



HEVES MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály
Iktatószám: HE/KVO/00732-22/2022.
Ügyintéző: Kis Andrea
Telefonszám: +36 (36) 795-147

Tárgy: CSABAcast Kft. Apc, 084/9 hrsz. alatti telephelyen alumínium öntöde és megmunkáló üzemből végzett tevékenységére vonatkozó **egységes környezethasználati engedély**

HATÁROZAT

- I. A **CSABAcast Könnyűfémöntöde Kft.** (3032 Apc, Ipari park 2., KÜJ: 102283664) - mint Engedélyes - részére, az Apc, 084/9 hrsz. alatti telephelyen (KTJ: 102689306) történő alumínium öntöde és megmunkáló üzemből végzett tevékenységre (KTJ^{létesítmény}: 102689340) vonatkozóan az

egységes környezethasználati engedélyt
megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2032. június 30-ig** érvényes.
A kötelező felülvizsgálat időpontja: **2027. június 30.**

Az engedélyezett névleges kapacitás: **171 tonna/nap öntvény előállítás**

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: **2027. június 30.**

1. Engedélyes adatai és az engedélyezett tevékenység paraméterei:

Név: CSABAcast Könnyűfémöntöde Kft.
Rövid név: CSABAcast Kft.
Székhely: 3032 Apc, Ipari park 2.
KSH azonosító: 14390445-2453-113-10
KÜJ: 102283664

Telephely címe: 3032 Apc, 084/9 hrsz.
Helyrajzi szám: 084/9 hrsz.
Területi besorolás: kivett ipari terület
KTJ: 102689306
KTJ^{létesítmény}: 102689340

A létesítmény súlyponti EOY koordinátái (m): Y: 696175; X: 271835

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály
Cím: 3300 Eger, Szövetkezet u. 4. - Postacím: 3301 Eger, Pf.: 216. - Telefon: +36 (36) 795-145
KRID azonosító: 657167145 - Hivatali kapu: HEVESKHG
E-mail: zoldhatosag@heves.gov.hu – Honlap: www.heves.gov.hu

1.1. A telephelyen végzett tevékenység besorolása:

Könnyűfémöntés TEÁOR: 2453 08

NACE kód: 27.53

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolás:

NOSE-P kód: 105.12

SNAP-2 kód: 0403

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet szerinti besorolás:

- 2.5.b) pontja (Fémek termelése és feldolgozása - Nemvasfémek feldolgozása - nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvözt), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom és kadmium esetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett).
- 3. számú melléklet 61. pontja (Nem vas fémeket olvasztó, ötvöző, visszanyerő , finomító üzem - 2 t/nap kapacitástól).

1.2. Technológiai leírás:

A tevékenység leírása:

Engedélyes alumínium ötvözetekből nyomásos öntéssel autóiipari és elektronikai fehéráru termékek előállítását végzi gépipari megrendelők részére. Gyártói tevékenysége során az autóiipari termékek teszik ki a megtermelendő késztermékek 80 %-át, a maradék 20 % elektronikai iparban kerül felhasználásra: pl. fűtéstechnika, mosógép alkatrész. Az Apc, 084/9 hrsz. alatti vizsgált telephelyre 2017-ben került áttelepítésre a technológia.

A gyártási technológia főbb lépései:

Alapanyag beérkezése és vizsgálata

Az alapanyagot alumínium tömb formájában szerzik be. Az alapanyag összetételének vizsgálatára a beérkezéskor spektroanalízist végeznek, és a megfelelő eredmény esetén az alapanyagot átveszik.

Olvasztás

Az olvasztási területtől délre található épületen belül öntvény alapanyagok tárolására szolgáló terület helyezkedik el. Kivételes esetben előfordulhat, hogy folyékony alapanyagot szállítanak be szigetelt kamionnal, szállító üstben.

Első lépésben az alumínium ötvözött tömb az olvasztókemencék valamelyikébe kerül. Az olvasztás földgázüzelésű kemencékben történik. A kemencék közvetlen fűtésűek. Az olvasztáshoz nyersanyagként a telephelyre beszállított alumínium rudakon kívül az öntési munkálatok során keletkező alumínium „hulladékot” (helyi öntési maradék) is adagolnak, melynek aránya 40-60% közötti lehet a tömb alumínium mellett. Az alumínium olvasztásának pontos hőmérséklete kemence- és anyagfüggő, 700-850 °C közötti. Összesen 4 olvasztókemence üzemel. A beolvadás után EBA Alu 108G sóval a fürdőt beszórják az előírt mennyiséggel.

A telephelyen üzemelő kemencék műszaki adatai:

Technológia	Pontforrás neve	Jele	Teljesítménye (kg)	Gázégő teljesítmény (kW)
Alumínium-olvasztás	Striko 6000/3000 olvasztókemence kéménye	P1	6 000 (űrtartalom), olvasztási kapacitás: 3 000 kg/óra	2 400
	Striko 3000/1500 olvasztókemence kéménye	P2	3 000 (űrtartalom), olvasztási kapacitás: 1 500 kg/óra	1 250
	Striko Westofen olvasztókemence kéménye	P3	4 500 (űrtartalom), olvasztási kapacitás: 650 kg/óra	1 200
	Striko 4000/2000 olvasztókemence kéménye	P4	4 000 (űrtartalom), olvasztási kapacitás: 2 000 kg/óra	1 650

Gáztalanítás

A gáztalanításhoz a nitrogént sűrített levegőből nyerik. A kinyerő rendszer követi a nitrogén átfolyási idejét, mely 15-20 l/perc lehet. Akadályoztatás esetén a rendszer automatikusan leáll.

Az olvasztókemencéből csapolt olvadt fém az üstmelegítő gázégőn előmelegített kihordó üstbe kerül, a kihordó üstben lévő fém átöblítése nitrogénnel a gáztalanító munkahelyen történik, nitrogénes forgó rotoros gáztalanítóval.

A targoncával a gáztalanítóhoz szállított olvadt alumíniumot grafit keverőrúd segítségével keverik. A keverőrúd benyúlik az edény aljára, a nitrogénnel történő teljes átkeverést biztosítva. A gáztalanítás időtartama függ a beolvasztott alumínium minőségétől. A rendszer felismeri és automatikusan szabályozza a nitrogén gáz adagolását a típusoknak megfelelően, 4 vagy 5, illetve 6 percre. A keletkező salakot, mely az olvadt alumínium felszínén gyűlik össze salakoló kanállal lefölozik, és a salakoló tégelybe helyezik. Ezután a kihordó üstöt az öntési területre szállítják.

Öntés

A gáztalanított folyékony alumíniumot a nyomásos öntőgépek melletti, elektromos fűtésű hőtartó-adagoló kemencékbe öntik. Az öntési folyamat félautomata ciklusban zajlik. Szerszám lefúvó berendezés, hőtartó-adagoló kemence, nyomásos öntőgép mozgó és álló asztalára az öntőszerszám egy-egy fele van felszerelve. Az öntőgép hidraulikus működtetésű és elektromos vezérlésű.

A ciklus indulása előtt a lefúvó berendezés vízzel és a vízben oldott formaleválasztó anyaggal beszórja a nyitott szerszám-feleket. Ez egyrészt hűtési célt szolgál, másrészt meggátolja az alumínium ötvény formázófalhoz tapadását. A használt formaleválasztó anyagot, Trennex 8348 1:100 arányban keverik lágy vízzel. A formaleválasztó vizes oldata használat után a gép alatti kármentőre, onnan csatornarendszeren jut a szennyvíz előkezelőbe.

Az öntőgép összezárja a szerszám-feleket, a kemence sűrített levegő segítségével beadagolja a gép töltőkamráiba a megfelelő mennyiségű folyékony alumíniumot. A hidraulika kilövő kinyomja az öntvényt, azt vízzel hűtik, majd a felesleges részeket eltávolítják. A félkész darabot rácsos konténerládába helyezik és elszállítják a felület-kikészítőbe, vagy a megmunkáló üzembe.

A gépek, berendezések hűtését zárt rendszerű hűtővíz keringető berendezés biztosítja. A veszélyes anyaggal nem érintkező hűtővíz hőmérséklete az öntési folyamatból kilépve a hűtőtorony felé 35-40 °C, a hűtőtornyot elhagyó víz hőmérséklete 20-22 °C.

Az üzemben a 2021-ig a TRENEX W 8348, 2021-től a TRENEX 2020 formaleválasztó anyagot használják. A 1272/2008 (CLP) számú EK rendelet besorolása alapján ezen elegyek nem veszélyesek.

Az öntés során a szerszám lelőkő tűskéit első használat előtt Antilowa pasztával kenik, majd ezt követően minden 4. órában a folyamatot megismétlik.

Az öntőgép típusától függően kézi és automata öntés lehetséges. A kézi öntésnél a dolgozó veszi el a formából a beömlővel rendelkező öntvényt és teszi az erre kialakított helyre hűteni. A hűtést ez esetben vizes, vagy levegő/ventillátoros hűtő segíti. Az automata öntésnél a beömlő öntvényt robot veszi ki az öntőformából és mártja bele a hűtővízbe. Hűtés után a robot kiteszi a darabot az erre kialakított helyre. Az öntőformák lefűvését minden ciklusnál kézzel, speciális pisztollyal végzik, vagy automata lefűvő berendezéssel vízbázisú keverékkel.

Az öntőszerszámok temperálása vízzel, és magas hőmérsékletű olajos hűtő-fűtő berendezésekkel történik.

Az öntőgépek fennmaradó részénél kézi munkával végzik a szerszám formaleválasztóval való kezelését, illetve a végtermék leszedését, stancolását, szállító edénybe juttatását.

A telephelyen 28 db öntőgép lett fokozatosan üzembe helyezve, melyből 8 db félautomata öntőgép, a többi automata üzemeltetésű.

Stancolás

Az öntőgépek egy része teljesen automatizált, minden műveletet a gép végez a formaleválasztó adagolástól a stancolásig. Az öntvényt robot helyezi a stancoló gépbe, majd a levágott öntési csomópontok a gép alatti gitterboxba kerülnek. A kézi munka a termék elszedésére és szállító edénybe helyezésére korlátozódik.

Az öntőgépek fennmaradó részénél kézi munkával végzik a szerszám formaleválasztóval való kezelését, illetve a végtermék leszedését, stancolását, szállítóedénybe juttatását.

Hűtés-fűtés

Az öntőformák felfűtésére, illetve hőntartására hőközlő olajat (Alaria 7, nem veszélyes) használnak. A hűtő-fűtő berendezés körei az öntőformára csatlakoznak zárt rendszerben. Szivattyú keringeti a fűtő-(olaj) illetve hűtő folyadékot (víz), külön-külön rendszerben. Az olaj előírt hőmérsékleten tartását hőfokszabályozó biztosítja. A felfűtés fűtőbetétekkel történik. A hűtést vízkeringetéssel biztosítják, a hűtés hőcserélőn keresztül valósul meg. A hűtési rendszer az öntődetékben lévő gépek és szerszámok számára biztosítja a hűtési energiát. A gépház és a szükséges puffer tartályok az épületen kívül kaptak helyet.

A szerszámok hűtését ellátó levegőhűtéses hűtőtorony fogadja a felmelegedett 35-40 °C-os vizet. A hűtőtorony feladata a bevezetett víz visszahűtése, melyet a ventilátorok által szállított levegő ellenáramban nagy felületű, speciális műanyag betétekre történő permetezéssel végez. A hűtést 4 db 100 m³/h teljesítményű hűtőtorony biztosítja, melyek üzembe állítása a termelés felfutásához igazodik. Az öntődei hűtő-fűtő berendezéshez használt hőközlő olaj nem juthat ki a környezetbe, a gépek alatti kármentő tálcára kerül.

Megmunkálás

A megmunkálás sokféle műveletet takar, ezeket az elkészített öntvényeken végzik.

1. *Fűrészelés:* fűrészgépeken, a gyári utasításoknak megfelelően történik.

2. *Általános gépi megmunkálás:* fúrás, menetfúrás.

3. *Sorjázás:*

- szalagcsiszoló (vízszintes, függőleges) gépek használatával,
- kézi sorjázás: kézi sorjázó gépek és eszközök használatával,
- koptatás: vizes koptató berendezéseken, különböző anyagokkal (RC-2300 vagy Rösler FC-230 koptatófolyadék, ZF-113 kicsapató adalék, Hakupur 263 adalék).

A vizes koptatás vízviszaforgató berendezésen és üleptítő aknákon keresztül zárt rendszerben történik. A mechanikai és vegyi szennyezőanyagok az üleptítőben, illetve a centrifugához kapcsolódó gyűjtő egységládában gyűlnek össze. A telephelyen 3 koptató üst és a kapcsolódó szárító berendezés üzemel.

4. *Szemcseszórás:* A szemcseszórás funkciója felületi előkészítés, a meglévő sorja maradványokat eltávolítja, illetve felület kikészítés, homogén felületet biztosít.

