



## BÉKÉS VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BE/38/00078-35/2024. Tárgy: Békéscsaba, Kerek 637. szám alatti ingatlanon található alumínium nyomásos öntöde egységes környezethasználati engedélye  
Ügyintéző: Szelezsán Erika (66) 362-944  
Csukás Krisztina Melinda  
Kovács Judit  
Nagy Krisztián  
Otlecz Mónika  
Szilágyi Tibor Gergely  
Botyánszki Csaba (66) 529-273  
Jánovszki Ágnes (66) 528-320/113  
Ügyfél: CSABA METÁL Zrt.  
5600 Békéscsaba, Kerek 637.  
KÜJ: 100232507  
KTJ: 101035500

### HATÁROZAT

#### 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  
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

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

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 bútorigazsági 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, üzemrészekben 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 kocsiiban 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 hőtartó medencébe. A hőtartó medence gyűjti össze a folyékony fémet és a megfelelő hőmérsékletre hevíti. Az olvasztó kemencékből az olvasztott alumíniumot az öntőtégelybe ürítik. Az öntő tégelyben 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 só is adagolnak, mely salakot képez az olvadékban lévő szennyező anyagokkal, amit a folyamat végén lefölnöznek a fém felületéről.

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

Olvasztás során használt gépek, berendezések:

<b>Olvasztókemencék</b>			
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
Max. fürdőhőmérséklet	760 °C	760 °C	760 °C
Tüzelőanyag	földgáz	földgáz	földgáz
Beépített égőteliesség	1250 kW	1250 kW	2600 kW
Max. gázfogyasztás	135 m <sup>3</sup> /h	135 m <sup>3</sup> /h	275,4 m <sup>3</sup> /h
Pontforrás neve	P3 – STRIKO 3000 kürtő I.	P2 – STRIKO 3000 kürtő II.	P7 – STRIKO 6000 kürtő
Kürtő magassága	13,0 m	13,0 m	16,0 m
Kürtő mérete	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 900 mm
Kürtő keresztmetszete	0,312 m <sup>2</sup>	0,312 m <sup>2</sup>	0,636 m <sup>2</sup>
EOV koordináták	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 ernityön keresztül szellőztethetők ki a környezeti levegőbe.

A kemencék kürtője diffúzoros kialakítású, mely az elvezetett füstgázok mellett a csarnok légtéréből 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 hőntartás közben csökkenti a hő távozást a kemence belső teréből.

Olvasztáskor felhasznált anyagok és mennyiségük:

- Alumíniumötvözet-tömb felhasználása: műszakonként 20 t, az összesen tárolt mennyiség anyagminőségenként kb. 100 t.
- Visszatérő alumínium (öntési maradvány) felhasználása: műszakonként 8-10 t, az összesen tárolt mennyiség anyagminőségenként max. 10 t.
- Kemence- és olvadéktisztító só felhasználása: kb. 30 kg/nap, összesen tárolt mennyiség 300-400 kg.
- Nagy tisztaságú nitrogéngáz felhasználása: 55 m<sup>3</sup>/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. Stancolás

Stancolásakor a kiöntött forma első megmunkálását végzik. A nyersterméket kihülés után speciális présgépbe 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 lesorjazott 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 szemcsetartályokba. 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 feltapadt 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/WIEM/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 szennyeződéseket is eltávolítják. 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. Mérőszoba

A mérőszobában 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 üzemen 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, olajlefőlözővel.
- Pureco Envia TNB-4-50-A E  
Műanyag tartályos olajleválasztó berendezés, teljesítmény 4 l/s, olajlefőlözővel.

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 szennyvizet 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokban gyűjtik, majd targoncával elszállítva a szennyvíz-ürítő helyen engedik le a technológiai szennyvíz-rendszerbe.

### *Szennyvíz-ürítő 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 padlórácscsal 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 tálca 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 technológiai szennyvíz-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 iszaplevegőket 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 találkozáskor flokkulum-mikrobuborék aggregátumot képeznek és felúsznak a víz felszínére, mivel a sűrűségük eltér a környező folyadéktól.  
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 visszakeringetett folyadékáramból. 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 vízárny elosztást a berendezés teljes felületén.
- **Izlapvíztelenítés**  
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 csepptálca mozgatású. 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 koncentrátumának gyűjtése és hulladékként történő kezelése

A flotálóból a tisztított víz fázis gravitációsan jut az 1 m<sup>3</sup>-es előkezelte víz átemelő 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 tartalmát távolítja el, így a közcsatorna küszöbérték 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 ismételten 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. Kisebbszámú karbantartási munkákat – 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 készáruraktárban 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 olvadékszállítást 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 égésterméküket a környezetbe. A raktár és közlekedő helyiségek fűtése kerámia betétes gáz-hősugárázókkal történik.

Az új üzemcsarnok fűtése földgáz tüzelőanyaggal, kb. 20 kW teljesítményű sötét-sugárázókkal 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 üzemrész 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 bejárati 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 aknaszemeknél CE minősítésű olajleválasztó szűrők vannak beépítve, melyek a csapadékvíz követelményét (TPH < 5 mg/l) teljesítik.
- A tetőkről 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 elszállítás 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 üzemmel 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 üzemszám 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 Vasfém 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

▪ *Vízisztításból származó hulladékok gyűjtése*

- x Egyéb emulziók [(svern 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), törőköndők, 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 (m <sup>3</sup> /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 (m <sup>3</sup> /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
Keletkezett anyagok						
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 adottak.
  - 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 fegyelemről 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 két évente 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.
- Jogszábeli 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 íróm 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 kürtők – 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	2.2. D	1	Kén-oxidok	500	5,0 vagy ennél nagyobb
	2		Szén-monoxid	500		
	3		Nitrogén-oxidok	500		

	olvasztó kemence	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 szemcseszűrő 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/m <sup>3</sup> )	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
azonosítója	megnevezése	osztály	kód	megnevezés		
P 5	COGEIM EUROPE típusú szemcseszűrő 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 szemcseszűrő 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 lehetősége 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<sub>b</sub>) 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 esetelegesen 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 változtathatók.

## **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 munkálatokat 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 beszámoló 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 EOV 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 tételes 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, illetőleg 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 adóttak, 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 Öntödei 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 öntöde 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 vízilétesítményeket, 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. Vízilétesítmény 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 vízállás- és 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 közcsatornába etilén-glikol nem vezethető, annak ártalommentes gyűjtéséről és elhelyezéséről gondoskodni kell.
13. A közcsatornába 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 EOY koordinátákkal azonosítható helyen, ideiglenes furatokból kell elvégezni:

Megnevezés	EOY 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, KOIps, ammónium, nitrit, 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 havária esetekben a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.
25. Az üzemeltetés során havária, rendkívüli üzemiállapot 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 vízellátási létesítményeket 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 előterjeszheti.

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.**

## INDOKOLÁS

A CSABA METÁL Zrt. a Békéscsaba, Kerek 637. szám (külterület 0961/54 hrsz.) alatti Alumínium Nyomásos Öntöde telephelyén végzett alumíniumolvasztási tevékenységére vonatkozóan a – 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 engedéllyel rendelkezik, mely 2029. június 30. napjáig hatályos.

Az egységes környezethasználati engedély IV. fejezet 11.3. pontjában előírásra került, hogy az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat ötévente felül kell vizsgálni. A következő felülvizsgálati dokumentációt 2023. december 31. napjáig kellett benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra.

A fentiek alapján a CSABA METÁL Zrt. megbízásából a "KÖRÖS-ÖKOTREND" KFT. 2023. december 6-án benyújtotta a felülvizsgálati dokumentációt, mely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult a területi környezetvédelmi hatóságon.

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 2.5. b) pontja alapján:

*„2.5. Nemvasfémek feldolgozása:*

*b) nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvözést), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett.”*

egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

A Khvr. 20/A. § (10) bekezdése szerint:

*„20/A. § (10) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.”*

A kérelemre indult eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) 3. számú melléklet 2. és 10.1. pontja alapján 525.000 Ft, melynek lerovása a kérelem benyújtásakor megtörtént.

A benyújtott kérelem és mellékleteinek áttanulmányozása során megállapítottam, hogy az hiányos, ellentmondásos, melyre tekintettel a BE/38/03574-3/2023. ügyiratszámú végzésben hiánypótlást rendeltem el. A hiánypótlás benyújtásának határideje a végzés közzétételétől számított 8 nap. A "KÖRÖS-ÖKOTREND" KFT. a hiánypótlást 2024. január 5. napján benyújtotta a területi környezetvédelmi hatóságra, melyet 2024. január 10. napján kiegészített.

A rendelkezésemre álló iratanyagokat áttanulmányozva megállapítottam, hogy megalapozott döntésem meghozatala érdekében további tényállás tisztázása vált szükségessé, ezért a BE/38/00078-18/2024. ügyiratszámú végzésben a tényállás tisztázását rendeltem el, melyet 2024. február 20. napján teljesítettek.

A Khvr. 21. § (2) bekezdés a) pontja értelmében tájékoztattam a nyilvánosságot és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése szerinti társadalmi szervezetet is, mint ügyfeleket az eljárás megindításáról a Khvr. 21. § (4) bekezdése szerinti közlemény közhírré tételével 21 napon keresztül a Békés Vármegyei Kormányhivatal internetes honlapján.

