatban a vízvizsgálatot az összes alifás szénhidrogén (TPH) vizsgálatával ki kell egészíteni.
  - e. A vízmintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti el.
  - f. A vizsgálati eredményeket a szabvány szerinti vízmintavételi jegyzőkönyvvel és a FAVI-MIR adatlapokkal együtt **2024. október 30. napjáig** elektronikusan, az OKIR rendszeren keresztül kell megküldeni az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságra.
  - g. Amennyiben az előírt mérések során valamelyik komponens koncentrációja nagyságrenddel eltér a korábbi értéktől, akkor a mintavételt – az előírt módon – meg kell ismételni, majd a talajvízmintát újra megvizsgáltatni.
  - h. **A mintavételt követően a furatokat azonnal szakszerűen be kell tömedékelni.**
23. A megfigyelő rendszert a telep üzemelésének teljes időtartama alatt működtetni kell.
  24. A szennyvíz-előtisztítót érintő havi ária esetekben a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.
  25. Az üzemeltetés során havi ária, rendkívüli üzemállapot esetén az üzemeltető köteles a kárelhárítást megkezdeni és egyidejűleg értesíteni az I. fokú vízügyi hatóságot és a Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
  26. Az esetlegesen megszüntetésre, elbontásra kerülő vízlétesítményeket ki kell üríteni és azokat meg kell tisztítani. A kitermelt anyagok környezetszennyezést kizáró elhelyezéséről gondoskodni kell.
  27. A monitoring rendszer vizsgálatát a felhagyáskor, és azt követően **4 alkalommal** el kell végezni. A vizsgálati eredményekre alapozottan zárójelentést kell készíteni, melyet az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságra jóváhagyásra be kell nyújtani.

*Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg."*

## VI.

Az egységes környezethasználati engedély **2029. június 30. napjáig hatályos**, amennyiben a határozat rendelkező részének III.-V. pontjaiban tett előírások teljesülnek.

Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a környezetvédelmi hatóság által kiadott – **CS-06/Z01/00910-9/2020.**, a **CS-06/Z01/05929-3/2020.**, valamint **BE/38/05840-14/2021.** ügyiratszámú határozatokkal módosított – **BE-02/20/45773-031/2018.** ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély **hatályát veszti.**

A Békéscsaba, Kerek 637. sz. alatti telephelyen lévő hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyó **BE-02/21/30985-005/2017.** ügyiratszámú határozat jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg **hatályát veszti.**

A **BE-02/21/51886-007/2019.** ügyiratszámon kiadott – levegőterheltségi szint megállapításra vonatkozó – mérési tervet jóváhagyó határozatot **visszavonom.**

## VII.

A határozat a közléssel véglegessé válik.

A határozat ellen a Szegedi Törvényszékhez (6720 Szeged, Széchenyi tér 4.) címzett keresetlevélben közigazgatási per indítható, melyet a Békés Vármegyei Kormányhivatalhoz (5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2.) a közléstől számított 30 napon belül kell benyújtani. A pert a Békés Vármegyei Kormányhivatal ellen kell megindítani.

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya.

Ha a keresetlevél alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a keresetlevélben foglaltakkal egyetért és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntést is visszavonhatja, illetve a keresetlevélben foglaltaknak megfelelően módosíthatja. Amennyiben a hatóság a döntést nem módosítja, illetve nem vonja vissza, a keresetlevelet a Békés Vármegyei Kormányhivatal a benyújtástól számított 30 napon belül az ügy irataival együtt továbbítja a bírósághoz. A közigazgatási szerv az ügy iratait továbbítás helyett a bíróság számára elektronikusan hozzáférhetővé teszi.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, állam, önkormányzat, költségvetési szerv e-Papír Szolgáltatás vagy egyéb biztonságos elektronikus kézbesítési szolgáltatás útján köteles benyújtani a keresetlevelet a hatóság hivatali kapujára (BEMKHKTF). A jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet a [www.birosag.hu](http://www.birosag.hu) oldalról letölthető nyomtatványon postai úton is előterjesztheti.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védíratban kérheti. Tárgyalás tartása a perbelépési kérelemben, illetve a perbevonásától vagy a perbeállításától számított 15 napon belül is kérhető. A tárgyalás tartása iránti kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per illetéke 30.000 Ft.

A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

Jelen határozatról készült közleményt a területi környezetvédelmi hatóság megküldi az érintett település jegyzője részére, aki tizenöt napra közhírré teszi.

A területi környezetvédelmi hatóság jelen határozatot közhírré teszi a honlapján **2024. április 15. napján.**

**A közlés napja: a határozat közhírré tételét követő 15. nap.**

**Jelen határozathoz fűződő jogkövetkezmények a döntés közhírré tétel útján történő közléséhez kapcsolódóan állnak be.”**

**A BE/38/00078-35/2024. ügyiratszámú döntés indokolásának kivonata:**

A Békés Vármegyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság a **CSABA METÁL Zrt.** képviseletében eljáró "KÖRÖS-ÖKOTREND" KFT. által benyújtott kérelem alapján, a fent idézett rendelkező részben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 2. § (1) bekezdésében és az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, 5. § (2) bekezdésében biztosított hatáskörében és illetékességében eljárva, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése alapján fent hivatkozott ügyiratszámom érdemi döntést hozott, figyelemmel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményekre és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 71. § (1) bekezdés c) pontjában foglaltakra.

A határozat ellen a jogorvoslat igénybevételevel kapcsolatos tájékoztatás az Ákr. 112. § (1) bekezdésén, 113. § (1) bekezdés a) pontján alapul, a közigazgatási per megindításának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés keresetlevél alapján történő módosításának, illetve visszavonásának lehetőségéről az Ákr. 115. § (1) – (2) bekezdései szerint adtam tájékoztatást. A bíróság hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdése, 17. § a) pontja, 18. § (1) bekezdése és 39. § (1) – (2) bekezdése, a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. számú mellékletének 7. pontja alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. A közigazgatási cselekmény hatályosulásáról a Kp. 39. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul.

**Felhívom a figyelmet arra, hogy a BE/38/00078-35/2024. ügyiratszámú döntés a Békés Vármegyei Kormányhivatal honlapján – <https://kormanyhivatalok.hu/> – megtekinthető.**

Jelen közlemény az Ákr. 89. § (1) bekezdése alapján kerül közhírré tételre, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére.

**A közlemény levételének napja:** 2024. május 7.

Gyula, időbélyegző szerint.

**Dr. Takács Árpád**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Dr. Bárány Katalin Emese**  
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.