- GF-2 koptató berendezéssel, melyhez APSZ 6-ATEX Torit patronos szűrő kapcsolódik,
- Átmenő rendszerű acélsodronyos szemcseszóró berendezéssel, mely folyamatos és automatikus szórásra alkalmas, ahol a munkadarabok acélsodronyra kerülnek. A forgó állványra akasztott, vagy láncos futószalagon továbbított öntvényeket szemcseszóró fülkékben nagy sebességű Fe-Cr szemcsékkel megszórják. A turbinák a haladási irányra keresztben a sodrony alatt és felett vannak elhelyezve, biztosítva a teljes felületen történő egyenletes szórást. A felhasznált szóróanyag a munkatér alján gyűlik össze, innen csigák szállítják az elevátorhoz, amely a szemcsetisztítóba emeli a szemcsét, ahol a por és más szennyeződések eltávolítása történik. A munkadarabok lefúvatását egy beépített lefúvató egység végzi. A szóróanyag tisztítását nagy teljesítményű porelszívó berendezés végzi. A porleválasztóban leválasztott port külső környezetvédelmi cég, veszélyes hulladéklerakón helyezi el.

5. *Forgácsolás:* Célgépeken történik az öntvények készre marása. Erre a célra a megmunkáló csarnokban CNC gépek állnak rendelkezésre. A megmunkált öntvényeket nyomáspróbázzák, így derül ki, mely öntvényeket kell szivárgás miatt impregnálni. A gépi forgácsolás során keletkező használt hűtő-kenő folyadékokat, emulziókat 1 m³-es IBC tartályokban gyűjtik, ahonnan a saját ipari szennyvíztisztító gépre kerülnek átszállításra, előkezelésre.

6. *Koptató dobok:* A rezgő dobokban kerámia koptatótestek segítségével koptatják az öntvény felületét. A koptatódobokba vizet engednek, amihez öntvénymosó szert kevernek, amely tisztítja és passziválja az alumínium felületét. Szennyvíz visszaforgató rendszer szolgál a nedves koptatódobok vizének visszaforgatására. A koptatóvizet az üleptítő harmadik aknájából szivattyúval nyomatják vissza. A berendezés centrifugával leválasztja a még lebegő iszapot a vízből. Az így megtisztult víz visszakerül a koptatódobokba. Heti rendszerességgel a rendszer teljes vízmennyiségét lecserélik, hogy a víz baktériumok, gombák, illetve algák általi fertőződését elkerüljék. Az iszap-üleptítőben maradt koptatóiszapot környezetvédelmi szakcég szállítja el és ártalmatlanítja.

Porelválasztók

Az üzemben ATEX kivitelben – FAC 6/5 EX2 típusú leválasztó létesült. A filter egy fémlemez-szekrényből áll, melyben a filter patronok találhatók, a szórt anyaghoz igazított anyagból. A patronok tisztítása folyamatos, egy speciális szelep segítségével, amely a levegő erős ellenáramoltatásával biztosítja a patronok felületének tisztán tartását a filter működése közben. Az elektromos vezérlőegységen keresztül a szelepek előre meghatározott sorrendben és intenzitással tisztíthatók. A leválasztott por egy cellás adagoló segítségével jut a berendezés alján található antisztatikus zsákba.

Megmunkáló központok

Az üzemben 31 db megmunkáló központ működik. A megmunkáló központokban marás, fúrás, menetfúrás, menetformázás, dörzsárazás műveletek folynak. A megmunkálás során Evercool típusú emulziót használnak. A gépekben keletkező emulzió hulladékot takarítás alkalmával lefejtik IBC tartályba, majd az előkezelőre juttatják. A megmunkálás során jellemzően még keletkező hulladékok a különböző forgácsok. A megmunkálást követően ellenőrzésre kerül sor 3D mérés, idomszeres ellenőrzés vagy vizuális ellenőrzés alkalmával.

Impregnálás

Az impregnáló anyag a tömítetlen öntvények tömítettségének javítását szolgálja, nem minden megmunkált terméket impregnálnak. Az impregnáló folyadékhoz kapcsolódó katalizátort is használnak, 200 liter impregnáló szerhez (Ultraseal PC 504/66) 1 zacskó katalizátort adagolnak. Az impregnáló gép feltöltése szivattyúval vagy karos pumpa segítségével, kannával történik. Az impregnálás automata vagy kézi üzemben végezhető. A mosás, öblítés folyamán az impregnáló anyag a mosó, ill. öblítő vízbe kerül. A mosás, öblítés vize gyűjtő tartályba kerül, ahonnan a hulladék ártalmatlanítója elszállítja. A föld alatti tartály 10 m³ –es vegyszerálló műgyantával bélelt.

Szerelés

Az öntvények egy részét szerelt állapotban kapják a vevők, a szerelés kézzel vagy speciális szerelő berendezéseken történik.

Nyomáspróba

Az öntvények tömítettség ellenőrzése érdekében néhány termekre nyomáspróbát végeznek. A nyomáspróbázás központi nyomáspróbázón vagy termék specifikus nyomáspróbázó berendezésen történik. A gép a beállított értéknek megfelelően minősíti az öntvényt megfelelőnek vagy nem megfelelőnek.

Végátvétel, csomagolás

A kész öntvényeket csomagolás előtt a megadott ellenőrzési jellemzők alapján 100 %-ban ellenőrzik. A csomagolás a vevő által előírt csomagolóanyagba történik, jellemzően forgatott csomagolóeszközökben.

Raktározás, kiszállítás

Csomagolás után a csomagolási egységek a készáru raktárba kerülnek. A kiszállítás a vevői lehívások alapján közvetlenül a készáru raktárból történik.

Kiegészítő és kiszolgáló tevékenységek

a) Szennyvíz-előkezelés

A szennyvízkezelő épület 9 x 21 m alapterületű. Az épület bejáratánál 20 cm magas küszöb lett kialakítva, 9 m x 21 m x 0,2 m = 37,8 m³-es kármentőt alkotva. A padló vízzáró műgyanta burkolatú, ami a lábazatra fel van vezetve. A padlószerkezetben a kifolyó szennyvíz a tisztítórendszerre feladható. A szennyvízkezelő teljesen automatizált, PLC vezérelt kivitelben készült.

Szennyvíz előkezelés főbb lépései:

1. Szennyvízgyűjtés, előüleptetés, homogenizálás

A szennyvíz az egyedi kialakítású olaj- és szennyfogó akna túlfolyóján, olaj- és iszaptól mentesítve érkezik az 50 m³-es földalatti tartályba. Innen 3 m³/h kapacitású feladó szivattyú juttatja a szennyvizet az új fizikai-kémiai kezelősorra.

2. Előkezelés – fizikai-kémiai kezelés és oldott levegős flotálás

A kezelősor vegyszeradagoló egységekből, reaktorokból és a fázisszétválasztásért felelős oldott levegős flotálóból áll.

Első reaktor előtti csőszakaszba adagolják a koaguláló FLOTUP vegyszert. Első reaktorba pH szabályozással lúgot adagolnak a semleges pH biztosítására. Ide gyors fordulatszámú propellerkeverőt telepítettek a reakciók elősegítésére.

Második reaktorban történik a koagulumok flokkulációja. Ehhez polielektrolit oldatot adagolnak a vegyszer tartályból adagoló szivattyú segítségével. A lassú keverést ferdekaros keverő biztosítja, teret adva a megfelelő pehelyképződésnek.

A képződő iszappelyheket oldott levegős flotálóban választják el a vízfázistól. Ez a rendszer vízben oldott levegőt használ a szilárd- és folyadék fázis szétválasztására. A pelyhek a levegőt tartalmazó vízzel flokkulum-mikrobuborék aggregátumot képeznek és felúsznak a víz tetejére.

3. Utókezelés – membrántechnológia

Az flotálóról az előkezelt víz egy előkezelt víz tartályába kerül, ahonnan szivattyú adja fel a biztonsági előszűrő mikroszűrő állomáson keresztül a kétfokozatú RO szűrőegység első fokozatára, az RO-1-re. Az első fokozat permeátum fázisa tartályban gyűlik, innen igény esetén az RO permeátum visszaforgatható az öntési technológiába recirkulációs szivattyú segítségével.

Az első RO fokozaton keletkező koncentrátum megszakító tartályba kerül, ahonnan szivattyú adja fel a következő RO-2 fokozatra, amelyen az előkoncentrált vízfázis további töményítésére kerül sor.

Az RO-2 által termelt koncentrátumot 10 m³-es koncentrátum tartályban gyűjtik. Innen jut további töményítésre a vákuumbepárlóra.

Az RO-2 permeátum fázisa minden közcsatorna befogadói határértéknek megfelel. Ez kerül a közcsatornába, azért nem forgatják vissza, hogy az egyes összetevők feldúsulása elkerülhető legyen.

4. Iszap víztelenítés

A fizikai-kémiai kezelősor pódiuma emelt szintre kerül. Így a flotált iszap gravitációsan kerülhet a sűrítő reaktorba és a szűrt iszaptaroló konténerbe. Innen a hulladék ártalmatlanítója a konténert elszállíthatja.

A flotált iszap kondicionálását követően csigaszivattyú adja fel a szűrőprésre. A kamrás szűrőprés manuális lap- és csepptálca mozgatású. A víztelenített, lapátolható konzisztenciájú iszap mennyisége kb. 20 kg/m^3 szennyvíz, amely közvetlenül a prés alatt elhelyezett tároló konténerbe hullik.

5. Utókoncentráció, bepárlás

Az RO-2 fokozaton keletkező koncentrátum mennyiségét a vákuumbepárló csökkenti tovább. A bepárlás során az RO-2-n keletkező koncentrátum mennyisége annak kb. a felére csökkenthető. A bepárló az RO koncentrátumtároló tartályból vákuummal szívja fel a bepárlandó folyadékot. A bepárló tovább koncentrálna az RO fokozat sűrítményét, közben az elpárolgatott kondenzátum fázist szintén a közcsatornára bocsátja.

A közcsatornára tehát az RO-2 permeátuma és a vákuumbepárló kondenzátuma kerül a végkontroll tartály közbeiktatásával.

Az előkezelt szennyvíz befogadója a Zagyvaszántó településen lévő Rákóczi úti elválasztott rendszerű közcsatorna hálózat, melynek üzemeltetője a Heves Megyei Vízmű Zrt. A keletkező szennyvíz mennyisége $2 \text{ m}^3/\text{h}$, a szennyvíztisztító kapacitása $3 \text{ m}^3/\text{h}$. (A napi maximális elméleti szennyvíz mennyisége 72 m^3 , így a napi 48 m^3 keletkező szennyvizet a rendszer biztonsággal képes kezelni.)

b) Sverc regeneráló

A földalatti 50 m^3 -es Trennex (Sverc) gyűjtőtartályból szivattyú segítségével az üzemépületen belül elhelyezkedő berendezés 2 m^3 -es kezelőtartályába átfejtik a használt Trennex oldatot. A kezelőtartályba többlépcsős szűrőn keresztül történik a feladás. A kezelőtartályban egy szivattyú segítségével keringetik a folyadékot. A kezelőtartályba beépített zavarosságmérővel méri a folyadék opalitását, majd PLC segítségével az opalítás mértéke alapján vagy tömény Trennexet, vagy vizet adagolnak a tartályba, beállítva az oldat 1 %-os koncentrációját. A keringető szivattyú nyomóágába pH mérővel ellenőrzik az oldat lúgosságát, ha magas a pH, biocidot adagolnak hozzá. Az ellenőrző mérések után a kezelt folyadékot egy automatikus szelep segítségével leűritik a kezelőtartály alatti 4 m^3 -es puffertartályba.

A puffertartályból UV lámpán keresztül egy nyomástartó szivattyú segítségével a Trennex gerincvezetéken állandó 4,5 bar nyomást biztosítanak, maximum $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$ folyadék elvétel mellett.

Ugyancsak a puffertartályba van visszavezetve a gerincvezeték cirkulációs folyadéka, mely 500 l/h térfogatáramú.

A berendezések része egy $4 \text{ m}^3/\text{h}$ teljesítményű 1 % Trennex oldatot előállító berendezés is, mely szükség esetén, ha pótolni kell a visszaforgatott oldatot, akkor a 2 m^3 -es kezelőtartályba, karbantartás esetén pedig közvetlenül a 4 m^3 -es tartályba tud adagolni, folyamatos üzemmenetet biztosítva.

c) Szállítás, anyagmozgatás, raktározás

Az anyagmozgatáshoz diesel-, és elektromos üzemű targoncát alkalmaz az üzem. A targoncák, illetve a telephely más járművei üzemanyagellátását külső benzinkúton biztosítják. A készáru raktározása a telephelyen belül történik, nyílt téren, betonburkolatú területen. Az alapanyagot a gyártósor elején raktározzák.

d) Takarítás

Az üzem útjai és manipulációs terei burkolattal vannak ellátva, ezért ezek könnyen takaríthatóak. A burkolt területekre jutó folyadékok a csatornarendszeren keresztül jutnak a szennyvíz előkezelőbe.

e) Karbantartás

Gépek berendezések üzemszerű működtetését a rendszeres tervezett és szükség esetén rendkívüli karbantartások biztosítják. Azokat a speciális karbantartási munkákat, amelyekhez szakszolgáltató szükséges, külső vállalkozóval végeztetik el. Az éves nagykarbantartásokat a nyári leállás időszakra időzítik.

f) Fűtés, melegvíz szolgáltatás

A telep vízellátását teljes egészében a hálózati víz biztosítja. Az üzemi munkákhoz, fűtéshez föld-gázszolgáltatótól érkezik a gáz.