Továbbá a Khvr. 21. § (2) bekezdés b) pontja értelmében az eljárás megindításáról szóló közleményt, a kérelmet és mellékleteit megküldtem a tevékenység által érintett település Békéscsaba Megyei Jogú Város

Jegyzőjének azzal, hogy az eljárás megindításáról közhírré tétel útján tájékozódhassanak azok az ügyfelek, akiknek a tevékenység az ingatlanát érinti vagy annak hatásterületén helyezkedik el.

A Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül, ezért a BE/38/00078-5/2024. ügyiratszámú levélben értesítettem az eljárás megindításáról Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzatát és kértem nyilatkozatát az engedélyezési dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban.

Az Önkormányzat ezen értesítésre nem nyilatkozott.

Békéscsaba Megyei Jogú Város Jegyzője 2024. január 18-án érkezett levelében tájékoztatott arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény közhírré tétele 2024. január 18-án megtörtént a hivatal honlapján. Igény esetén az ügyfelek számára a megküldött iratokba való betekintés lehetősége biztosítva volt a polgármesteri hivatal 1. számú irodájában. A közlemény levételének időpontja 2024. február 9. napja volt.

A megadott határidőn belül a nyilvánosság részéről a telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó írásos észrevétel, a tevékenységgel kapcsolatos kizáró ok nem érkezett a területi környezetvédelmi hatósághoz. Telefonon vagy személyesen sem érdeklődött senki a telephelyen folytatott tevékenységről és annak környezeti hatásairól.

Az engedélyezési eljárás során – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésében foglaltak szerint – az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése és 1. számú melléklet 9. táblázat 2. – 3. pontjai, alapján a Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatóságként bevonásra került.

**A Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** a hozzájáruló szakhatósági állásfoglalását 35400/307-1/2024.ált. számon feltételek előírásával megadta. A feltételeket a határozat rendelkező rész V. fejezet 1.-27. pontjaiban érvényesítettem. A szakhatóság állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„A Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hatósági és Komplex ellenőrzési Osztály BE/38/00078-11/2024. ügyiratszámú megkeresésében a CSABA METÁL Öntödei Zrt. (továbbiakban: Engedélyes) által a Békéscsaba, külterület 0961/54 hrsz. alatti telephelyen üzemeltetett alumínium nyomásos öntöde egységes környezethasználati engedélyének módosításához kérte az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását.*

*A megkereséshez elektronikusan csatolt, a "KÖRÖS-ÖKOTREND" Mérnökiroda, Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Kft. (5700 Gyula, Újülés u. 11.) által készített dokumentáció és az egyéb rendelkezéseimre álló iratok alapján az alábbiakat állapítottam meg:*

- *Az Engedélyes a Békéscsaba, külterület 0961/54 hrsz. alatti ingatlanon alumínium nyomásos öntödét üzemeltet. A telephelyen folytatott tevékenységre CS-06/Z01/00910-9/2020., CS-06/Z01/05929-3/2020. és BE/38/05840-14/2021. ügyiratszámú határozatban 2029. június 30. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedélyt kapott.*
- *A 2019. évben megkezdett építkezés I. üteme megvalósult, az új csarnokban öntöde, raktár karbantartó és felújító műhely kapott helyet. Az üzemcsarnok mellett központi szociális épületet és öltözőt is kialakítottak.*
- *Az új létesítményekkel az olvasztási kapacitás nem változott.*
- *A technológiai szennyvízrendszerbe új gyűjtő, előtisztító műtárgyakat építettek be, illetve kibővítették a szennyvíztisztító technológiáját.*
- *Az üzem szociális és ivóvíz ellátása a városi vízhálózatról, míg a technológiai vízigényt a Kerek Elektron Szolgáltató Kft. (5600 Békéscsaba, Kerek major 637.) által üzemeltetett K-867 kat. számú kút biztosítja. A többször, legutóbb 35400/855-10/2019.ált. számú határozattal módosított 11.875-2/1985. ikt. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2024. február 28. napjáig hatályos. A kitermelhető vízmennyiség 40.000 m<sup>3</sup>/év.*

- Az üzem területén (központi öltözőben és a szociális épületben) keletkező kommunális szennyvíz közvetlenül, a technológiai szennyvíz előtisztítás (olajfogó) után közös átemelő aknába kerül, ott elkeveredik, majd nyomóvezetéken jut – a beépített automata mintavevőn és mennyiségmérőn keresztül – a városi szennyvíz hálózatba. Az irodaépületben (Békéscsaba, külterület 0961/43 hrsz.) keletkező kommunális szennyvizet egy 50 m<sup>3</sup>-es vasbeton aknában gyűjtik, majd tengelyen a települési szennyvíztisztító telepre szállítják.
- Az Engedélyes az üzem technológiai szennyvizeinek előtisztítására és elvezetésére szolgáló vízáteresztőművek üzemeltetésére – 35400/1366-9/2023.ált. számú határozattal kijavított – 35400/1366-6/2023.ált. számú, 2028. május 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott.
- Technológiai szennyvizek esetében az öntőgépek működése során formaleválasztó folyadék (sverc) és ásványolaj származék kerül a technológiai szennyvíz gyűjtő hálózatba. Az öntőgépeknél használt tűzálló hidraulikai folyadékból (glikol) üzemszerű működés esetén minimális mennyiség kerül a technológiai szennyvízbe.  
 Szerszámcsere, illetve észlelt meghibásodás miatti glikol elfolyás során arra törekednek, hogy az elfolyó glikolt szeparálva gyűjtsék. A kármentőbe került hidraulikai folyadékot 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokba szivattyúzva – folyékony hulladékként – tárolják, ebben az esetben az nem kerül be a technológiai szennyvízbe.  
 A forgácsoló gép működése során használt emulziót visszaforgatják. A használt, lecserélt emulziót 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokba szivattyúzva – folyékony veszélyes hulladékként – tárolják, majd elszállítják.  
 A koptató berendezés működése során a tisztítószeres víz zárt rendszerben visszaforgatásra kerül. A leválasztott iszapot veszélyes hulladékként gyűjtőhelyen gyűjtik.  
 A mosóberendezések szennyvize a szennyvízgyűjtő csatornába kerül.  
 A ládamosó működése során keletkező szennyvíz a szennyvízgyűjtő csatornába kerül.  
 A csarnokok padlójának gépi tisztítása során a takarítógép tartályába olajos szennyeződést tartalmazó folyadék gyűlik össze. Ezt és a takarítógépek tisztítása során keletkező szennyezett mosóvizet az ürítőhelyen leürítik, így kerül a technológiai szennyvízrendszerbe.  
 A technológiai szennyvizek előtisztítása a szennyvíz-előkezelő épületben történik. A keletkező szennyvíziszapot – annak elszállításáig – konténerben gyűjtik.
- A szennyvízkibocsátásra vonatkozó önellenőrzési tervet az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóság – 35400/3837-6/2023.ált. számú határozattal módosított – 35400/3837-3/2023.ált. számú határozatban fogadta el.
- Az IBC tartályok leürítését egy kiemelt szegéllyel rendelkező, betonozott, műgyanta védelemmel ellátott tároló felületen végzik. A tárolóhoz közvetlenül csatlakozik egy terhelhető fém padlóráccsal ellátott kármentő. A kármentő olajleválasztón keresztül a technológiai szennyvíz vezetékbe van bekötve.
- Az Engedélyes a 35400/237-6/2021.ált. iktatószámú határozatban 2031. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott a telephelyen megépült csapadékvíz tisztítására és elhelyezésére szolgáló vízáteresztőművek fenntartására és üzemeltetésére.
- A vízáteresztőművek a telephely burkolt felületeiről és tetőfelületeiről KG-PVC gyűjtő csatornarendszeren és nyílt szelvényű burkolt árokban gyűjtik össze a csapadékvizeket és vezetik az átemelőbe. Az esetlegesen szennyezett térburkolat mentén padkafolyóka épült, melynek víznyelő aknáiban olajfogó szűrőbetét helyeztek el.
- Az átemelőtől 2 db nyomott vezetéken kerül a csapadékvíz a szikkasztóárokba, ahol az elszikkad.
- Az esetleges nagy intenzitású esőzések esetén, ha a szikkasztó árokban a bevezetett csapadékvíz nem tud elszikkadni a hirtelen terhelés miatt, akkor a szikkasztó árokba beépített túlfolyón keresztül a csapadékvíz a Békéscsaba, külterület 0968 hrsz.-ú Önkormányzati tulajdonú szikkasztó árokba kerül tovább vezetésre.
- A dokumentációban hivatkozott 35400/3622/7/2017.ált. számú, szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó határozatot az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóság 35400/525-2/2019.ált. számú határozattal visszavonta.