Az üzemcsarnok és a benne kialakításra kerülő szociális és iroda blokk, illetve a kiszolgáló épület részére központi fűtés került kialakításra. Az üzemcsarnok épület központi fűtését 2 db gázüzemű kondenzációs gázkazánnal biztosítják.

A telepen üzemeltetett gépek gázolajjal való ellátását külső üzemanyagtöltő állomáson végzik.

g) Veszélyes anyagok tárolása

Az épületen belül a folyékony veszélyes anyagok tárolását kármentőn végzik, itt zajlanak az átfertési műveletek is. A kármentők takarítását annak gyakoriságát belső utasítás szabályozza.

A technológia során keletkező hulladékok fajtánként elkülönített, ártalommentes gyűjtése a munkahelyi gyűjtőhelyeken biztosított. A közlekedési utak szilárd burkolattal ellátottak, az üzemi gyűjtőhelyre történő kiszállítás során is biztosított a szilárd útfelület. Az üzemi gyűjtőhelytől a telephely kijáratáig szilárd burkolatú út biztosított.

2. Az elérhető legjobb technikának (BAT) történő megfelelés:

Az engedélyezett tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. Az alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlás a *Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium 2008 Budapest kiadású „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntődék engedélyeztetése során”* című kiadványa, valamint a Khvr. 9. számú mellékletének alapján került kidolgozásra.

A telephelyen alkalmazott, elérhető legjobb technikák:

Valamennyi nyersanyagot épületen belül, fedett térben, csapadéktól elzártan tárolnak.

A vegyi anyagok (veszélyes anyagok) tárolását a biztonsági adatlapban leírtaknak megfelelően zárt térben biztosítják, munkahelyre a napi felhasználási mennyiség kerülhet ki.

A megfelelő tárolásnál az együtt-tárolásra vonatkozó előírásokat is figyelembe veszik.

A hulladékok fajtánként elkülönített gyűjtése már a munkahelyi gyűjtőhelyeken indul, a napi mennyiséget burkolt útvonalon szállítják az üzemi gyűjtőhelyre, melynek kialakítása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 2. melléklet 3. táblázatban leírt rétegrendnek és felépítésnek.

Az üzemben keletkező selejt alumínium termék (saját alumíniumhulladék) visszaforgatásra kerül a technológiába.

A kiürült vegyi anyag tartályokat a beszállítók cserélik, újratöltésre visszaszállítják.

Alumínium gáztalanítása forgólapátos állomás használatával történik, nitrogén gáz használatával.

Öntőforma használat: állandó szerszámmal (nyomásos öntés) történik.

Formaleválasztó alkalmazása: az üzem folyamatosan törekszik az új módszerek kipróbálására, melyek anyagtakarékosak, eddig a víz-formaleválasztó keverék alkalmazása vált be, a vegyi anyag és víz mennyiségét csökkenti a sverc-regeneráló berendezés.

Fém öntése, fém kihozatal javítása:

A fémkihazatal javítása a fémveszteségek és a visszatérő saját hulladék mennyiségének a csökkenését jelenti.

A BAT-ban leírtak közül az elosztó csatornák, felöntések, rávágások beömlő medencék és optimalizált szekrénykihozatal (formába öntött öntvények/fém) helyes tervezése helyben alkalmazott módszer. A tervezés értékes eszköze az öntés és megdermedés számítógéppel támogatott szimulációja, amely szintén része a gyakorlatnak.

Fémkihozatal	BAT dokumentáció szerint	Engedélyesnél, ha a tömb alumíniumot vesszük csak alapul	Engedélyesnél, ha a visszajáratott alumíniumot is figyelembe vesszük	
Átlagos folyékony fém kihozatal	70%	91 %	46 %	öntvény/folyékony fém
Átlagos hulladék érték	5%	4 %	4 %	hulladék a tisztításból/öntvény
Teljes fémkihazatal	$0,7 \cdot 0,95 = 66,5 \%$	$0,91 \cdot 0,95 = 86,5 \%$	$0,46 \cdot 0,95 = 43,7 \%$	jó öntvény/folyékony fém

Levegő emissziót csökkentő technikák (BAT):

Az egységes környezethasználati engedélyben (a továbbiakban: EKHE) foglalt, a BAT-nak való megfelelés biztosítását célzó levegőtisztaság-védelmi tárgyú előírások összehasonlítása.

- A lakosságot zavaró bűzterhelésre vonatkozó panaszbejelentés nem történt
- Az emissziómérési eredmények alapján a pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok koncentrációi kibocsátási határérték alattiak.
- Alkalmazott emisszió csökkentési technikák:
 - száraz patronos porleválasztó, illetve FAC 6/5 EX típusú porleválasztó alkalmazása a szemcseszórásnál,
 - króm, illetve nikkel összetevő mentes szemcseszóró (FERROSTAD) alkalmazása, az öntvénytisztítás helyi elszívás mellett történik.

Szennyvíz képződés megelőzése, és a szennyvíz kezelése:

- Száraz porleválasztási rendszerek használata (szemcseszóról esetében).
- Folyamatvíz belső visszaforgatása (két eszköz szolgálja) egyrészt a sverc-regeneráló, másrészt a szennyvíz előkezelő berendezés, amely a napi $50 \text{ m}^3/\text{nap}$ kezelt szennyvízből 33 m^3 -t visszaforgathatóvá tesz a technológiába.
- Szennyvíz képződés megelőzése a hulladéktárolásnál: az üzemi gyűjtőhely fedett, oldalról is védett a csapadékvíz ellen.
- Vízípusok elkülönített tartása (a különböző földalatti tárolótartályok).
- Olajfogók: a technológiához kapcsolódóan a szennyvíz előkezelő első lépésben egy 5 m^3 -es olajfogó műtárgyon halad keresztül. Olajfogó létesült a csapadékvíz elvezetés CS -3-0 ágán a

Hauraton SKGPP 15 l/s-os kapacitással a parkolón keletkező esetleg szennyezett csapadékvíz előtisztítására.

- Glikolok csökkentése a nyomásos öntészet szennyvíz áramaiban: vákuumbepárló berendezés áll rendelkezésre a BAT ajánlásnak megfelelően.

Energiahatékonyság:

Tevékenység	Fémöntőde BAT (%)	CSABAcast (%)
Olvasztás	30	78
Hőn tartás	30	78
Üzemműködtetés/megmunkálás	15	13
Levegősűrités	14	2
Szerszámfűtés	3	-
Egyéb	8	7
Összesen	100	100

Energia hatékonyságot növelő intézkedések: 2017. évtől Engedélyes energetikai szakreferenst alkalmaz, akinek feladata a még elérhető megtakarítások feltérképezése, intézkedések kidolgozása is.

Üstök előmelegítési gyakorlatának javítása:

- tiszta, előmelegített üstök használata
- praktikus méretű és hővisszaverő fedéllel ellátott öntőüst használata – öntőgép része;
- üresen álló üstökön fedél tartása – vizsgálat tárgya lesz;
- fém lehető leggyorsabb szállítása a biztonsági követelmények sérelme nélkül – üzemi alaprajz kialakítása segíti az eredményes végrehajtást, az üzemszervezésen felül.

Por és szilárd hulladékok: kezelés és újrafelhasználás

Az elvárt elkülönített gyűjtésnek, tovább szennyezést kizáró gyűjtésnek Engedélyes jelenleg is eleget tesz. A hulladékok átadásánál a közelség és a hasznosítás, valamint a megfelelő díj elsődleges szempontok, amit lehet hasznosító szervezethez juttatnak el.

Salak hulladék minimalizálása:

- tiszta hulladék alkalmazása;
- kisebb fémhőmérséklet alkalmazása – optimális hőmérséklet beállítása megtörténik;
- túlhevítések megelőzése;
- az olvasztott fém hosszú tartózkodási idejének megakadályozása az olvasztókemencében – gyártásszervezés felel ennek betartásáért;
- folyósítószer/salakképző szerek megfelelő használata – a BAT érték alatti;
- tűzálló bélés helyes használata/kiválasztása – optimális választása a gyakorlat része.

A salak hulladékot az ALU-BLOCK Kft. újra feldolgozza, a fémet a salakból kinyeri.

Alumínium salakok és hulladékok visszaforgatása BAT szerint:

A fémforgácsot belső újraolvasztással nyerik vissza, míg más hulladékot eladják másodlagos alumínium gyártásra.

Engedélyes esetében a fémforgácsot a közeli ALU-BLOCK Kft. dolgozza fel (hasznosítja). Az alumínium tartalmú hulladékokat az ALU-BLOCK Kft. hasznosítja, egyéb fém hulladékokat további hasznosító szervek dolgozzák fel.

Zajcsökkentés

- Zajcsökkentő függönyök használata minden külső ajtón és minden ajtó zárva tartása amennyire lehetséges, különösen éjjel.
- Ventilátorok körülzárása, a szellőztető csövek szigetelése és hangtompítók használata.
- Éjszakai szállítási tevékenységek minimalizálása.

Üzemleállításra való felkészülés - BAT ajánlás

A javítás, karbantartás Engedélyesnél terv szerint ütemezett, évi egy leállás alkalmával a nagyjavítások elvégezhetők.

Problémás területek lehetnek:

- föld alatti tartályok és csővezetékek lehetséges elkerülése – az alaprajzok ismeretében tervezhető;
- edények és csővezetékek ürítése és tisztítása szétszedésük előtt – eddig is elvárás volt;
- használt anyagok visszaforgathatósága – elsődleges a funkció betöltése, ez az elvárás ezt követi.

Telephely bezárási terv kidolgozása és fenntartása annak bizonyítására, hogy annak jelenlegi állapotában a berendezés leállítható a szennyezés kockázata nélkül és a helyszín visszaállítható megfelelő állapotába.

Fentieket szolgálja, hogy minden folyamat épületen belül zajlik a szállításokat kivéve. A szennyvíz előkezelő épülete kármentős kialakítással készült, a hulladék üzemi gyűjtőhely szintén folyadékzáró burkolatú. A földalatti tartályok a funkciótól függően szimpla vagy dupla falú kivitelűek, a földalatti vezetékek elektrofűtő csőkötéssel készültek. Ezeknek az óvintézkedéseknek köszönhetően a környezet terhelése (talaj-, talajvíz szennyezése) kizárható.

Az épületek a későbbi bontási terveknek megfelelően bonthatók majd le, a mindenkori előírások betartása mellett.

3. A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

3.1. Levegő:

A telephely és környezetének levegőtisztaság-védelmi alapállapota

A vizsgált területet a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló módosított 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet a légszennyezettségi agglomeráció 10. Az ország többi területe, kivéve az alább kijelölt városokat zóna levegőminőségi csoportba sorolja. Az öntöde Apc és Zagyvaszántó községhatárán helyezkedik el. A legközelebbi lakóházak 280 m távolságban fekszenek dél-délkeleti irányban.

A telephely üzemeltetésének hatásai

Engedélyes a társaság apci telephelyén alumínium ötvözetekből nyomásos öntéssel alkatrészek gyártását végzi. Az olvasztáshoz alapanyagként használt alumínium tömbökön kívül az öntési munkálatok során keletkező levágott tápfejeket, csonkokat is adagolják.

Az öntődében folytatott technológiai műveletek az alábbiak:

- olvasztás,
- gáztalanítás,
- öntés,
- öntvénytisztítás, megmunkálás,
- ellenőrzés
- csomagolás, raktározás, kiszállítás,
- kiegészítő tevékenységek és műveletek.

Levegőterhelést a telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások adják (alumínium olvasztás 4 db olvasztókemencéjének kéménye, illetve a szemcseszórás technológia 2 db elszívó kürtői), valamint a telephelyről történő ki- és beszállítások forgalomnövekedése és a különböző munkafázisokhoz kapcsolódó diffúz kibocsátások.

• Gyártási tevékenység levegőterhelése

A telephelyen 6 db légszennyező pontforrás üzemel. A beérkezett alumínium tömbök 4 db földgáz üzemű olvasztókemencékben kerülnek megolvasztásra. Az aknás kemencék gázégőinek teljesítményei 2400 kW, 1250 kW, 1200 kW, 1650 kW. A folyamat során a kemencék kürtői jelentik a légszennyező pontforrásokat (P1, P2, P3, P4). Az olvadék hőntartásáról egy kisebb teljesítményű égő gondoskodik. Az olvadék tisztítására sűrített levegőből nyert nitrogént és sórt használnak. A félkész alumínium öntvények egy része további felületkezelés céljából a szemcseszóró berendezésekben (vas szilícium, mangán, szén összetételű) fémszórásra kerül. A folyamat során a szemcseszórókhoz kapcsolódó leválasztó berendezések kürtői jelentik a légszennyező pontforrást (P5, P6). A P5 pontforráshoz kapcsolódóan száraz patronos porleválasztó, a P6 légszennyező pontforrásnál FAC 6/5 EX2 típusú porleválasztó üzemel. A pontforrásokon por és egyéb szennyeződések eltávolítása történik. A porleválasztó egységben filterpatronok találhatóak. A leválasztott por egy cellás adagoló segítségével jut a berendezés alján található antisztatikus zsákba.

Technológia azonosítója és megnevezése		Pontforrás jele és megnevezése
1	Alumínium olvasztás	P1 Striko 6000/3000 olvasztókemence kéménye
		P2 Striko 3000/1500 olvasztókemence kéménye
		P3 Striko Westhofen olvasztókemence kéménye
		P4 Striko 4000/2000 olvasztókemence kéménye
2	Alumínium öntvények tisztítása	P5 Szemcseszóró I. elszívó kürtő (GF/2)
		P6 Szemcseszóró II. elszívó kürtő (OMSG)

A telephelyen a fűtés és melegvíz-ellátást földgáz-üzemű berendezésekkel (kondenzációs gázkazán, gázkazán, sötétsugárzó) biztosított, melyek mindegyike 140 kW alatti névleges bemenő hőteljesítményű.

Légszennyező pontforrások kibocsátása

A pontforrások akkreditált emisszió méréseit a felülvizsgálati időszakban az ENCOTECH Kft. végezte el. Legutolsó mérések:

- P1, P2, P4: 2021.10.26. és 11.26. mérése (M-444/2021 jegyzőkönyvszámon)
- P3: 2021.04.26. mérése (M-216/2021 jegyzőkönyvszámon)
- P5: 2019.11.26. (M-410/2019 jegyzőkönyvszámon)
- P6: 2018.01.18. (M-445/2017 jegyzőkönyvszámon)

A dokumentációban bemutatottak alapján a vonatkozó határértékek teljesültek, valamint CO és NO_x esetén a BAT BREF-ben megadott kibocsátási szint kismértékű túllépése a mérések egy részében megfigyelhető volt. Az NO_x három kemence esetében 2018. évben meghaladta a BAT szintet (120 mg/Nm³) – P1: 129 mg/Nm³, P2: 131 mg/Nm³, P3: 143 mg/Nm³ volt. A CO esetén a P3 kemencénél 2021-ben volt BAT kibocsátási szint (150 mg/Nm³) feletti a mért koncentráció (270 mg/Nm³). Mindkét időszakban az emisszió tömegáram küszöbérték alatti volt.

Diffúz kibocsátások

Diffúz kibocsátások az olvasztás (salakolás) a salak eltávolítása (lehúzása) a kiömlött anyagok feltakarítása, valamint az anyagok manipulációja során keletkezhetnek. A tevékenységek végzése során keletkező kiporzás elhanyagolható mértékű.

- Kapcsolódó szállítás és közlekedés levegőterhelése**

Az anyagmozgatáshoz diesel és elektromos üzemű targoncát használnak. A személygépjármű forgalom átlaga napi 210 db személygépjármű. A telephelyre történő be és kiszállításhoz kapcsolódó tehergépjármű forgalom - 24 tonnás kamionok esetén heti 51 db kamion, 3,5 tonnás kisteherautók esetén heti 61 db tgc. A szállítás a 21. főúton zajlik. Megállapítható, hogy alacsony forgalom jellemzi a telephelyet, az okozott hatás nem jelentős.

3.2. Zaj és rezgés:

A tevékenységből eredő környezeti hatás:

Az üzemcsarnokban működő zajforrások:

Gép	Mennyiség [db]
Olvasztó	4
Öntőgép	28
Koptatógép	2
Szemcseszóró	2
CNC gép	32

Kültéri zajforrások:

Zajforrás jele	Zajforrás	Mennyisége [db]	Működés helye	Működési idő
Z1	Kompresszor gépház	2	Főépület ÉNy-i homlokzata mellett	folyamatos
Z2	Szellőzőnyílások	csarnoképület homlokzatán két sávban	Főépület homlokzat	folyamatos
Z3	Hűtőtorony 1-2	2	Telephely DNy-i sarka	folyamatos
Z4	Kürtők	4	Főépület tetején	folyamatos

A zajforrások üzemelése folyamatos. Az elvégzett mérések alapján a telephely működése nem okoz határérték túllépést.

4. Hatásterület:

4.1. Levegő:

A létesítmény levegővédelmi hatásterülete vonatkozásában a **szálló por** légszennyezőanyag a meghatározó. A gyár hatásterülete a *Levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet [a

továbbiakban 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet] 2. §. 14. c) feltétel alapján végzett számítások szerint a telephely súlypontjától számított **256 m** sugarú körrel határolható le.

4.2. Zaj és rezgés:

A hatásterület távolsága a telephely határától nyugati irányban 280 méter, dél-keleti irányban 164 méter. Egyéb irányokban a hatásterület a telephely határán belül marad. Az éjszakai zajvédelmi hatásterület védendő létesítményt vagy területet nem érint.

5. Kibocsátási határértékek:

5.1. Levegő:

Kibocsátási határértékek

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeinek meghatározása a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I.14.) VM rendelet] 5. § a) pontja, a 7. § (2) bekezdése, illetve a 7. melléklet 2.14. pontja (Alumíniumfinomítás, alumíniumolvasztás) és a 6 melléklet 2.1.1. és 2.2 pontjai alapján az alábbi:

Légszennyező anyag	Kód	Forrás	Határérték	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O%
			(mg/m ³ véggáz)		
Alumínium olvasztás					
Antimon és vegyületei Sb-ként	57	P1, P2, P3, P4	5 mg/m ³	0,025	5
Cink és vegyületei Zn-ként	67		5 mg/m ³	0,025	5
Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva	979		1,5 kg F/t alumínium	0,5	-
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46		0,1 mg/m ³	0,0005	5
Klór	5		3 mg/m ³ véggáz	0,5	-
Króm (VI) vegyérték vegyületei	75		1 mg/m ³	0,005	5
Mangán és vegyületei Mn-ként	77		5 mg/m ³	0,025	5
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82		1 mg/m ³	0,005	5
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3		500 mg/m ³	5	5
Réz és vegyületei Cu-ként	49		5 mg/m ³	0,025	5
Szilárd anyag	7		20 mg/m ³ véggáz	0,5	-
Szén-monoxid	2		500 mg/m ³	5	5
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52		5 mg/m ³	0,025	5
Szemcseszórás					
Szilárd anyag	7	P5, P6	50 mg/m ³ véggáz	0,5	-

A kovácsüzemekre és öntödékre vonatkozóan jelenleg hazai útmutató (BAT BREF) áll rendelkezésre (Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntödék engedélyeztetése során 2008 KvVM). Az útmutató II. melléklete tartalmazza a BAT-hoz kapcsolódó légkörbe történő kibocsátási szinteket. Al olvasztás esetén klór, SO₂, NO_x, CO, VOC és por légszennyezőanyagokra kerültek irányadó kibocsátási szintek meghatározásra (II.5. táblázat).

II. Előírások:

1. A Heves Megyei Kormányhivatal előírásai:

1.1. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

1.1.1. Általános előírások:

1. A létesítményt csak véglegessé vált egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is –, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával lehet működtetni.
2. A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) engedélye nélkül a Khvr. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.
3. Jelen engedély a Khvr. szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az Engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
4. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

1.1.2. Levegőtisztaság-védelem:

Üzemelés idejére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény üzemeltetése, valamint a kapcsolódó tevékenységek végzése során a környezeti levegő védelme érdekében a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §-a értelmében tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. A helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetését a légszennyezést, illetve a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelését kizáró módon, az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
3. Az üzemeltetés során be kell tartani a határozat 5.1 pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
4. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
5. A légszennyező források és az ezekhez tartozó technológia berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és hatósági ellenőrzés során azt bemutatni. Az üzemnapló *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet [a

továbbiakban: 6/2011. (I.14.) VM rendelet] 18. §-ban foglalt előírásoknak megfelelően kell vezetni.

6. A telephelyen folytatott tevékenységeket csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
7. A rendkívüli légszennyezést a Környezetvédelmi Hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
8. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 27. § (2) bekezdése értelmében szigorúan tilos!

1.1.3. Hulladékgazdálkodás:

Üzemelés idejére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység során keletkező hulladékokat a hulladék termelője köteles a mindenkor hatályos hulladékjegyzék szerint – amelyek körét *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet] 1. és 2. melléklete határozza meg – teljes körűen, azok keletkezésével egyidejűleg besorolni.
2. A tevékenységgel összefüggésben keletkezett hulladékok forgalmát – keletkezését és átadását – úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
3. A környezethasználó a tevékenység végzése során keletkező hulladékaival kapcsolatos hulladékgazdálkodási kötelezettségei teljesítéséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodik, különös tekintettel *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.], *a veszélyes hulladékkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részleges szabályairól* szóló 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet] és *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 20/2006. (IV.5.) KvVM] előírásaira.
4. Az üzemeltetés, karbantartás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára, azok környezetszennyezést kizáró módon és elkülönítetten történő gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket kell kialakítani.
5. Amennyiben a keletkező hulladékok gyűjtésére munkahelyi- vagy üzemi gyűjtőhelyet üzemeltetnek, akkor a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális hulladék közé juttatni!
7. A gyűjtőedények, konténerek megfelelő tisztításáról, fertőtlenítéséről gondoskodni kell.
8. A hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

9. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetet szennyező anyag nem maradhat.
10. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
11. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A

kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.

- 12.A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
- 13.A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről az *építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól* szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet [a továbbiakban: 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet] és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
- 14.A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
- 15.Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 16.A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- 17.A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
- 18.Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról az *építőipari kivitelezési tevékenységről* szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet] 5. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

1.1.4. Zaj- és rezgésvédelem:

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni, az üzemelés során a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. mellékletében foglalt zajterhelési határértékek betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
2. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet] 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek – azaz: a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja – a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz.
3. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
4. A szállítási útvonalakat úgy kell kijelölni, hogy lehetőség szerint a lakott területeket elkerülje.

1.1.5. Földtani közeg védelem:

1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység végzése során olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók.
3. Az alkalmazott rakodógépek, szállító járművek és egyéb munkagépek tisztítása, mosatása, valamint karbantartása, nagyjavítása a telephelyen belül tilos. Rendkívüli meghibásodás esetén a kisebb javítási munkálatok a telephelyen belül csak megfelelő műszaki védelem mellett, kármentő tálca alkalmazásával végezhetők úgy, hogy a földtani közegbe szennyezőanyag ne kerüljön.
4. A telephely területén a csapadékvizek szennyeződését el kell kerülni, azok ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
5. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges.
6. A jó műszaki állapot fenntartása és a földtani közeg védelmének érdekében a térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
7. A környezethasználó a földtani közeg monitoring kötelezettségének tízévente tegyen eleget.
8. A tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a Környezetvédelmi Hatóság HE/KVO/00728-7/2022. számon hagyta jóvá. Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát ötévenként kell elvégezni és a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra benyújtani. Az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változás esetén az üzemi kárelhárítási tervet 60 napon belül felül kell vizsgálni.
9. A tevékenység felhagyása esetén az épületek, földalatti vezetékek, utak, tartályok megfelelő elbontását követően a földtani közeg és felszín alatti víz állapotát össze kell vetni az alapállapot felvételekor mért értékekkel.

1.1.6 Mérési, monitorozási, bejelentési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírások:

1. Helyhez kötött légszennyező pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó technológiai kibocsátási határértékek teljesülését az üzemeltetőnek:
 - P1, P2, P3, P4 pontforrásokra a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja alapján Cd, Cr, Ni tekintetében évente, a 14. melléklet 1.2.14. pontja alapján Sb, Zn, F vegyületek HF-ként, Cl, Mn, NO₂, Pb, TOC, Cu, CO, és szilárd anyag tekintetében két évente,
 - P5, P6 pontforrásokra a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja alapján ötévente akkreditált mérőszervezet által elvégzett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.