- A dokumentáció szerint a megfigyelő rendszert nem ideiglenes mintavételi furatok, hanem állandósított mintavételi pontok alkotják, amelyek kialakítása lehetőséget ad a felszíni szennyeződéseknek a felszín alatti vizekbe jutására, ezért ennek megakadályozására talajvíz figyelő kutak kialakítását írtam elő. Mivel a Békéscsaba, külterület 0961/54 hrsz. alatti ingatlanon a szennyvíz már a közcsatornába kerül bevezetésre. Így a korábban a 30 m<sup>3</sup>-es szennyvízgyűjtő akna melletti mintavétel a továbbiakban nem szükséges. A rendelkezésemre álló vizsgálati eredmények alapján ipari tevékenységekből származó szennyezőanyagok tekintetében szennyezettség nem tapasztalható.
- A kommunális szennyvíz gyűjtésére szolgáló aknák, illetve az elcsorgó emulzió tárolására szolgáló földalatti tartályok vízzáróságát 2021. évben igazolták.

A tevékenységet az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben előírtak szerint az elérhető legjobb technikára vonatkozóan megvizsgáltam.

- A felhasznált víz mérését a kút üzemeltetője végzi, a keletkező szennyvíz mennyiségét mérik.
- A szennyvízfajtákat összetételük, szennyezőanyag tartalmuk szerint elkülönítve gyűjtik, kezelik.
- A felszíni, esetlegesen szennyeződhető csapadékvizeket olajfogón keresztül tisztítják, majd a telep területén elszikkasztják.
- Az öntőgépek olajos és glikolos szennyvizét, a forgácsoló emulziót, a KRAINTEK nagy- és kis mosó és a DÜRR mosó szennyvizét hulladékként kezelik, külön gyűjtik, azok nem kerülnek a szennyvíz-előtisztítóba.
- A szennyvízből az utótisztító egységgel leválasztott etilén-glikol és egyéb szerves anyagokat hulladékként kezelik tovább és ártalmatlanításra elszállítják.
- A használt vizet kezelik, és a technológiában ismét felhasználják.
- A szennyvíztisztító technológiát a tevékenység során felhasznált anyagok és a keletkező szennyvizek tulajdonságainak megfelelően alakították ki. Az alkalmazott technológiák között szerepel az üleptetés, szűrés, aktívszén-szűrés, flotálás, finomszűrő és RO membrános (fordított ozmózis) berendezés.

Az érintett terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FAV rendelet) 2. sz. mellékletéhez tartozó térkép szerint érzékeny területen fekszik.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66/A. § (1) bekezdése, és a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 10. § (3a) bekezdése alapján a környezethasználatl járó tevékenység engedélyezésére irányuló hatósági eljárásban a környezetvédelmi szempontok részét képező vízvédelmi szempontok érvényesülését vízvédelmi hatósági jogkörömben szakkérdésként megvizsgáltam.

A Kvt. 66/A §. (2) bekezdése rögzíti, hogy a hatóság a tervezett tevékenység elvégzéséhez nem járulhat hozzá, ha az környezeti elemet, így a felszíni, vagy felszín alatti vizet veszélyeztetne vagy károsítana.

A fentiek értelmében jelen eljárásban a Kvt. általános rendelkezésein túl a vízvédelmi szempontok érvényesülése érdekében szakkérdésként vizsgáltam a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben és Magyarország felülvizsgált, 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről szóló 1242/2022. (IV.28.) Korm. határozatban foglaltaknak való megfelelést.

Az érintett ingatlan Magyarország Vízgyűjtő Gazdálkodási Terve alapján a Kettős-Körös vízgyűjtő alegység (AEP225) területén helyezkedik el.

A telepen folytatott tevékenység felszíni vizet, parti sávot, nagyvízi medret, vízbázis védőterületét nem érinti, a jeges, illetve jégmentes árvizek levonulását nem befolyásolja, mederfenntartásra nincs hatással. A telep vízellátása, szennyvízelhelyezése megoldott, a tevékenység a rendelkező részben megteett előírások betartásával vízgazdálkodási szempontból az elérhető legjobb technikának megfelel, működése biztosított.

Vízvédelmi szempontból a tevékenység során keletkező szennyező anyagot elszállításig műszaki védelemmel ellátott tárolókban gyűjtik, ezért nem befolyásolja negatívan a felszíni- és felszín alatti víztestekkel kapcsolatos környezeti célkitűzések teljesülését, nincs szükség az érintett víztestek kedvezőtlen állapotváltozását okozó hatások mérséklése céljából külön intézkedések tervezésére.

A fentiekre tekintettel szakhatósági állásfoglalásomat a rendelkező részben előírt feltételekkel megadtam. A telephely kialakítása és üzemeltetése vízgyűjtő-gazdálkodási érdekeket nem sért, a vízgyűjtő gazdálkodási célkitűzések megvalósíthatók.

Megállapítottam, hogy a tevékenység a rendelkező részben előírtak betartásával, fegyelmezett üzemeltetés mellett, a technológiai rend betartásával nem jelent veszélyt a felszíni és felszín alatti vízkészletekre, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben (továbbiakban: FAV rendelet) foglalt követelmények betartása biztosítható.

Előírásaimat a FAV rendelet 6. § (1) bekezdésében, 8. § c) pontjában és a 10. § (1) és (10) bekezdéseiben foglaltak alapján tettem meg. A vízhasználatra vonatkozó előírásaimat, valamint a felhasználásra kerülő vízmennyiség mérését és dokumentálását a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet 5. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel írtam elő.

A kibocsátási határértéket – a 35400/1366-6/2023. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel azonosan – a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: Hér.) alapján, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Fvr.) 19/A § -ában foglaltak figyelembe vételével állapítottam meg.

- Az előtisztított szennyvízre vonatkozóan a Hér. 4. számú mellékletét és az 1. számú melléklet III. rész 32. (fémgyártás a vas kivételével) fejezetét vettem alapul.
- A kommunális szennyvízzel elkeveredett szennyvízre vonatkozóan – az összes alumínium és az AOX komponensek kivételével – a Hér. 4. számú melléklet „időszakos vízfolyásba való közvetett bevezetés küszöbértéke” kategóriát vettem figyelembe, tekintettel arra, hogy a Békéscsaba települési szennyvíztisztító telep tisztított szennyvizének befogadója, az Élővíz-csatorna – kémiai állapota „nem jó”.  
Az 1242/2022. (IV. 28.) Kormányhatározattal elfogadott, Magyarország felülvizsgált, 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terv (továbbiakban: VGT3) fő törekvése az, hogy mindegyik víztest jó állapotú legyen.
- A víztest védelme szigorúbb határérték előírásával valósítható meg, ezért az Élővíz-csatornát is időszakos vízfolyás befogadónak tekintem.
- Az összes alumínium komponens esetében 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 vonatkozó előírást vettem figyelembe.
- Az AOX komponens esetében – tekintettel arra, hogy a próbaüzemi zárójelentés szerint a kevert szennyvízben kimutatható az adszorbeálható szerves halogén – a Hér. 5. sz. mell. „B) Veszélyes és mérgező anyagok” kategóriában megadott minimum értéket írtam elő küszöbértékként.
- Az összes vas komponensre – tekintettel arra, hogy a mért értéke századrésze volt a küszöbértéknek –, illetve az összes rézre és szulfátra – tekintettel arra, hogy azok mért értéke tízedrésze volt a küszöbértéknek – nem írtam elő küszöbértéket.
- A kibocsátási határértékek megállapításánál figyelembe vettem a befogadó érzékenységét, valamint azt, hogy az engedélyes – a próbaüzemi zárójelentés szerint – az üzemszerű működés során ezeket a határértékeket teljesíteni tudja. A mintavételi helyet az Fvr. 14. § (4) bekezdése szerint állapítottam meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) és (2) bekezdése és a 2. számú melléklet 12. pontjában biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdésében előírt módon, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdésre kiterjedően adtam meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.



A tevékenység vízellátása, a keletkező szennyvizek és csapadékvizek elvezetése biztosított. A tevékenységgel érintett ingatlan vízbázis védőterületét, felszíni vizet nem érint. A tevékenység kapcsán a felszíni, felszín alatti vizek minőségi, mennyiségi védelme biztosított.

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak alapján döntöttem, és az egységes környezethasználati engedély módosításához hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásomat a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) és (2) bekezdése és a 2. számú melléklet 12. pontjában biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdésében előírt módon, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdésre kiterjedően adtam meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

**Felhívom a figyelmét az alábbiakra:**

- A 35400/237-6/2021.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély nem tartalmazza a tervdokumentációban bemutatott és az EKHE engedélyben engedélyezett Kígyósi csatornába történő bevezetés lehetőségét.
- A Kígyósi csatorna nyomvonala az érintett telephely környezetét nem érinti.
- Tekintettel a telephelyen végzett tevékenységre, mely olajszármazékok és egyéb veszélyes anyagok használatával jár és az anyagmozgatás során esetlegesen a csapadékvíz elvezető hálózatba is juthat szennyező anyag, **a szikkasztóárok földtani közegének vizsgálatát továbbra is javaslom, viszont a mérési eredmények tekintetében a mérési gyakoriság csökkenthető.**

**Kérem, hívja fel az engedélyes figyelmét, hogy a megfigyelőkutak létesítéshez a vízjogi létesítési engedély iránti kérelmet a VIZEK keretrendszeren (<https://vizek.gov.hu>) keresztül kell benyújtani. Az engedély iránti kérelmet a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben és a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben foglaltak alkalmazásával kell összeállítani.**

**Kérem a Tisztelt eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni."**

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásokban a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 11. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a 3. számú mellékletében meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha a 3. számú melléklet szerinti egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a megjelölt feltételek fennállnak.