Mérendő pontforrás jele	Mérendő komponensek	Mérési határidő
P1, P2, P3, P4	Cd, Cr, Ni	évente,
	Sb, Zn, F vegyületek HF-ként, Cl, Mn, NO ₂ , Pb, TOC, Cu, CO, és szilárd anyag	kétévente,
P5, P6	szilárd anyag	ötévente,

2. A légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásának ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyvet be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 19. §-ban foglaltaknak megfelelően. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot, majd az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni.
3. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról az OKIRkapu webes adatszolgáltató rendszeren keresztül évente Levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM adatcsomagot) kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz a tárgyévét követő március hó 31. napjáig a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
4. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén az OKIRKapu rendszeren keresztül teljes adattartalmú Levegőtisztaság-védelmi alap (LAL adatcsomag) bejelentést kell tenni. A meghatalmazás igénylése, valamint az LM és LAL adatszolgáltatás benyújtása a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken elérhető, OKIRkapu webes adatszolgáltató rendszeren keresztül tehető meg elektronikus formában.
5. Az adatszolgáltatásra köteles levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedéllyel rendelkező légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak és kérni kell az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély módosítását az igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolásával együtt.
6. A Környezetvédelmi Hatóság a levegővédelmi követelményeket megsértő természetes és jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet részére, a jogsértő tevékenység megszüntetésére, illetve a mulasztás pótlására való kötelezéssel egyidejűleg, - ha jogszabály másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 34. §. (1) bekezdése alapján.

Adatszolgáltatás

1. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek – bejelentkezés, nyilvántartás, adatszolgáltatás stb. – a 309/2014. (XII.11.) Korm. foglaltak szerint kell eleget tenni.
2. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket

figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
- Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
- A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <https://op.europa.eu/hu/> honlapon.

Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

3. Évente összefoglaló jelentést kell készíteni, melynek tartalmaznia kell a tárgyév tényadatait, a tárgyévben megvalósult fejlesztéseket, megtett intézkedéseket és hatásuk bemutatását, illetve további intézkedési javaslatokat az elérhető legjobb technika elérésére. A jelentést **legkésőbb a tárgyévét követő év március 31-ig** a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

Az éves jelentéshez mellékelni kell:

- a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a tárgyévét követő év március 31-ig a Környezetvédelmi Hatóság részére a 7. sz. melléklet szerinti adattartalommal benyújtott éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM);
- a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet szerint szükségszerűen március 1-ig benyújtott negyedéves bejelentés borítólapjának másolatát;
- vizsgálati jegyzőkönyveket, monitoring eredményeket és azok kiértékelését;
- a tárgyévben történt karbantartásokra, rendkívüli üzemállapotokra, intézkedésekre vonatkozó üzemnapló másolatát.

1.1.7 Rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotok:

1. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet] 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről.
2. Esetlegesen bekövetkező – földtani közeget érintő, azokat veszélyeztető – szennyezéssel járó káresemény, havária esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak és az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozat előírásainak megfelelően kell eljárni.

3. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a Környezetvédelmi Hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
4. A tevékenység végzése során bármely okból bekövetkező – földtani közeget és felszín alatti vizeket érintő, azokat veszélyeztető – káresemény, havária esetén a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint a környezetkárosodás elkerülése, enyhítése érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni. A bekövetkezett káreseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről valamint annak elhárítására megtett intézkedésről haladéktalanul értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.
5. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a Környezetvédelmi Hatóságot és a BNPI-t.

haladéktalanul köteles tájékoztatni.

1.2 Közegészségügyi hatáskörben a Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/NEF/0751-2/2022 számú szakvéleményében tett előírások:

1. A gyárban alkalmazott munkafolyamatok környezeti porkibocsátása elhanyagolható mértékű, az anyagok rakodása, manipulációja azonban épületen belül és épületen kívül is szükségessé teszi a diffúz környezeti porterhelés veszélye miatti óvintézkedéseket. Ezek betartása a „CSABAcast IPPC Felülvizsgálati dokumentáció 3.1.3.5. Diffúz kibocsátások” pontban leírtak szerint szükségesek a továbbiakban is.
2. A technológiához szervesen kapcsolódó 4 db hűtőtorony vizének legionella kockázata miatt a megbetegedések megelőzése érdekében folyamatos kockázatbecslést, értékelést és monitorozását kell végezni *a Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról* szóló 49/2015 (XI.6.) EMMI rendelet [a továbbiakban: 49/2015 (XI.6.) EMMI rendelet] előírásai szerint.
3. Az ivóvízvezetékek, és egyéb vízbázisok védelme érdekében meg kell akadályozni, hogy a tevékenységből kockázatos anyag/keverék talajra, felszíni, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztetést okozzanak. Ezért javasolt a figyelőkutakban folyamatosan detektált emelkedett szulfát- és nitrátértékek okának felderítése annak érdekében, hogy a szennyezettségi határérték alatt maradjanak ezen anyagok koncentrációi is.

1.3 Talajvédelmi hatáskörben a Heves Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály HE/NTO/01465-2/2022. számú szakvéleményében tett előírások:

1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
2. A kivitelezés és üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak.
3. Biztosítani kell, hogy a tevékenységgel érintett területről a környező termőföldekre ne kerülhessen azok minőségét rontó talajidegen anyag.
4. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

2. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35100/5383-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához az alábbi előírások betartása mellett hozzájárult.

1. Az üzemeltetés során be kell tartani a mindenkor érvényes, vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglalt előírásokat.
2. A szennyvíz-, illetve csapadékvíz-elvezető létesítmények műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.
3. A tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] és *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
4. A tevékenységek folytatásakor a földtani közegre, felszíni- és felszín alatti vízre potenciálisan veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról az Környezethasználónak gondoskodnia kell.
5. A tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon *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 [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
6. A telephelyen és kapcsolódó területein esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet és a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.
7. Az esetlegesen bekövetkező káreseményt a vízügyi hatóságra azonnal be kell jelenteni *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvényben meghatározott kapcsolattartási módok valamelyikén. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján kell intézkednie.

8. A vízjogi engedély köteles létesítmények/műtárgyak kivitelezése csak hatályos vízjogi létesítési engedély, bontása csak hatályos vízjogi megszüntetési engedély birtokában történhet. A vízügyi hatóság részére benyújtandó engedély-kérelemhez csatolni kell *a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges dokumentáció tartalmáról* szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet, valamint *a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról* szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] szerinti mellékleteket.
9. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos.
10. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring rendszert kell üzemeltetni. A mintavételezést, minőségvizsgálatokat és az adatszolgáltatását a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.

III. Vegyes rendelkezések, jogkövetkezmények:

1. A Környezetvédelmi Hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja a következőket:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
2. 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.
3. Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
4. Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságnak bejelenteni, amelynek alapján a Környezetvédelmi Hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
5. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a Khvr. 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

6. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet **tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díj mértéke a törvény 96/B. § (3) bekezdése szerint 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

- IV. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 2. § (1) bekezdése alapján a 3. számú melléklet 2., 10.1. és 10.3. pontja alapján az alap eljárási díj 50%-ának (525 000,- Ft) és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyek díjának (105 000,- Ft) összege, azaz összesen 630 000 Ft (hatszáz-harmincezer forint), amely Engedélyest terheli és általa befizetésre került.
- V. A határozat a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet elektronikus úton a Környezetvédelmi Hatósághoz, a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani. Az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 9. § alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza. A közigazgatási cselekmény hatályosulására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól.

INDOKOLÁS

Engedélyes az Apc, 084/9 hrsz. alatti telephelyen alumínium öntőde és megmunkáló üzemben végzett tevékenységét a HE-02/KVTO/00327-24/2017. számú egységes környezethasználati engedély alapján végzi. Az engedély érvényességi ideje 2022. március 31. napján lejárt.

Engedélyes, mivel a tevékenységét tovább kívánja folytatni, a Wenfis Kft. (2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.) által elkészített felülvizsgálati dokumentáció megküldése mellett az egységes környezethasználati engedély érvényességének meghosszabbítását kérte a Környezetvédelmi Hatóságtól.

A Khvr. 20/A. § alapján: „(6) Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

(7) A felülvizsgálathoz kapcsolódó adatokat, információkat olyan formában és tartalommal kell benyújtani, amely lehetővé teszi a környezetvédelmi hatóság számára - különösen a kibocsátások vonatkozásában - a létesítmény működésének a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben ismertett elérhető legjobb technikákkal és az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szintekkel való összehasonlítását.”

A Khvr. 20/A § (3) bekezdése kimondja: „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”.

Az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejárta okán, a Khvr. 20/A § (7) bekezdésére figyelemmel, a benyújtott dokumentáció és kérelem alapján az Ákr. 37. § (2) bekezdése értelmében 2022. március 11. napján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult a Környezetvédelmi Hatóság előtt.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a Környezetvédelmi Hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint honlapján.

Az eljárás során a Khvr. 21. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdés b) pontja alapján a tevékenységgel érintett település (Apc) jegyzőjének megküldtem a felülvizsgálati dokumentációt, a kérelmet és a közleményt közhírré tételre. Ezzel egyidejűleg felhívtam a figyelmét, hogy a tervezett beruházással kapcsolatosan a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján 15 napon belül nyilatkozatot tehet.

A tevékenység hatásterületével feltételesen érintett település (Zagyvaszántó) jegyzőjének megküldtem a közleményt és kértem, hogy a helyben szokásos módon tegye közzé.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása szükséges, a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, ezért az eljárás megindításától számított 8 napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Engedélyest tájékoztattam az eljárás megindításáról és arról, hogy a hatóság a továbbiakban az Ákr. teljes eljárásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Az eljárás során *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 28. § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3. és 5. pontjában, illetve *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend [a továbbiakban: 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan megkértem az érintett szakhatóság állásfoglalását.

Az eljárás keretében a Környezetvédelmi Hatóság az Engedélyes telephelyén helyszíni ellenőrzést tartott, melynek során az alábbi megállapítások kerültek rögzítésre:

„Az ellenőrzés időpontjában a telephely az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően működött, az abban meghatározott kapacitással. Az ellenőrzés során megtekintésre került a teljes technológia folyamat az alapanyag tárolástól kezdődően a CNC megmunkálást követő végátvételig.

A helyszíni bejárás során bemutatásra került a félkész és késztermék tároló sátor, az üzemi veszélyes és nem veszélyes hulladéktároló/gyűjtőhely, valamint a szennyvízkezelő épület.

Az üzem megtekintése során a technológia ismertetése mellett bemutatásra kerültek az alábbi munkaállomások: olvasztókemencék (4db), öntőgépek (28 db), anyagraktár, megmunkáló üzem (31 munkaállomással), röntgen labor (2 anyagvizsgáló gép), csiszolóhelyiség (3 db elszívóasztallal), koptató szemcseszóró (koptató kövekkel), impregnáló, mérőszoba.

Hulladékgazdálkodás:

Az ellenőrzött telephelyi bejárásán bemutatásra került az üzemi gyűjtőhely, amelynek egyik oldalán a veszélyes, a másik oldalán a nem veszélyes hulladékokat tárolják. A tároló hely zárt és rendezett, feliratokkal ellátott. A veszélyes hulladékok tároló rész kármentesítővel ellátott. A tárolt hulladékok elszállítása akkor történik, amikor összegyűlik egy szállítható mennyiség.

Az öntöde bejáratánál az „elválasztó lapok” felirattal ellátott területen és kalodákban műanyag elválasztó lapok (nem hulladék) voltak tárolva, továbbá selejt, papírhulladék is tárolásra került, amely nem került feliratozásra. Az üzemben több munkahelyi gyűjtő is elhelyezésre került. A munkahelyi gyűjtőket megadott időközönként szállítják át az üzemi gyűjtőhelyre. A bejárás folytatása során, az öntöde területén egy olaj sár (HAK 15 02 02*) tárolására foganatosított hordó sérült, lyukas. Kisebb olajfolyás is látható volt. A sérült hordó cseréjéről azonnal gondoskodtak.

A szerszám üzemben forgácsolás során keletkezik bronz hulladék, amelyet meghatározott időközönként szállítják az üzemi gyűjtőhelyre.

Az iroda épületben a bejárás végeztével bemutatásra került az üzemi gyűjtőhely nyilvántartása, amely naprakész és megfelelt a jogszabályoknak. A feltüntetett anyag mennyiségek megfelelnek a valóságnak. Továbbá a hulladék szállítás nyilvántartása mellet a dokumentumok is bemutatásra kerültek és az „SZ” lapon az átvevő Terra Vita Kft. engedély száma hibásan került feltüntetésre. A későbbiekben javítják az adminisztrációs hibát.

Zaj- és rezgésvédelem:

Az ellenőrzött telephely gazdasági ipari területen található, közvetlen környezetében zajtól védendő területek nem találhatóak. Az üzemhez köthető domináns zajforrások a telephely udvarán, az üzemcsarnok homlokzatán és a tetőn vannak elhelyezve. Legjelentősebb zajforrások a telephely délnyugati sarkában elhelyezett hűtőtornyok, a csarnok mellett található légkezelő gépház, az épület oldalsó homlokzatán lévő szellőzőnyílások, valamint a tetőn található kürtők. A zajforrások üzemelése folyamatos.

Az üzemi technológia csarnoképületben működik, a szennyvízkezelés és a légkezelő berendezések zárt épületben kerültek elhelyezésre.

A helyszíni bejárás során a kültérben elhelyezett zajforrások működéséből származott domináns zajhatás. Az ellenőrzés időpontjában az üzemi épület kapui minden irányban nyitott állapotban voltak, az udvaron az üzemben működő technológiából származó zajhatás érzékelhető volt.

Levegőtisztaság-védelem:

Ügyfél az alumínium öntvények előállításához alumínium ötvöztött tömböket, valamint az öntési munkálatok során keletkező „lehulló” alumínium maradékot használ fel. A beérkező alumíniumtömbök 4 db földgáztüzelésű olvasztókemencékben kerülnek megolvasztásra. Az aknás kemencék gázégőinek teljesítményei 2400 kW, 1250 kW, 1200 kW, 1650 kW (P1, P2, P3, P4 jelű pontforrások). Az olvadék hőn tartásáról egy kisebb teljesítményű égő gondoskodik. A kemencék speciális hőszigetelésűek. Az olvadék tisztítására sűrített levegőből nyert nitrogént és sót használnak. A félkész alumínium öntvények egy része felületkezelés céljából a szemcseszóró berendezésekben (vas, szilícium, mangán, szén összetételű) fémcszórásra kerül. A szemcseszóró leválasztó berendezéseinek kürtői a P5 és P6 jelű pontforrások. A P5 pontforráshoz kapcsolódóan száraz patronos porleválasztó, a P6 légszennyező pontforrásnál FAC 6/5 EX2 típusú porleválasztó üzemel. A pontforrásokon por és egyéb szennyeződések eltávolítása történik. A porleválasztó egységben filter patronok találhatóak. A leválasztott por egy cellás adagoló segítségével jut a berendezés alján található antisztatikus zsákba.

Légszennyezőanyagok kijutása az alumínium olvasztásához, az olvasztókemencék működéséhez, az alumínium öntvények tisztításához és a szemcseszórási technológiához kapcsolódnak.

Pontforrások:

AL olvasztás:	Alumínium öntvények tisztítása:
P1 Striko 6000/3000 olvasztókemence kéménye	P5 Szemcseszóró I. elszívó kürtő (GF/2)
P2 Striko 3000/1500 olvasztókemence kéménye	P6 Szemcseszóró II. elszívó kürtő (OMSG)
P3 StrikoWesthofen olvasztókemence kéménye	
P4 Striko 4000/2000 olvasztókemence kéménye	

A fűtést és a melegvíz-ellátást földgáz üzemű berendezések (kondenzációs gázkazán, gázkazán, sötétsugárzók) biztosítják, melyek mindegyike 140 kW névleges bemenő hőteljesítményű.

Emisszió mérések:

A jogszabályi, valamint az EKHE előírásai alapján az AL olvasztás technológiában a Cd, Cr, és Ni esetében *évente* a többi fém és félfém (Sb, Zn, Mn, Ni, Pb, Cu), a TOC, szilárd anyag, a CO, NO_x, HF és HCl esetében *kétévente* kell ellenőrizni a pontforrások kibocsátását. A szemcseszórás technológiában a szilárd anyag kibocsátást 5 évente kell ellenőrizni. A kibocsátási határértékeket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. VM rendelet 6. melléklet 2.2. (Gőz, vagy gáznemű szerves anyagok) és 2.1.1.(Szilárd anyag és por alakú szerves anyagok) pontja, illetve a 7. melléklet 2.14. (AL olvasztás, AL finomítás) pontjai határozzák meg. A kovácsüzemekre és öntődékre vonatkozóan jelenleg hazai útmutató (BAT BREF) áll rendelkezésre (ÚTMUTATÓ AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA MEGHATÁROZÁSÁHOZ AZ ÖNTÖDÉK ENGEDÉLYEZTETÉSE SORÁN 2008 KvVM). Az útmutató II. melléklete tartalmazza a BAT-hoz kapcsolódó légkörbe történő kibocsátási szinteket. Al olvasztás esetén klór, SO₂, NO_x, CO, VOC és por légszennyezőanyagokra kerültek irányadó kibocsátási szintek meghatározásra (II.5. táblázat).

Engedélyes az emissziómérési kötelezettségének minden évben eleget tett. Legutolsó mérések:

P1, P2, P4: Encotech Kft. 2021.10.26, 11.26. (M-444/2021)
P3: Encotech Kft. 2021.04.26. (M-216/2021)
P5: Encotech Kft. 2019.11.26. (M-410/2019)
P6: Encotech Kft. 2018.01.18. (M-445/2017)

A pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásai határérték alattiak. Az NO_x három kemence esetén 2018-ban meghaladta a BAT szintet (120 mg/Nm³) - P1: 129, P2: 131, P3: 143 mg/Nm³). CO esetén a P3 kemencénél 2021-ben volt BAT kibocsátási szint (150 mg/Nm³) feletti a mért koncentráció (270 mg/Nm³).

Alkalmazott emissziócsökkentési technikák: száraz patronos porleválasztó a szemcseszórásnál, króm, illetve nikkel összetevő mentes szemcseszóró anyag alkalmazása, az öntvénytisztítás helyi elszívás mellett történik.

A 2017-2020 között a berendezések áttelepítésre kerültek az új gyártelepre, valamint a pontforrások kialakításra kerültek. A pontforrások vonatkozásában a LAL változásjelentés az OKIR nyilvántartási rendszerbe benyújtásra került, a régi telephelyen működő pontforrások kijelentésre kerültek (2020.06.26.). Engedélyes az éves levegőtisztaság-védelmi bevallási kötelezettségének minden

évben határidőben eleget tett a felülvizsgálat időszaka alatt. A 2021-es tárgyévre vonatkozó LM adatlap 2022.02.10-én HE/KVO/00439-1/2022. iktatószámom benyújtásra, valamint a Környezetvédelmi Hatóság által elfogadásra került. Engedélyes tevékenységére vonatkozóan panaszbejelentés a hatóság nyilvántartása alapján nem érkezett.

Diffúz források:

Az olvasztás (salakolás) a salak eltávolítása (lehúzása) során, a kiömlött anyagok feltakarítása, valamint az anyagok manipulációja során jelentkezhet diffúz porkibocsátás. A tevékenységekből származó kiporzás elhanyagolható mértékű.

Szállítás, teherforgalom:

Az anyagmozgatáshoz diesel és elektromos üzemű targoncát használnak. Heti viszonylatban 51 kamion és 61 db. tlg. forgalmával kell számolni. A szállítása 21. főúton zajlik. A kibocsátások mértéke nem jelentős.

Az ellenőrzés alapján tapasztaltak:

A technológia gépei, berendezései üzemszerűen működtek. Az ellenőrzés időpontja alatt a P1, P2 és P4 pontforrásokhoz tartozó kemencék működtek. A P3 pontforráshoz kapcsolódó dobkemence tartalékként funkcionál. Nyilatkozat alapján jellemzően az 1. és 2. számú kemence működik. Az öntőgépek üzemcsarnokában természetes szellőzés van, a csarnok levegőjének mozgatására, elszívására vonatkozó műszaki megoldás kidolgozása jelenleg folyamatban van. Az öntőgépek légtere szemmel láthatóan füstköddel telített. Nyilatkozat alapján a központi elszívás megoldása műszakilag nehezen kivitelezhető. Ügyfél a beltéri levegő minőségének meghatározására vonatkozóan végeztetett akkreditált méréseket, a jegyzőkönyvek bemutatásra kerültek, a mért komponensek koncentrációja határérték alatt volt minden esetben. Tájékoztatjuk az Ügyfelet, hogy amennyiben az öntőgépcsarnok elszívása központi elvezetéssel kerül kialakításra, a beltéri levegő kivezetése, pontforrásnak minősül, illetve azt az OKIRKapu rendszerbe be kell jelenteni.

A szerszámok karbantartására szolgáló csarnokrészben ventilátor segíti a légcserét. A megmunkáló üzemből a 31 db. CNC gép mindegyikéhez elszívó kapcsolódik, melyek központi elszívóban egyesülnek. A gépek belsejéből az emulziós köd kerül elszívásra, illetve leválasztásra Hepa szűrők segítségével. Nyilatkozat alapján a szűrők cseréje rendszeres, a gép jelzi a szűrő telítettségét.

A bejárás során megtekintésre kerültek a légszennyező pont, illetve diffúz források. A pontforrások üzemeltetésére vonatkozóan Ügyfél üzemnaplót jelenleg nem vezet. A Környezetvédelmi Hatóság az Ügyfelet tájékoztatta, hogy a jövőben üzemnaplót kell vezetnie, melyben rögzíteni szükséges a pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések működési idejét, a gázfogyasztást, az emissziómérésre vonatkozó adatokat, illetve az esetleges karbantartásra, üzemzavarra, meghibásodásra vonatkozó adatokat. Az üzemcsarnok közlekedőútjai tiszták, a telephelyi utak szintén tiszták, pormentesek.

A Környezetvédelmi Hatóság az Ügyfelet tájékoztatta, hogy 2022. február 04-én az Európai Bizottság kiadta a kovácműves és öntődei ipar (SF) felülvizsgálat BREF első tervezetét. A dokumentum hivatalosan az IPPC Iroda <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu> honlapon érhető el. A tervezet alapján az NO_x-re meghatározott BAT-AEL szint <20-100 mg/Nm³, CO esetén BAT-AEL -ta tervezet nem határoz meg, az un. indikációs szint ez esetben <10-100mg/Nm³. Ügyfél elmúlt öt évben elvégzett emissziómérési eredményei azt mutatják, hogy a CO és NO_x komponens több mérési alkalommal is meghaladta a BREF tervezetben előrevetített értékeket. A Környezetvédelmi Hatóság felhívja az Ügyfél figyelmét, hogy a végleges BAT-ban rögzített kibocsátási szintek betartása érdekében Ügyfélnek műszaki megoldási lehetőséget/eket – pl. füstgáztisztítás – kell kidolgoznia a jövőben.

Környezeti kármentesítés:

Az ellenőrzött telephely érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A jóváhagyó határozat száma: HE-02/KVTO/4588-6/2017., érvényességi ideje: 2022. 10. 30. Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata HE/KVO/00728-1/2022. számon folyamatban van. Földtani közeg védelme szempontjából a potenciális szennyező források megtekintésre kerültek: veszélyes hulladék gyűjtőhely, ipari szennyvízkezelő épület, veszélyes anyagok tárolása. A veszélyes hulladék gyűjtőhely fedett épületben lett kialakítva, a gyűjtőhely kármentővel ellátott, a különböző halmazállapotú veszélyes hulladékot megfelelő tárolóban gyűjtik (IBC tartály, fémhordó, konténer). Az ipari szennyvízkezelő épült szintén különálló, zárt épület. Kémiai szennyvízkezelés történik. Az épület ipari padló burkolattal rendelkezik. Az vízkezelő épületnél található a föld alatti ipari szennyvíz gyűjtőakna. A veszélyes anyag tárolása fém hordókban kármentő tálcák felett, illetve IBC tartályban történik. Az üzem teljes belső padló burkolata ipari padló. Földtani közeg védelme szempontjából hiányosságot nem tapasztaltam.”

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Komplex engedélyezés:

A benyújtott dokumentáció a kiegészítésekkel együtt megfelel a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében, a Kvt. 75. §-ában, illetve a Khvr. 8, 9. és 10. sz. számú mellékletében támasztott tartalmi követelményeknek. A dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján a telephelyen alkalmazott technológia megfelel a *Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium 2008 Budapest kiadású „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntödék engedélyeztetése során”* című kiadványában, valamint a Khvr. 9. számú mellékletében foglaltaknak/támasztott elvárásoknak. A dokumentáció készítői rendelkeznek a dokumentáció részszerkeletére vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Levegőtisztaság-védelem:

Engedélyes az Apc, 084/9 hrsz. alatti telephelyen 2017. évtől kezdődően alumínium ötvözetekből nyomásos öntéssel alkatrészek gyártását végzi gépipari megrendelők részére. Az öntvények előállításához alumínium ötvözött tömböt, illetve az öntési munkálatok során keletkezett alumínium „hulladékot” használják. A telephelyen 6 db légszennyező pontforrás üzemel: a beérkezett alumínium tömbök megolvasztására szolgáló olvasztókemencék kürtői (P1, P2, P3, P4), illetve a szemcseszórókhoz kapcsolódó leválasztó berendezések kürtői (P5, P6). A kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége P1, P2, P3, P4 esetén 2021-ben, P5 esetén 2019-ben, P6 esetén 2018-ban akkreditált emisszióméréssel kerültek ellenőrzésre. A vizsgálati eredmények alapján a légszennyezőanyagok koncentrációi nem haladták meg a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5. § a) pontja, a 7. § (2) bekezdése, illetve a 7. melléklet 2.14. pontja (Alumíniumfinomítás, alumíniumolvasztás) és a 6. melléklet 2.1.1. és 2.2 pontjai alapján meghatározott tömegáram küszöbértékeket, illetve határértékeket. A pontforrások együttes hatásterületét szállópor esetén a telephely súlypontjától számított 256 m sugarú kör. A hatásterületen belül az egészségügyi határértékek teljesülnek.