A fentiekre tekintettel – figyelemmel az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ában foglaltakra – a Kormányrendelet 3. számú mellékletben foglaltak alapján a következő osztályok működtek közre a különböző szakkérdések tekintetében:

- a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdések tekintetében: Békés Vármegyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály,
- a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata: Békés Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály,
- a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék

elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelését: Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály.

A Békés Vármegyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a járási (fővárosi, kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4. § (1) bekezdésében és az 5. §-ában a 2. számú mellékletében foglaltak alapján eljárva a BE-02/NEO/166-2/2024. ügyiratszámú véleményében feltételek előírásával javasolta az egységes környezethasználati engedély módosítását.

A Békés Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörében eljárva a BE/34/125-2/2024. ügyiratszámú véleményében feltétel előírása nélkül javasolta az engedélyezési eljárás lezárását.

A Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya a BE/66/00232-7/2024. ügyiratszámú levelében feltételek előírásával javasolta az egységes környezethasználati engedély módosítását a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontjában és (2) bekezdésében biztosított hatáskörében eljárva.

Az engedélyezési eljárás során helyszíni ellenőrzést tartottam a telephelyen. Az ellenőrzésen tapasztaltak a BE/38/00078-24/2024. ügyiratszámú jegyzőkönyvbe kerültek rögzítésre.

A benyújtott engedélyezési dokumentációt és annak kiegészítéseit, valamint a rendelkezésemre álló egyéb dokumentációkat áttanulmányozva az alábbiakat állapítottam meg:

- A CSABA METÁL Zrt. a Békéscsaba, Kerek 637. szám – külterület 0961/54 hrsz. – alatti ingatlanon található alumínium nyomásos öntődében végzett tevékenységére vonatkozóan BE-02/20/45773-031/2018. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2029. június 30. napjáig hatályos.

Az egységes környezethasználati engedély a CS-06/Z01/00910-9/2020., a CS-06/Z01/05929-3/2020., valamint BE/38/05840-14/2021. ügyiratszámú határozatokkal módosításra került.

- A 2023. december 6-án benyújtott felülvizsgálati dokumentációban – Tóth Ferenc és Tar Levente szakértők – bemutatták a telephely jelenlegi működését és az egységes környezethasználati engedélyben előírtak teljesítésének mértékét, valamint az utóbbi 5 évben bekövetkezett változásokat, a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvasfémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság 2016/1032 számú Végrehajtási Határozatában és annak mellékletében (továbbiakban: Melléklet) foglaltaknak való megfelelést.
- A CSABA METÁL Zrt. cégvezetőjének 2024. január 9. napján kelt nyilatkozata szerint az új beruházásban szereplő I. ütem befejezését és a II. ütem megvalósítását a jelenlegi gazdasági helyzetre való tekintettel nem tervezik megvalósítani az elkövetkezendő 5 évben, de az I. ütem befejezésétől és a II. ütem megvalósításától nem állnak el.

Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházás kapcsán létesítésre kerülő üzemcsarnok(ok)ban folytatni kívánt tevékenység nem ismert és az elkövetkezendő 5 évben a tervezett beruházások megvalósítására nem fog sor kerülni, ami azt jelenti, hogy az egységes környezethasználati engedély hatályának időtartama alatt nem fog megvalósulni, ezért jelen engedélyezési eljárásban a tervezett beruházást és annak környezeti hatásait nem vizsgáltam.

**Felhívom a figyelmet**, hogy amennyiben a tervezett beruházás kapcsán olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely a hatályos Khvr. alapján jelentős változásnak vagy változtatásnak minősül, akkor az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, melyre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. fejezet 1.1.2. pontjában.

- **Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítottam, hogy a telephelyen üzemeltetett STRIKO MH-II-T 1000/750 típusú és a STRIKO MH-II-T 1500/750 típusú olvasztó kemencék leszerelésre kerültek, így a hozzájuk csatlakozó P1 és a P4 jelű légszennyező pontforrások üzemeltetése megszűnt. Az OKIR rendszerben a pontforrások és a hozzájuk csatlakozó berendezések megszüntetésre kerültek.**

Az ügyfél kérte a BE-02/21/51886-007/2019. ügyiratszámú határozatban előírt, a nitrogén-dioxid légszennyező anyag levegőterheltségi szint megállapítására vonatkozó immisszió mérések visszavonását.

Az olvasztócsarnok fűtését a kemencék, az öntödei csarnok fűtését az öntőgépek hulladék hője biztosítja. A műhelyek fűtése meglévő radiátoros fűtési rendszeren keresztül, külön kűrtőre kötött 4 db 30 kW-os fali gázkazán üzemeltetésével történik.

A szociális helyiségek fűtését 2 db ÉTI-100 típusú földgáztüzelésű meleg vizes kazán biztosítja, melyek szintén külön kűrtőre csatlakoznak.

Az új üzemcsarnok fűtését földgáz üzemeltetésű 20 kW teljesítményű sötét sugárzókkal biztosítják.

A fenti tüzelőberendezésekhez csatlakozó pontforrások – hőtéljesítményükre tekintettel – nem minősülnek engedélyköteles pontforrásnak.

Az engedélyköteles légszennyező pontforrásokon a kibocsátási határértékeket az alábbiak szerint határoztam meg:

- Az alumínium olvasztási technológiában a pontforrások kibocsátási határértékeit a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM r.) 6. melléklet 2.2.9. pontja, a 7. melléklet 2.14. pontja és a Melléklet 17. táblázatában foglaltak szerint állapítottam meg.

A Melléklet alapján a VM r. 7. § (2a) bekezdésében leírtak szerint állapítottam meg a szilárd anyagra vonatkozó egyedi kibocsátási határértéket.

- A felületkezelési technológiában a kibocsátási határértéket a VM r. 6. melléklet 2.1.1.2.3. pontja szerint állapítottam meg.
- A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzésére, a P2, P3, P7, P5 és P6 azonosítójú légszennyező pontforrásokon időszakos mérés elvégzését írtam elő a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 12. § (1) bekezdés b) pontjában és a (2) bekezdésben leírtak, a 15. §-ban, valamint a 19. § (3) bekezdésében foglaltak alapján, valamint a Melléklet 1.1.5. pont BAT 10. alapján.

A mérések időpontjának meghatározásakor figyelemmel voltam a pontforrásokon elvégzett korábbi emissziómérések időpontjára.

A mérési jegyzőkönyv tartalmi követelményeit a VM rendelet előírásai és a 16. melléklet 2. pontjában leírtakat figyelembe véve írtam elő.

A rendelkezésre álló, a HYDRA 2002 Kutató, Fejlesztő és Tanácsadó Kft. (8200 Veszprém, Lőszergyári út 6.), által a P2 és P3 azonosítójú pontforrásokon 2023. május 9. napján elvégzett emissziómérésről K-79/2023 számon és a P7 azonosítójú pontforráson 2023. augusztus 24. napján K-128/2023 munkaszámon, valamint a P5 és P6 azonosítójú pontforrásokon K-89/2020 számon készített akkreditált mérési jegyzőkönyvek adatai alapján megállapítottam, hogy a telephelyen üzemeltetett fenti pontforrásokon kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja és mennyisége a mérés időpontjában a hatályos jogszabályban foglalt határértékeket nem haladta meg.

A benyújtott dokumentációban szabvány szerinti számítással és terjedésmodellezéssel bemutatásra került a működő légszennyező pontforrások hatásterületén belüli kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok és szilárd (szálló por) anyag levegőterheltségi szintje. Az üzemeltetés során várható levegőterheltségi szintet a szakértő az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat regionális háttérszennyezettség adatai és a telephelyen belül üzemeltetett pontforrások által okozott – mért kibocsátási értékeken alapuló – levegőterhelés figyelembevételével határozta meg.

Az üzemelő légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi hatásterülete az eredő pontforrástól 285 méter sugarú területre terjed ki, mely területen belül lakóépület nem található.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatala BE-02/21/51886-007/2019. ügyiratszámom levegőterheltségi szint megállapítására vonatkozó mérési tervet jóváhagyó határozatot adott az ügyfél részére. Az abban előírt nitrogén-dioxidra vonatkozó immisszió mérési vizsgálati eredményeket az ügyfél rendszeresen – negyedévente – benyújtotta a területi környezetvédelmi hatóságra.

Az elvégzett immisszió mérések eredményei alapján megállapítható, hogy a levegőben mért maximum nitrogén-dioxid koncentráció átlag értéke a 24 órás egészségügyi határértékhez (85 µg/m<sup>3</sup>) képest minimális. A mért értékek a határértéket egy esetben sem lépték túl, így a telephely hatásterületén belül légszennyezettség nem alakult ki, ezért – az ügyfél kérelmének helyt adva – a mérési kötelezettség megszüntetéséhez hozzájárultam, és egyben a hatályos jóváhagyó határozatot visszavontam a határozat rendelkező részének VI. fejezetében.