Az eljáráshoz kapcsolódóan a Környezetvédelmi Hatóság a telephelyen 2022. április 26-án ellenőrzést tartott. Az ellenőrzés során beazonosításra kerültek a pontforrások, melyek üzemszerűen működtek. Levegőtisztaság-védelmi szempontból intézkedésre okot adó körülmény nem volt. A Környezetvédelmi Hatóság felhívta az Engedélyes figyelmét, hogy a légszennyező források és az ezekhez tartozó technológia berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni.

A Környezetvédelmi Hatóság az ellenőrzés során Engedélyest tájékoztatta, hogy az Európai Bizottság 2022. februárjában kiadta a „Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Smitheries and Foundries Industry” című dokumentumot, mely a Bizottság 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetéseknek a kovácsműhelyek és öntödék tekintetében történő meghatározásáról szóló készülő Végrehajtási Határozat tervezete (Draft). A tervezetben CO és NO_x légszennyező komponensekre jelenleg meghatározott BAT-AEL szintek felső értékeit Engedélyes elmúlt öt évben elvégzett mérési eredményei több alkalommal is meghaladták. A Környezetvédelmi Hatóság felhívta az Engedélyes figyelmét, hogy a végleges Végrehajtási Határozatban rögzített BAT-AEL értékek betartása érdekében Engedélyesnek vizsgálni kell a technológiai változtatásokat, műszaki megoldási lehetőségeket.

A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiakról rendelkezik: „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasználni”.

A fentiek alapján a tevékenységre vonatkoztatható érvényes BAT következtetéseknek történő megfelelést legkésőbb a 2027. június 30-án esedékes kötelező ötéves felülvizsgálattal egyidejűleg kell felülvizsgálni.

Engedélyes telephelyén végzett tevékenységére vonatkozóan a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása alapján panaszbejelentés nem érkezett.

Engedélyes a telephelyén működő pontforrásokkal kapcsolatosan levegőtisztaság-védelmi éves bevallási (LM) kötelezettségének minden évben eleget tesz. A 2021-es tárgyévra vonatkozóan az LM 2022.02.10-én HE/KVO/00439-1/2022. iktatószámom benyújtásra illetve elfogadásra került. Az éves levegőtisztaság-védelmi bejelentési kötelezettségére vonatkozó előírásomat a 306/2010. (XII.23.) Korm. 31. § (2) bekezdése alapján tettem.

Tájékoztatnom továbbá, hogy a Légszennyezés Mértéke (LM) és a Levegőtisztaság-védelmi Alapadatok (LAL) adatszolgáltatást a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 4. melléklet szerinti formában és adattartalommal elektronikus úton kell benyújtani.

A 6/2011. (I.14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja alapján P1, P2, P3, P4 pontforrásokra Cd, Cr, Ni tekintetében éves, a 14. melléklet 1.2.14. pontja alapján Sb, Zn, F vegyületek HF-ként, Cl, NO₂, Pb, TOC, Cu, CO, és szilárd anyag tekintetében kétéves, illetve a P5, P6 pontforrásokra 14. melléklet 1.3. pontja alapján ötéves mérési gyakoriságot írtam elő, mely ellenőrző méréseket a 6/2011. (I.14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a telephelyen vizsgált pontforrások a mért légszennyezőanyag kibocsátásaikat, illetve a kibocsátásaikból eredő levegőterhelésüket tekintve megfelelnek a jelenlegi levegővédelmi követelményeknek, melyre tekintettel a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontja, a 25. § (3) bekezdése alapján, valamint a 26. § (8) bekezdésére tekintettel a gyár területén működő P1, P2, P3, P4, P5, P6 jelű pontforrások üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyét 2027. június 30-i érvényességi dátummal megadtam, az EKHE-be azt befoglaltam.

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy amennyiben új légszennyező forrás létesül a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell tenni a Környezetvédelmi Hatóság részére.

Szakvéleményemet a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 3-8. §, valamint a 22-29. § rendelkezései, figyelembevételével adtam meg.

Hulladékgazdálkodás:

A nyomásos alumínium öntés a hulladékszegény technológiák körébe tartozik. Az öntési csomók visszajáratása a termelésbe receptura függő, 40 % Al tömb és 60 % visszaforgatott Al elosztásban kerül rá sor.

Az olvasztást követő gáztalanításnál a felhasznált salakképző anyagok mennyisége a BAT érték alatti, a képződött salakból a fémet az ALU-BLOCK Kft. nyeri ki.

A technológia során használt berendezésekről származó szennyvíz először a durva szennyezések leválasztására olaj- és iszapfogó műtárgyra (melynek mérete 5 m³), majd a szennyvíz előkezelő berendezésre kerül. A keletkező szennyvíz mennyisége 2 m³/h. Az előkezelt szennyvíz befogadója a Zagyvaszántó településen lévő Rákóczi úti elválasztott rendszerű közcsatorna hálózat, üzemeltetője: Heves Megyei Vízmű Zrt.

A karbantartó műhelyben történik a targoncák és a technológiai berendezések javítása, megelőző karbantartása. A fémöntő szerszámokat külső alvállalkozó készíti, helyben a karbantartásra kerül sor.

A karbantartó tevékenység során jellemzően olajos hulladékok, zsírok és használt akkumulátorok keletkeznek, melyek gyűjtése üzemi gyűjtőhelyen történik, a jogszabályi előírásoknak megfelelően.

A gyártási tevékenység során beszállított segédanyagok csomagolási hulladéka és a késztermék kiszállításához használt csomagoló anyagok hulladéka keletkezik.

A veszélyes hulladékok kiszállítást megelőző gyűjtése veszélyes hulladék üzemi gyűjtőben történik. A helyiség szilárd burkolatú úton megközelíthető, tetővel fedett. Padozata teherbíró, kialakítása kifolyás mentes. Az üzemi gyűjtőhely rendelkezik üzemeltetési szabállyal. A hulladékok felirattal ellátott helyre, egymástól jól elhatárolva kerülnek a helyiségbe. Tárolásuk eredeti göngyölegben, szükség szerint ADR minősítésű hordóban, vagy zsákban történik. Mennyiségüket, a be- és kitarolás körülményeit nyilvántartásban és üzemnaplóban rögzítik.

A nem veszélyes (ipari és kommunális) hulladékok gyűjtésére Engedélyes telephelyén, a hulladékgyűjtő területen, több konténer lett elhelyezve. A kommunális hulladékot 110 l-es edényekben gyűjtik a dolgozók. A hulladékot heti rendszerességgel a települési közszolgáltató viszi el.

Engedélyes a telephelyén keletkező hulladékokról és a kezelésre átvett, hasznosításra kerülő, illetve átadott hulladékokról a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben foglaltak szerint naprakész nyilvántartást vezet, valamint a jogszabályban foglalt éves adatszolgáltatási és E-PRTR jelentési kötelezettségének minden év március 1-ig eleget tesz.

Az engedélyezett technológia szerint üzemelő Engedélyes Apc 084/9 hrsz. alatti üzemének hulladékgazdálkodása kiegyensúlyozott. A technológia során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtése megoldott, kezelésüket érvényes engedéllyel rendelkező alvállalkozók végzik.

Szakvéleményemet a fentiek figyelembevételével a Ht., a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet, a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet és a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet alapján tettem meg.

Zaj- és rezgésvédelem:

A vizsgált telephely Apc nyugati szélén a 21. sz. út mellett, Gip-e - Gazdasági ipari területen helyezkedik el.

A telephely környezetében

- keleti irányban jelenleg beépítetlen ipari területek vannak, majd vasútállomás és azon túl ipari területen üzemi létesítmények találhatóak. Apc lakóterülete több, mint 1,5 km-re fekszik,
- északi irányban jelenleg használaton kívüli Gksz - Gazdasági, kereskedelmi, szolgáltató terület található, majd a 21. sz. főút csomópontja, melynek túloldalán a Gyár u. mentén Gksz - Gazdasági, kereskedelmi, szolgáltató területen lakóházak vannak,
- nyugati irányban a telephelyet a 21. sz. főút határolja, melynek túloldalán zajtól nem védendő Má - általános mezőgazdasági területek vannak,
- déli irányban a telephely zajtól nem védendő, Má - Általános mezőgazdasági területekkel határos. Dél-keleti irányban a telephely határától kb. 300 méterre Zagyvaszántó Lf - Falusias lakóterületén lakóházak vannak.

A telephely 3 műszakban folyamatosan üzemel.

A csarnoképületben 4 db olvasztó, 28 db öntőgép, 2 db koptatógép, 2 db szemcseszóró és 32 db CNC gép működik, melyek a megrendelések és karbantartások függvényében üzemelnek.

A telephelyez köthető domináns, kültéri zajforrások a telephely udvarán, az üzemcsarnok homlokzatán és a tetőn kerültek elhelyezésre. A legjelentősebb zajforrás a telephely dél-nyugati sarkában elhelyezett 2 db hűtőtorony, a csarnok mellett található 2 db kompresszor gépház, az épület oldalsó homlokzatán lévő szellőzőnyílások, illetve a tetőn található kürtők.

A telephely a HE-02/KVTO/00327-24/2017 számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt zajkibocsátási határértékkel rendelkezik.

A telephely működéséből eredő zajterhelés vizsgálata műszeres zajméréssel történt.

A mérési eredmények alapján a 3032 Apc, Gyár u. 4. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2 méterre, illetve a 3031 Zagyvaszántó, Rákóczi Ferenc u. 141. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2 méterre a telephely zajterhelése az alapzajtól függetlenül nem volt meghatározható, azonban az alapzaj mértéke sem a nappali, sem az éjszakai időszakban nem haladja meg a HE-02/KVTO/00327-24/2017 számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt zajkibocsátási határértéket, illetve a zajterhelési határértéket sem, így kijelenthető a telephely működéséből eredő zajterhelés sem a nappali, sem az éjszakai megítélési időben nem okoz határérték túllépést.

A mérési eredmények alapján a zajvédelmi szempontú hatásterület legnagyobb kiterjedését az éjszakai időszak adja. A zajvédelmi hatásterület védendő létesítményt vagy területet nem érint, ezért zajkibocsátási határértéket nem határoztam meg.

A telephely által vonzott napi forgalom 25 teherautó és 22 személyautó, amely 21. jelű főút vizsgált szakaszán nem okoz 3 dB-t meghaladó zajterhelés növekedést, így közvetett zajvédelmi hatásterület nem határolható le.

A dokumentációban közölt adatok és az előírások betartása esetén az egységes környezethasználati engedély megadásának zaj- és rezgésvédelmi szempontú akadálya nincs.

Zajvédelmi ügyekben a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdés b) pontja alapján a hatósági jogkört a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység esetén.

Zajvédelmi szempontú szakvéleményemet és előírásaimat a fentiek figyelembevételével a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 2. § j) pont, 3. § (1) bekezdés, 4. § (3) bekezdés b) pont, 5. § (2) bekezdés c) pont, 6-7. §, 9. § (1) (3) bekezdés, 10. § (3) bekezdés, 11. § (1) (5a) bekezdés, 33/A. § (1)-(3) bekezdés, 5. melléklet, a 27/2008. (XII.3) KvVM-EÜM együttes rendelet 2. § (1)(2) bekezdés, 5. §, 1. melléklet, és a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a *zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet rendelkezései alapján adtam meg.

Földtani közeg védelem:

A tárgyban megjelölt engedélyezési eljárásban benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és mellékletei alapján megállapítottam, hogy az engedély kiadása az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A felülvizsgálati eljárás során földtani közeg védelmi szempontból hiánypótlás kiadás vált szükségessé. A „CSABAcast Kft. egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati dokumentációja - tényállás tisztázása” című hiánypótlás teljesítéseként benyújtott dokumentációjában földtani közeg védelme szempontjából az alábbiak lettek rögzítve: A tárolási és technológiai folyamatok mindegyikét épületen belül, vagy fedett előtérben végzik. Az épületen belül a veszélyes folyékony anyagok tárolása kármentőn történik, itt történik az átfejtés is. A kármentők takarításának gyakoriságát belső utasítás szabályozza. A telephely területén belül a közlekedési útvonalak szilárd burkolatúak, az üzemi gyűjtőhely zárható, fedett, kármentővel és gyűjtőzsomppal ellátott. A telephelyen föld alatti tartályok találhatóak. Az ipari szennyvízgyűjtő tartály és a formaleválasztó hűtővíz tartály duplafalú kivitelben készült acéltartály, a szerszám és gép hűtővíz tartályok (hűtött és meleg) egyszeres falú acél tartályok, valamint található még a telephelyen egy vasbeton olaj- és iszapfogó műtárgy és egy impregnáló szennyvíz tartály vegyszerálló műgyantával kezelve. Üzemszerű működés esetén földtani közeget érő terhelés nem várható.