➤ Hulladékgazdálkodási szempontból – kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció, a hiánypótlás, és a 2024. február 22-én megtartott helyszíni ellenőrzés során felvett jegyzőkönyvben foglaltak alapján – az alábbiakat állapítottam meg:

- Az olvasztó kemencék alapanyag ellátását vásárolt tömbökből fedezik, illetve gyártástechnológiában keletkező technológiai hulladékot (alumíniumhulladékot) újra beolvasztják.
- Az öntődében keletkező technológiai szennyvizet a szerszámok alá beépített gyűjtőtálcák fogják fel és a csarnok padlójába beépített „SVERC” csővezetéken keresztül az olajleválasztó berendezésekre vezetik. Az öntőgépek alatt, padlószinten levő kármentő teknő az olajjal, hűtővízzel, elcsepegtető hidraulika folyadékkal szennyezett vizeket fogja fel és a padlóba épített „TECH” csővezetéken szintén az olajleválasztókra vezet. Az előtisztított szennyvíz egy gyűjtő-homogenizáló tartályba érkezik.  
A feladott szennyvíz a kezelősorra jut, ami vegyszeradagoló egységekből, reaktorokból és a fázisátválasztásért felelős oldott levegős flotálóból áll. A flotált iszap gravitációsan folyik a sűrítő reaktorba. A flotált iszap kondicionálását követően csigaszivattyú adja fel azt a szűrőprésre. A kamrás szűrőprés megteltét követően az iszap a gyűjtőkonténerbe jut.  
A tisztított víz ezután finomszűrőre és kétlépcsős RO membrános kezelőre van vezetve. A membránról a tiszta fázis a szennyvízcsatornába jut, ahonnan a kommunális szennyvízzel együtt a városi közcsatornára van vezetve. A flotátumot folyékony hulladékként szállítják el ártalmatlanításra.
- A szennyvízkezelőre nem vezetett olajos szennyvizet, az elcsorgó, erősen szennyezett emulziót és az olajleválasztókból kiszivattyúzott olajos szennyvizet IBC tartályokban gyűjtik, és hulladékkezelő részére adják át. Vákuumdesztillációs berendezéssel kinyerik belőle az olaj, emulzió nagy részét, melyet szintén hulladékként adnak át.
- A leSORJAZOTT darabokat vizes technológiával működő koptató géppel munkálják meg, amely a durva felületi részeket eltávolítja. A zárt rendszerben az elfolyó szennyvizet mechanikusan tisztítják, majd újra felhasználják. A tisztítóberendezés TROWAL ZA 04 típusú, centrifuga rendszerű, a szilárd anyagokat a nehézségi gyorsulás választja le. Ennek vize zárt rendszerben visszaforgatásra kerül a technológiába, így a tisztítószeres víz újra felhasználható. Karbantartás vagy beavatkozás miatti leürítéskor egy 1 m<sup>3</sup> -es IBC tartályba szivattyúzzák át a tisztító utáni tartályból. Az így leürített vizet szennyvízként szállítják el, az adalékanyag szerves-anyag tartalma biológiailag lebontható.
- Az elhasználdott alkatrészeket a gyártónak küldik vissza, aki felújítja azokat, így újra beépíthetőek lesznek. Kisebb karbantartási munkálatokat – csiszolás, üregelés – a helyszínen végzik vágó-üregelő folyadék felhasználásával.
- A telephelyen keletkező hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken és üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. **Munkahelyi gyűjtőhely** az üzem területén több helyen ki van jelölve. Ezek teherbíró, folyadékzáró, betonból készült aljzattal rendelkeznek; a gyűjtőedényzetek felirattal vannak ellátva. 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.

- A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló **üzemi gyűjtőhely** elfolyás elleni védelemmel rendelkezik, betonaljzatú, víz- és vegyszerálló felületkezeléssel ellátott, fedett, zárható raktárpépület, 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 egyidőben max. 15,02 t hulladék tárolható.

Az Engedélyes 2024. február 20-án – hiánypótlási felhívásra – benyújtotta a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely módosított üzemeltetési szabályzatát. Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 15. § (6) bekezdése értelmében, ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjtendő hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

Megállapítottam, hogy a benyújtott üzemeltetési szabályzat megfelel a rendelet előírásainak, ezért a Rendelet 15. § (6) bekezdése és a 17. § (3) bekezdése alapján – a rendelkező részben foglaltak szerint – jóváhagytam, valamint rendelkeztem az előző üzemeltetési szabályzatot jóváhagyó, BE-02/21/30985-005/2017. ügyiratszámú határozat hatályvesztéséről.

- Szelektív hulladék-gyűjtő helyek a telephely több pontján megtalálhatóak, a hulladékokat feliratozott gyűjtőedényekben gyűjtik.
- Az 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 üzemszomszág mögött található, ahol 3 db 4 m<sup>3</sup>-es nyitott fém konténerben történik a fölözék gyűjtése.
- A kommunális jellegű hulladékok gyűjtése a munkaterületeken kihelyezett kukaedényzetekben történik. A munkaterületekről összegyűjtött hulladék tárolása – a heti egy alkalommal történő elszállításig – az udvaron elhelyezett 3 db 5 m<sup>3</sup>-es zárt konténerben történik.
- Az anyagmozgató targoncák javítását és karbantartását szakszervezetek, külső vállalkozók végzik.

A benyújtott kérelemben, illetve a hiánypótlási dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy az üzemeltetés, felhagyás során az előírt feltételek betartásával a hulladékok gyűjtése, kezelése megfelel a hulladékgazdálkodási előírásoknak, ezért a dokumentáció elfogadásához hozzájárultam, az egységes környezethasználati engedély kiadásához feltételekkel hozzájárultam.

Hulladékgazdálkodási feltételeimet a 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet által előírtak figyelembevételével, a környezetet érő terhelések és kockázatok csökkentése, a környezet szennyezésének megelőzése, valamint a képződő hulladékok hasznosításának és ártalmatlanításának biztosítása érdekében adtam meg.

➤ Földtani közeg védelme szempontjából az alábbiakat állapítottam meg:

A telephelyen az alábbi felszín- alatti és feletti tartályok vannak:

- felszín alatti tartályok:
  - x 60 m<sup>3</sup>-es jelenleg a szennyvíztisztító rendszer része és technológiai szennyvízakként üzemel; (szivárgásfigyelő rendszerrel ellátott);

- x 3 db 30 m<sup>3</sup>-es tárolótartály a felmelegedett hűtővíz tárolására;
- x 10 m<sup>3</sup>-es dupla falú tartály elcsorgó olajos emulzió gyűjtő tartály; (szivárgásfigyelő rendszerrel ellátott).
- felszín feletti tartályok:
  - x 3 db 50 m<sup>3</sup>-es tartály a hűtővíz tárolására;
  - x 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályok a telephelyen belül szükség szerint elhelyezve.

Technológiai szennyvíz az alábbi részfolyamatok során keletkezik:

- Formaleválasztóból származó technológiai szennyvíz
  - Öntvénytípusonként eltérő formaleválasztó szereket alkalmaznak: Trennex több típusa, Castflow, Petrguss, Trenmittel.
  - Emulziós folyadék, mellyel az öntőformákat az öntési művelet előtt formaleválasztó emulzióval (sverc) öblítik le, nagynyomású szórófejek segítségével. A nyomásos öntéssel gyártott alumínium munkadarabok így megfelelően elválaszthatók a szerszámtól. A formaleválasztó emulziót központi keverő-regeneráló berendezés állítja elő és csőhálózaton jut el az öntőgépekhez.
  - A szerszámok alá beépített gyűjtőtálcák az elcsepegő formaleválasztó (sverc) folyadékot fogják fel és a csarnok padlójába beépített „TECH” csővezetéken keresztül az olajleválasztó berendezésekre vezetik, ahonnan aknákon keresztül a szennyvíztisztító berendezésen át a közcsatornába kerül.
- Öntőgépeknél keletkező olajos, glikolos szennyvíz:
  - A technológiai szennyvíz döntő része az öntödékben (régii és új üzemcsarnok) keletkezik.  
Az öntőgépek alatt, padlószinten levő kármentő tálcá az olajjal, hűtővízzel és – üzemszerű működés mellett csak elcsepegő – etilén-glikol tartalmú MOL Pyrohid HFC38 hidraulika folyadékkal szennyezett vizet fogja fel. A technológiai szennyvíz a padlóba épített „TECH” csővezetéken keresztül az olajleválasztókra jut, majd az előtisztított szennyvíz egy gyűjtő-homogenizáló tartályba érkezik.  
Ezt követően az előtisztított szennyvíz a kezelősorra jut. A kezelősor vegyszeradagoló egységekből, reaktorokból és a fázisszétválasztásért felelős oldott levegős flotálóból áll. A flotált iszap gravitációsan folyik a sűrítő reaktorba. A flotált iszapot annak kondicionálását követően csigaszivattyú adja fel a szűrőprésre. Miután a kamrás szűrőprés megtelt, az iszap a gyűjtőkonténerbe jut.  
A tisztított víz ezután finomszűrőre és kétlépcsős RO membrános kezelőre van vezetve annak érdekében, hogy a tisztított technológiai szennyvíz etilén-glikol koncentrációja megfelelő legyen. A membránról a tiszta fázis a szennyvízcsatornába jut, ahonnan a kommunális szennyvízzel együtt a városi közcsatornára van vezetve.  
A szennyvízből az utótisztító egységgel (finomszűrőre és kétlépcsős RO membrános kezelő) leválasztott – korábban jelentős problémát okozó etilén-glikolt és egyéb szerves anyagokat tartalmazó – flotátumot a víztisztító épületében elhelyezett 7 m<sup>3</sup>-es konténerben tárolják és hulladékként ártalmatlanításra elszállítják.  
A szennyvíztisztító épület padozata vegyszerálló, és vízzáró, az egész épület padkával ellátott.
- Nagy mennyiségű glikol tartalmú folyadék elfolyás a szerszámcsere miatti megbontáskor, vagy a nagynyomású tömlők és csatlakozók meghibásodásakor fordulhat elő. Ebben az esetben az öntőcellák alatti kármentő tálcák elfolyó nyílását elzárják és az összegyűlt folyadékot 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályba szivattyúzzák és átvételre jogosult kezelőnek adják át.
- A szennyvíztisztítóra nem vezetett olajos szennyvizeket, az elcsorgó, erősen szennyezett emulziót és az olajleválasztókból kiszivattyúzott olajos szennyvizet szintén IBC tartályokban gyűjtik. Az így gyűjtött technológiai szennyvíz hulladékkezelő részére kerül átadásra.  
A kezeletlen technológiai szennyvíz, ill. az ebből származó folyékony hulladék mennyiségének csökkentése érdekében vákumdesszillációs berendezésen kezelik a szennyvizet, melynek eredményeként a víz nagy része elpárolog, így a technológiai szennyvíz mennyisége jelentősen csökken. A desztillációs maradékot egy szivattyú az üledéktartályba nyomja, innen kerül átadásra veszélyes hulladékként kezelő részére.

A vákuum desztillációs berendezés a veszélyes hulladék gyűjtőhely mellett, zárt fedett épületben van elhelyezve, melynek padozatába ellenőrző-szivárgó rendszer van kialakítva.

- Forgácsoló emulzió kezelése
  - Az öntvény munkadarabok további megmunkálása CNC központokból álló forgácsoló gépsorokon történik. A forgácsoláshoz emulziót alkalmaznak, melyet a műhelyen belül, 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokban keverik olaj és víz felhasználásával. A CNC gépekből eltávolított forgács egy csepegtető, gyűjtő tartályba jut, ahonnan a forgácsról lecsorgó emulzió a gépbe visszatölthető. Ezt követően a forgácsot, mint fém hulladékot gyűjtik és értékesítik.
  - A használt, lecserélt emulziót 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályban gyűjtik és folyékony veszélyes hulladékként szállítják. A műhely takarítása során keletkező felmosóvizet szintén IBC tartályban gyűjtik, majd a technológiai szennyvízcsatorna ürítőhelyén leürítik.
- Koptatási fázisban keletkező technológiai szennyvíz:
  - A lesorjazott öntött alkatrészeket először vizes technológiával működő koptató géppel munkálják. A zárt rendszerben az elfolyó szennyvizet mechanikusan tisztítják, majd újra felhasználják. A Zrt. ezen technológia alkalmazásával a korábban folytatott szikkasztást megszüntette. A korábban használt ipari ultra alkalmazását megszüntették, helyette TROWAL SGE nevű (zsírtalanító) adalékanyagot használnak. A technológia vize (kb.: 0,3 m<sup>3</sup>) zárt rendszerben visszaforgatásra kerül a technológiába, így a tisztítószeres víz újra felhasználható. Karbantartáskor, vagy egyéb beavatkozás miatti leürítéskor a rendszerben lévő vizet egy 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályba szivattyúzzák át.
- Megmunkált öntvény zsírtalanítása
  - Az öntödei technológia végső fázisában a korábban fizikailag megmunkált öntvényt ultrahangos mosóberendezésbe helyezik, ahol módosított alkohol használatával a zsíros szennyeződéseket is eltávolítják. A rendszer teljesen zárt. A szennyeződött oldószert a rendszer desztillálja és a tartályba visszavezeti. A leoldott olajos szennyeződés a desztilláló alatti tartályban gyűlik össze.
  - A desztilláló kamra tisztításakor szilárd veszélyes hulladék keletkezik.
- Egyéb technológiai szennyvíz: a mosóberendezéseknél, a nedves koptatónál, a takarítás során keletkező szennyvizeket 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokba gyűjtik, majd az ún. „leürítő helyen” a belső szennyvízhálózatba ürítik. A leürített szennyvíz olajfogón áthaladva jut a 60 m<sup>3</sup>-es tartályba. Az így összegyűjtött, homogenizált nyers technológiai szennyvíz a 60 m<sup>3</sup>-es tartályból jut az előtisztító technológiára.

A „szennyvíz ürítő 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 került kialakításra. A tároló felülethez közvetlenül csatlakozik egy terhelhető fém padlóráccsal ellátott kármentő, melyen a tartályok leüríthetők. Az ürítés a kármentőbe történik, mely a technológiai szennyvíz vezetékbe van bekötve, az olajleválasztó műtárgy előtti szakaszon. A tároló-ürítő hely fölé tető készült, ami a csapadékvíz bejutását megelőzi.

Felhasznált egyéb adalékanyagok:

- TORNADO (zsíroldó) Alkalmazási terület: Ládamosó;
- SURTEC 132 (zsíroldó), SURTEC 84, 85 felületaktív anyagok, SURTEC 901 habzágátló Alkalmazási terület: DÜRR mosó;
- PARTS CL 132 zsíroldó, PARTS CL 301 mosószer, PARTS CL 82, 85 felületaktív anyagok, SURTEC 084 habzágátló Alkalmazási terület: KRAINTEK mosó (kicsi);
- SURTEC 010 zsíroldó, SURTEC 089 felületaktív anyag, SURTEC 084 habzágátló Alkalmazási terület: KRAINTEK mosó (nagy).

A készárut megfelelő tárolóedényekben (fémkosarak, konténerok), illetve raklapokon a készáru raktárban helyezik el.

A telephelyen belül az anyagmozgató targoncák javítását és karbantartását szakszervezetek, külső vállalkozók végzik.

Üzemanyagot a telephely területén nem tárolnak. A diesel üzemű targoncák üzemanyag ellátása

közkútból biztosított.

A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokat az olvasztó üzemrész raktárhelyiségeiben tárolják. Az üzemcsarnokok betonozott aljzatúak.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely zárt, kármentő padozattal ellátott.

A Békéscsaba, Kerek 637. szám (külterület 0961/54. hrsz.) alatti ingatlanon aktív kármentesítés nincs folyamatban.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint:

*„22. § (10) A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.”*

A háttérszennyezettség meghatározása érdekében a telephelyen 2009-ben végzett környezetvédelmi felülvizsgálat során a telephely területén 5 furatból álló felderítő jellegű vizsgálat történt, annak céljából, hogy a korábbi tevékenység milyen mértékben terhelte a talajréteget. A -0,5 m és -6,0 m rétegű földtani közeg mintákat TPH és PAH komponensekre vizsgálták. Az ipari tevékenységből származó szennyezőanyagok tekintetében a telephelyen és környezetében szennyezettség nem volt tapasztalható. A koptató ülepített szennyvizének szikkasztását megszüntették, azóta a gyárban olyan tevékenység nem folyt, mely szennyezést okozhatott volna.

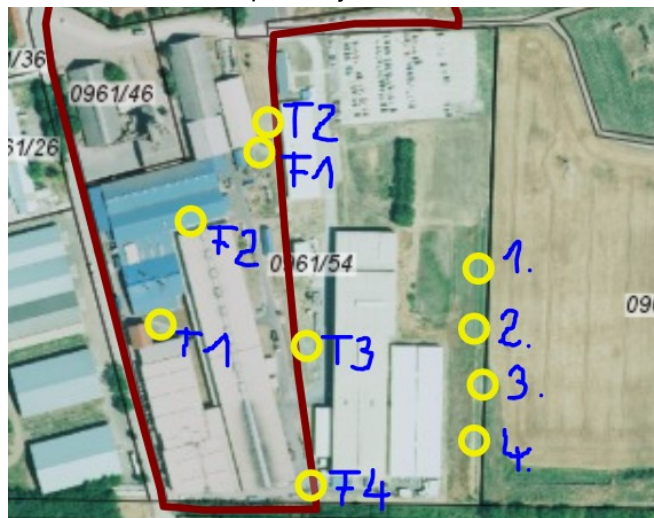
2019. évben az új üzemcsarnok kivitelezésekor – egy csapadékos időszakban – a csapadékvízbe jelentős mennyiségű olajos, formaleválasztós szennyvíz jutott és elöntötte a beruházási terület melletti telekrészt. A CSABA METÁL Zrt. a területről 980 t szennyezett földet távolított el és veszélyes hulladékként ártalmatlanításra átadott.

A kárelhárítást követően a telephely területén környezetvédelmi felülvizsgálat keretében 3 furatból álló felderítő jellegű vizsgálat történt, annak céljából, hogy a korábbi tevékenység milyen mértékben terhelte a talajréteget. A -0,5 m és -6,0 m rétegű talaj mintákat TPH komponensre vizsgálták, melynek koncentrációja nem meghaladta meg 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 rendeletben (a továbbiakban: Együttes rendelet) megadott (B) szennyezettségi határértéket, vagyis nem maradt vissza szennyeződés.

A káresemény kapcsán a CSABA METÁL Zrt. a telephelyen található csapadékvíz-elvezető szikkasztó árok földtani közegének ellenőrzésére minden év szeptemberében 4 furatból vizsgálatot végeztetett.

A CSABA METÁL Zrt. a Békéscsaba, Kerek 637. szám (külterület 0961/54. hrsz.) alatti ingatlanon 2023 szeptemberében – a monitoring rendszerben meghatározott ideiglenes furatokat (1. 2. 3. 4 jelű, valamint F1, F2, F3, F4 jelű) kiegészítve – további 3 db furatból (T1, T2, T3) álló felderítő jellegű vizsgálatokat végzett, annak céljából, hogy a területen folytatott korábbi tevékenység milyen mértékben terhelte a földtani közeget. Ideiglenes mintavételi furatokból mintázták a földtani közeget, -0,5 méteres mélységben az alábbi komponensekre: TPH, toxikus fémek.

A furatok elhelyezkedését az alábbi térkép mutatja:





A vizsgálati eredmények az alábbiak szerint alakultak:

Minta jele	Mért érték (TPH) (0,5 m mélységtartományban)	B) szennyezettségi határérték TPH
1. furat	237 mg/kg	100 mg/kg/sz.a.
2. furat	219 mg/kg	
3. furat	167 mg/kg	
4. furat	140 mg/kg	
T1 furat	55,2 mg/kg	
T2 furat	75,9 mg/kg	
T3 furat	133 mg/kg	

Az 1. 2. 3. és 4. számú, valamint a T3. jelű furatban a 0,5 m-es mélységtartományban TPH szennyezőanyag vonatkozásában (B) szennyezettségi határértéket (100 mg/kg/sz.a) csekély mértékben meghaladó szennyezés mutatkozott.

A többi vizsgálati komponens (toxikus fémek) tekintetében a vizsgált T1 és T2 jelű furatok esetében a -0,50 méteres mélységében határértéket meghaladó koncentráció nem volt kimutatható.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint az F1, F2, F3 és F4 jelű furatokból földtani közeg kapcsán általános vízkémiai komponensek vizsgálata történt, azonban az ezt igazoló helyszíni és laborvizsgálati jegyzőkönyvek nem kerültek benyújtásra.

A 2024. február 28. napján érkezett nyilatkozatban foglaltak szerint a dokumentációban elírás történt, ezen négy furat esetében csak felszín alatti víz tekintésben történt általános vízkémiai komponens vizsgálat.

A talajmintavételt és a laborvizsgálatokat az akkreditált jogosultsággal rendelkező Bálint Analitika Kft. Laboratóriuma végezte.

A CSABA METÁL Zrt. részére kiadott – többször módosított – egységes környezethasználati engedély 2029. június 30. napjáig hatályos. Tekintettel arra, hogy a telephelyen 2023. évben történt földtani közeget érintő vizsgálat, ezért a – Khvr. 22. § (10) bekezdésével összhangban – jelen engedélyben nem rendelkeztem a földtani közeg vizsgálatával kapcsolatosan.

Az Alapállapot-jelentés – a Khvr. 20/B. § (1) bekezdése alapján – benyújtásra került. Az abban leírtakat elfogadom.

A telephelyen folytatott tevékenység üzemszerű működése esetén a földtani közeg szennyeződése nem valószínűsíthető, a telephelyen alkalmazott technológiák, módszerek a Melléklet előírásait kielégítik, mivel a telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik.

Az alkalmazott technológia zárt rendszerű, a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények megfelelő műszaki védelemmel ellátottak, azok folyamatos ellenőrzése, illetve az esetleges hibahelyek haladéktalan kijavítása biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg szennyeződését.

A technológiai szennyvíz-elvezetés zárt rendszerű, a technológiai szennyvizet előtisztítják.

A közcatornába kibocsátott szennyvíz vonatkozó jogszabály szerinti küszöbértéknek való megfelelését önellenőrzés keretében ellenőrzik.

Földtani közegre vonatkozó előírásaim a földtani közeg védelme érdekében, a Kvt. 6. § (1) bekezdésén, 15. §-a, és 101. § (2) bekezdésén, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 10. § (1) bek. c) pontján, az Együttes rendelet. 1. mellékletében, a Korm. rend. 4. § (1) bekezdésében, 6. § (3) bekezdésében, 9. § (1) bekezdésében, illetve 2. számú melléklet 2.5 b) pontjában, valamint a Khvr. 22. § (10) bekezdésében foglaltakon alapul.

- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 6. § (3) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 2.5. b) pontja szerint a telephely üzemeltetője üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A rendelkezéseimre álló nyilvántartásokat áttanulmányozva megállapítottam, hogy a CSABA METÁL Zrt. rendelkezik a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatala által BE-02/21/51448-011/2019. ügyiratszámom jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel, mely 2024. március 31. napjáig volt

hatályos. Jelenleg a telephely üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása a BE/39/00339/2024. ügyiratszámom folyamatban van a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságon.

A Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia, ezért erre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. fejezet 3.3. pontjában.

- Zaj- és rezgés elleni védelem szempontjából a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés c) pontja alapján, a 6. §-a szerint, a tevékenység folytatása során alkalmazott zajforrásokra vonatkozó hatásterület – zajmérésekkel – meghatározásra került. Megállapítottam, hogy az így meghatározott hatásterületen belül két védendő tanya található (Kerek 639. szám, külterület 0958/8 hrsz., valamint a Kerek 641. szám, külterület 0958/6 hrsz.), melyek zajvédelme érdekében zajkibocsátási határérték került előírásra a határozat III. fejezet 1. pontjában.

A hatásterületen belül található ingatlanok tulajdonosait, mint ügyfeleket értesítettem az engedélyezési eljárás megindításáról és tájékoztattam arról, hogy az üggyel kapcsolatban nyilatkozatot tehetnek. Az Ügyfelek az engedélyezési eljárás során nem nyilatkoztak.

A telephelyre vonatkozóan 2023. október 25. napján szabványos zajmérést végeztek. A zajmérésről készült 11/2023. munkaszámú zajmérési jegyzőkönyv adatai alapján a telephely zajforrásainak együttes zajkibocsátása a hatásterületen lévő védendő épületek védendő felületein zajkibocsátási határértékeket meghaladó zajterhelést nem okoz. A zajkibocsátási előírásokat a felülvizsgált időszakban (2018-2023) betartották.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban: Rendelet) 1. § (1a) bekezdése szerint üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét (a továbbiakban: zajkibocsátási határérték) az 1. számú mellékletben meghatározott módon a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (továbbiakban: Együttes rendelet) 2. § (1) bekezdése szerint:

*„2. § (1) Az üzemi vagy szabadidős zajforrástól származó zaj terhelési határértékeit a zajtól védendő területeken az 1. melléklet tartalmazza.”*

Az Együttes rendelet 5. § (1) bekezdés a) és c) pontja szerint:

*„5. § (1) A 2. § (3)-(4) bekezdésben, valamint az 1., a 2. és a 3. mellékletben a zajtól védendő területeken meghatározott zajterhelési határértékeknek*

*a) az épületek (épületrészek) külső környezeti zajtól védendő azon homlokzata előtt, amelyen legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség (4. melléklet), könyvtári olvasóterem, orvosi vizsgáló helyiség nyílászárója van, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságtól számított 1,5 m magasságban a nyílászárótól általában 2 m-re, kell teljesülniük.”*

A telephelyen üzemelő zajkeltő tevékenységek zajvédelmi hatásterületén jelen határozat rendelkező részében felsorolt védendő létesítmények, ingatlanok helyezkednek el. A telephely területe gazdasági terület övezetbe, a közelében levő tanyaépületek mezőgazdasági terület övezetbe tartoznak.

A határozat rendelkező részében megállapítottam a zajkibocsátási határérték mértékét külön az éjjeli és a nappali időszakra.

A rendelkező részben szerepeltetett védendő épületek „Mezőgazdasági” övezetben helyezkednek el, amelyre az Együttes rendelet 1. melléklete szerint az alábbi zajterhelési határértékek vonatkoznak:

$L_{TH, nappal}$ :	60 dB(A)
$L_{TH, éjjel}$ :	50 dB(A)

Megállapítottam, hogy a környezetben a vizsgált hatásterülettel fedésben másik zajkibocsátási határértékkel nem rendelkező üzemi létesítmény (Csabai Raktárszövetkezet) található, ezért a zajterhelési határértékeken korrekciót kell alkalmazni ( $K_N = 3$  dB). A Rendelet 1. számú

mellékletének 2. pontjában foglaltak alapján a telephelyre az alábbi zajkibocsátási határértékeket állapítom meg ( $L_{KH} = L_{TH} - 3$  (dB)):

$L_{TH}$ , nappal:	57 dB(A)
$L_{TH}$ , éjjel:	47 dB(A)

A védendő objektumok építményjegyzék szerinti besorolása:

1. Épületek

1.1. Lakóépületek

1.1.1. Egylakásos épületek

osztályába tartoznak.

A Rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a zajkibocsátási határérték megállapítása után minden olyan, az üzemi és szabadidős zajforrás területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 3. számú melléklet szerinti tartalommal köteles bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak, melyre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. fejezet 5.4. pontjában.

A Mellékletében foglalt zajvédelemre vonatkozó elérhető legjobb technikákat (BAT 18.) a telephelyen alkalmazzák.

- Természet- és tájvédelmi szempontból megállapítottam, hogy az érintett telephely és környezete védett természeti területet, Natura 2000 területet, egyedi tájértéket nem érint.
- A Kvt. 6. § (1) bekezdése alapján a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, illetve kizárja a környezetkárosodást, ezért erre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. fejezet 1.1.1. pontjában.
- Az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló Európai Parlament és a Tanács 2006. január 18-i 166/2006/EK rendeletben foglaltak alapján az engedélyesek kötelesek adatot szolgáltatni az illetékes hatóságnak, ezért a határozat IV. fejezet 2.3. pontjában erre vonatkozóan rendelkeztem. Az adatszolgáltatás a költséghatékony eszközök a környezeti teljesítmény javításának elősegítésére, a szennyező anyagok kibocsátására és a szennyező anyagok és hulladékok telephelyről történő elszállítására vonatkozó információkhoz való nyilvános hozzáférés biztosítására szolgál, valamint arra, hogy felhasználják őket a tendenciák nyomon követésében, a szennyezés csökkentése terén elért előrehaladás bemutatásában, bizonyos nemzetközi megállapodásoknak való megfelelés ellenőrzésében, a prioritások meghatározásában, illetve az elért előrehaladás közösségi és nemzeti környezeti politikákon és programokon keresztüli értékelésében.
- A telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tételének elérése a cél, ezáltal csökkenteni kell az energia- és anyagfelhasználást, valamint az energia költségeket, ezért erre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. fejezet 4.1. pontjában.
- A Khvr. 1. § (8) bekezdése szerint 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 környezetvédelmi hatóságot, ezért rendelkeztem erre vonatkozóan a határozat IV. fejezet 5.1. pontjában.
- A Kvt. 82. §-a alapján 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 környezetvédelmi hatóságnak, ezért rendelkeztem erre vonatkozóan a határozat IV. fejezet 5.2. pontjában.
- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. A környezetvédelmi megbízott képesítésére vonatkozóan a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet rendelkezik. A fentiekre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. fejezet 6.4. pontjában.

- A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján, valamint az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet alapján az egységes környezethasználati engedélyezés alá tartozó tevékenység folytatójának éves felügyeleti díjat kell fizetnie tárgyév február 28-ig, melynek mértéke a Kvt. 96/B. § (3) bekezdése alapján 200.000,- Ft, ezért rendelkeztem erre vonatkozóan a határozat rendelkező részének IV. fejezet 9.2. pontjában.
- A tevékenység felhagyása esetén is biztosítani kell a környezet védelmét, ezért a határozat IV. fejezet 10.1.-10.3. pontjaiban a felhagyás során szükséges feladatokat, intézkedéseket írtam elő.
- Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások legalább 5 évente esedékes felülvizsgálatát a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével írtam elő a határozat rendelkező részének IV. fejezete 9.3.-9.5. pontjaiban. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejét – figyelemmel az egységes környezethasználati engedély 2029. június 30. napjáig történő hatályára – 2029. március 31. napjában határoztam meg annak érdekében, hogy a jogfolytonosság megmaradjon.
- A tevékenység során esetlegesen előforduló havária esetén a környezetszennyezés felszámolására a CSABA METÁL Zrt. – az UNIQA Biztosító Zrt.-vel kötött – biztosítása kiterjed. A környezetszennyezési károk felelősségbiztosítása 50.000.000,- Ft/év.
- A telepi technológia az engedélyben előírtak betartásával megfelel az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek. A megfelelő környezetirányítási rendszer folyamatos működtetését a határozat rendelkező rész IV. fejezet 4.3. pontjában írtam elő.
- A benyújtott engedélyezési dokumentációt 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 kiterjedően megvizsgáltam.

Feltételeimet a következő jogszabályok alapján írtam elő:

- a nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló módosított 1999. évi XLII. törvény,
  - a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény,
  - a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet,
  - a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet,
  - a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 4. sz. melléklet és 7. c) pontjai,
  - az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendeletben foglaltakon alapul.
- Termőföld védelme szempontjából megállapítottam, hogy a felülvizsgálati dokumentációban foglaltaknak megfelelően folytatott tevékenység a szomszédos mezőgazdasági művelésű termőföldek minőségére negatív hatást nem gyakorol. A létesítmény üzemeltetése a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény szerinti talajvédelmi kötelezettségekkel nem ellentétes, talajvédelmi szempontból külön feltétel előírását nem szükséges.
  - Az eljárásban résztvevő szakhatóság a telephelyen folytatott tevékenység engedélyezése ellen nem emeltek kifogást és feltételek előírásával hozzájárult az egységes környezethasználati engedély módosításához.

Mindezek alapján a – 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 engedélyben előírt és az engedélyes által teljesített előírások miatt további feltételek előírása, illetve az engedélyben előírt egyes feltételek törlése vagy átszövegezése vált szükségessé, ezért

egységes szerkezetbe foglalva, aktualizált feltételekkel, az engedély hatályának megváltoztatása nélkül új engedélyt adtam ki.

A határozat rendelkező rész VI. fejezetében rendelkeztem arról, hogy jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a – 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, valamint a hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyó BE-02/21/30985-005/2017. ügyiratszámú határozat hatályát veszti. Továbbá a BE-02/21/51886-007/2019. ügyiratszámon kiadott – levegőterheltségi szint megállapításra vonatkozó – mérési tervet jóváhagyó határozatot visszavontam.

**Felhívom a figyelmet arra**, hogy amennyiben a CSABA METÁL Zrt. környezetveszélyeztetést vagy szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a tevékenységet a Khvr. 26. §-a alapján

- korlátozhatom,
- felfüggeszthetem,
- megtilthatom,
- vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatom;

és a környezethasználatot határozatban kötelezhetem 50.000 – 100.000,- Ft/nap bírság megfizetésére.

Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Khvr. 26. § (4) bekezdése szerint határozatban kötelezhetem a CSABA METÁL Zrt.-t 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.

Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az Ákr. 133. §-ában és 134. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.

Az eljárás során figyelembe vettem a kérelem alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítéseit, valamint a szakhatóság állásfoglalását, illetve a társhatóságok szakvéleményét.

Összességében megállapítottam, hogy a telep 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 határoztam meg.

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

A határozat a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontján, valamint a Khvr. 20/A. § (10) bekezdésén alapul, megfelelően a Khvr. 20. § (4)-(11) bekezdésében, valamint az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésben és a Khvr. 11. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

A közhírré tételről szóló tájékoztatás a Kvt. 71. § (3) bekezdésén és a Khvr. 21. § (8) és (9) bekezdésén, az Ákr. 89. § (1) bekezdésén alapul, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére is. A társadalmi szervezetek, a hatásterületen élők és a nyilvánosság tájékoztatása érdekében közhírré tételre kerül a határozat teljes szövege a Békés Vármegyei Kormányhivatal honlapján – <https://kormanyhivatalok.hu/> –, valamint a határozatról szóló közlemény közhírré tételre kerül az érintett település jegyzője által.

Az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján a határozatot a hatóság közli az ügyféllel, azzal, akire nézve az rendelkezést tartalmaz, az ügyben eljáró szakhatósággal.

A határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfeleket az ügyfél tekintetében a jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatom. **A határozathoz fűződő jogkövetkezmények ebben az esetben is a döntés közhírré tétel útján történő közléséhez kapcsolódóan állnak be.**

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján rögzítettem az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR).

A határozat az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a döntés közlésével véglegessé válik.

A határozat ellen a jogorvoslat igénybevételével kapcsolatos tájékoztatás az Ákr. 112. § (1) bekezdésén, 113. § (1) bekezdés a) pontján alapul.

A határozat ellen 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 állapítja meg.

A keresetlevél elektronikus benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 28. § (1) és 29. § (1) bekezdése, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § és 608. §, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése alapján adtam. A közigazgatási per illetékének mértékét és az illetékfeljegyzési jogot az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, 59. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdésének szabályozza.

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.

Az eljárási cselekmény során az Ákr. 124. §-ában foglaltak szerinti ügyfelet terhelő eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról nem rendelkeztem.

A Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a Békés Vármegyei Kormányhivatal honlapján (<https://kormanyhivatalok.hu/>).

A hatásköröm és az illetékességem a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, valamint a Kormányrendelet 2. § (1) bekezdésén, 5. § (1) bekezdés c) pontján és 5. § (2) bekezdésén alapul.

A döntésem meghozatala az ügyintézési határidő utolsó napjáig – mely az eljárás szünetelésének, valamint az ügyfél késedelmének időtartamát is figyelembe véve 2024. április 13. napja – megtörtént, ezért a jelen ügyben az Ákr. 51. § (1) bekezdésében foglaltakat nem kellett alkalmaznom.

Gyula, időbélyegző szerint.

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

**Dr. Bárány Katalin Emese**  
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.