A 219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet 15. § (8) bekezdés szerint az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetén a környezethasználó egy alkalommal alapállapot-jelentést köteles készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére a 13. számú mellékletben meghatározott tartalommal. Az Engedélyes 2016-ban benyújtotta az üzem területére vonatkozó alapállapot-jelentést, melyet a Khvr. 20/B. § (1) bekezdése is előír. Az alapállapot-jelentést a Környezetvédelmi Hatóság HE-02/KVTO/00327-24/2017. számú engedélyében elfogadta.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint a környezethasználónak monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

Az üzemi kárelhárítási tervkészítési kötelezettséget a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése és 2. számú mellékletének 2.5. b) pontja írja elő.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben a létesítési és üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, a Kvt. 14-15. §. alapján, a 219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet 8-11. §-ai, valamint a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai, illetve a Khvr. 22. § (10) bekezdése figyelembevételével tettem.

Táj- és természetvédelem:

Tárgyi telephely (Apc, 084/9 hrsz.-ú ingatlan) egyedi jogszabály alapján kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről* szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet által megállapított barlang felszíni védőövezetet sem érint Tárgyi ingatlan a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény által lehatárolt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetét nem érinti.

A telephelyen folytatott tevékenység táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért. Az egységes környezethasználati engedély kiadásához természet- és tájvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárulok.

b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/NEF/751-2/2022. számú szakvéleményében a tevékenység folytatásához kikötésekkel hozzájárult és indokolásul az alábbi megállapításokat tette:

„A CSABAcast Kft által az Apc, 084/9 hrsz.-ú telephelyen üzemelő alumínium öntöde és megmunkáló üzemben (KTJ: 102689306) végzett tevékenységre vonatkozóan a korábbi egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártja miatt kezdeményezett teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatra irányuló eljárásban, tárgyi vállalkozás kérelmére a 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdés 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában foglaltak szerinti szakkérdés elbírálását kéri.

A környezet-egészségügyi szakkérdések figyelembevételével a tevékenységre vonatkozó, egységes környezethasználati engedélyezési vizsgálati eljárásban az alábbiakat állapítottam meg:

A könnyűfémöntöde Apc és Zagyvaszántó közötti egyéb iparterületi besorolású részen található, legközelebbi védendő lakóépület 159 m-re délre lévő vasúti szolgálati lakás, valamint egy 313 m-re szintén délre eső lakóház. A levegővédelmi követelmények a hatásterületre eső ingatlanokon mindenütt teljesülnek, a gyár üzemeltetése levegővédelmi jogszabályi előírásokba nem ütközik.

A CSABAcast Kft. fő tevékenysége szerint alumínium ötvözetekből állít elő autóipari és elektronikai termékeket. A telephelyen ehhez kapcsolódóan 6 db légszennyező pontforrás üzemel, melyből 4 az alumínium olvasztására szolgáló, földgáz üzemelésű kemencék kürtőit jelenti, további 2 pedig az alumínium öntvények egy részének felületkezelése céljából használt szemcseszóró berendezések fémszórása okán jelentkezik. Ez utóbbi esetében a szóróanyag a munkatér alján gyűlik össze, ahonnan csigák segítségével szemcsetisztítóba kerül, itt történik meg a por és más szennyeződések eltávolítása. A szóróanyag tisztítását nagy teljesítményű porelszívó berendezés végzi, ezt követően a

leválasztott port külső környezetvédelmi cég veszélyes hulladéklerakón helyezi el. A gyárban alkalmazott munkafolyamatok környezeti porkibocsátása elhanyagolható mértékű. A levegőkörnyezetbe jutó emissziók nem érintenek hatásterület szempontjából kockázatos lakóövezetet, így várhatóan minimális lesz település egészségügyi szempontból az idült és krónikus egészségi kockázat.

Az üzemen a termelés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása üzemi gyűjtőhelyeken szabályozott formában történik, azok engedéllyel rendelkező hulladékkezelő számára kerülnek átadásra. A veszélyes anyagok tárolása és felhasználásának körülményei kizárják az anyagok felszíni vizekbe történő kijutását.

Az üzem telephelyén 3 db figyelőkút került kialakításra, melyekből félévente mintavételre kerül sor általános vízkémiai komponensek, toxikus fémek és félfémek, valamint az összes alifás szénhidrogén komponensek monitorozása céljából. Szintén félévente felszín alatti víz mintavételezése is történik, melyből vízminőségi vizsgálatot végeztetnek akkreditált laboratóriumban. A vizsgálati eredmények szerint a szennyezőanyagok talajvízben mért koncentrációja a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerinti „B” szennyezettségi határérték alatt maradt, kivéve a szulfát esetében (M-3 kút esetén enyhe túllépés), ill. a nitrát esetében (M-2, M-3 kút).

Az üzem területén több domináns zajforrás működik. A szabadba telepített zajforrások, az épület falain lesugárzó zajok, valamint szállításból eredő zajok. Ugyanakkor zajvédelmi mérések alapján a zajvédelmi hatásterület védendő létesítményt vagy területet nem érint.

Népegészségügyi hatósági jogkörömben a környezet- és település egészségügyi szakkérdések vizsgálatához rendelkezésemre bocsátott dokumentációk figyelembevételével a vonatkozó eljárásban kizáró okot nem állapítottam meg. Vélelmezhető, hogy a további üzemeltetés során települési és környezet-egészségügyi szempontból a tevékenység végzéséből jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a terület közelében élő lakosság akut, és krónikus egészségi kockázata várhatóan nem fog megnövekedni az előírásaim betartása, figyelembe vétele mellett.

Település- környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatom során figyelembe vettem az

- 1997. évi CLIV. törvény az egészségügyről 46. §,
- 123/1997. (VII.18.) Kormány rendelet 6. § c) pontja; és a 4. melléklet; a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről jogszabályokban előírtakat.

Az időbeli hatály lejártja miatti, egységes környezethasználati engedélyezési eljárás vizsgálati dokumentációi alapján közegészségügyi, környezet-egészségvédelmi szempontból megállapítottam, hogy számolni kell esetleges egészségi kockázatokkal, lehetnek környezet- és település-egészségügyi hatásai, kockázatai az alumíniumöntödei és megmunkálási tevékenységnek és az ehhez kapcsolódó egyéb segédtechnológiáknak. Azonban a vizsgálati dokumentációban leírt műszaki intézkedésekkel várhatóan az emberi egészségre gyakorolt, környezet- és település-egészségügyi hatások minimalizálhatók lesznek, ezért a tervezett tevékenység egészségi kockázatai, annak káros hatásai a lakókörnyezetben élők egészségét vélhetően nem, vagy csak kis mértékben terhelik.

Jelenlegi rendelkezésre álló egységes környezethasználati vizsgálati, -kérelmi dokumentáció alapján kizáró ok nem vélelmezhető.

Állásfoglalásomat közegészségügyi szakkérdésekre vonatkozóan: - 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 – szakkérdés vizsgálat során adtam meg.”

c) Talajvédelmi hatáskörben a Heves Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály HE/NTO/01465-2/2022. számú szakvéleményében a tevékenység továbbfolytatásához kikötésekkel hozzájárult, az alábbi indokolás mellett:

„2022. március 28. napján hatóságomhoz érkezett a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály HE/KVO/00732-9/2022. iktatószámú megkeresése, melyben talajvédelmi szakvéleményt kér hatóságomtól a CSABACast Kft. (3032 Apc, Ipari park 2.), mint ügyfél a CSABACast Kft. HE/-02/KVTO/00327-24/2017. számú egységes környezethasználati engedélye időbeli hatályának lejárta miatti teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásában.

A megkereséshez csatolta a WENFIS Mérnök Iroda Kft. (2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.) által készített egységes környezethasználati felülvizsgálati dokumentációt (dokumentáció címe: CSABACast Kft. 3032 Apc, Ipari park 2. Egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati dokumentációja, készítés dátuma: 2022. március 4.).

A benyújtott dokumentáció alapján talajvédelmi hatósági jogkörömben eljárva a termőföldön vagy azzal szomszédos földrészleten megvalósuló beruházás, illetve tevékenység engedélyezésére irányuló egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejárta miatti teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásában, talajvédelmi szakkérdés vizsgálata tárgyában a termőföld minőségi védelme tekintetében megállapítottam, hogy a tevékenységnek talajvédelmi szempontból akadálya nincs.

A tárgyi ügyben felmerült talajvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat 5. pontja, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdése, a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II.28.) MvM utasítás 25. § (1) bekezdése, 26. § és a 27. § (2) bekezdése, valamint a Heves Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendjéről szóló 3/2022. (II.11.) számú Kormány megbízotti utasítás 1. melléklet 12. § és 13. § alapján vizsgáltam meg.

A termőföld minőségi védelme tekintetében tett talajvédelmi szakmai vélemény előírásait a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (1), (3) bekezdések és a 48. § (1) bekezdéseiben foglaltakra tekintettel adtam meg.”

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35100/5383-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához tett előírásait az alábbiakkal indokolta.

„Kérelmező hatóság tárgyi ügyben 2022. március 28. napján érkezett HE/KVO/00732-7/2022. számú megkeresésében a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó

szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, valamint a 6. számú mellékletének II. pont 5. alpontja, továbbá az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján, tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte.

Környezethasználó az Apc, 084/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő alumínium öntöde és megmunkáló üzem területén (a továbbiakban: Telephely) végzett tevékenységre vonatkozó HE/KVTO/00327-24/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: Engedély) ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatásához nyújtotta be Kérelmező hatóság részére az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció).

Környezethasználó a tárgyi telephelyen alumínium ötvözetekből nyomásos öntéssel autóipari és elektronikai fehéráru termékek előállítását végzi.

Kérelmező Hatóság a megkereséssel egyidejűleg csatoltan megküldte a Környezethasználó által benyújtott üzemi kárelhárítási tervet és mellékleteit.

A szociális célú vízfelhasználás vízigényét a Heves Megyei Vízmű Zrt. (3300 Eger, Hadnagy utca 2.; a továbbiakban: Heves Megyei Vízmű Zrt.) biztosítja. Az üzem területén a vízellátás közműhálózatról megoldott. A Dokumentáció alapján az évi szociális vízfogyasztás $7\,560\text{ m}^3/\text{év}$. A Környezethasználó tevékenységéhez szükséges ipari vizet a közműhálózatról levett víz biztosítja. Dokumentáció alapján a 2021. évben felhasznált összes víz mennyisége $28\,353\text{ m}^3$ volt, mely enyhe növekedést mutatott az előző évi $21\,751\text{ m}^3$ -hez képest. Környezethasználó a Telephely ivóvízellátásra, valamint kommunális szennyvíz elvezetésére 35100/1904-24/2017.ált. (FKI-KHO: 1518-20/2017.; vízikönyvi számok: 8.3/C/149, 8.3/8.Z/523) számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely engedély **2027. július 31. napjáig hatályos.**

Környezethasználó a tárgyi telephelyen keletkező ipari szennyvíz előkezelésére külön épületben elhelyezett kármentővel ellátott szennytisztító berendezést üzemeltet. Az előkezelt szennyvizet a Heves Megyei Vízmű Zrt. által kiadott 28-101/2021. iktatószámú befogadói nyilatkozata alapján közcsatornába vezetik el. Környezethasználó tárgyi területre vonatkozóan szennyvízelvezetés szempontjából 35100/11478-15/2021.ált. számú (vízikönyvi szám: 8.3/8/Z517) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely engedély **2026. november 30. napjáig hatályos.**

A tárgyi telephelyen keletkező csatornára bocsátott szennyvíz mennyisége a 2021. évben $25\,518\text{ m}^3$ volt, míg az elszállított szennyvíz (olajos koncentrátum, prés iszap, stb.) 415 m^3 volt.

Környezethasználó a Telephely felületeire érkező csapadékvizet elválasztott rendszerben vezeti el. Az üzemi terület északi és nyugati részeire hulló csapadékvizek befogadója a 21. számú főút melletti elvezető árok. A parkolók felületére érkező esetlegesen szennyeződhet csapadékvizek olajfogón történő tisztítás után a CS 3-0 jelű szikkasztóárokba kerülnek elvezetésre. Míg az üzemi terület keleti részére érkező csapadékvíz a CS 4-0 jelű szikkasztóárokba kerül elhelyezésre.

Környezethasználó a tárgyi telephelyre érkező esetlegesen szennyeződhet és nem szennyeződhet csapadékvíz-elvezetésére és elhelyezésére 35100/11092-7/2017.ált. (FKI-KHO: 6269-6/2017.; vízikönyvi szám: 8.3/b/310) számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely engedély **2022. szeptember 30. napjáig hatályos.**

Környezethasználó a tárgyi telephelyen végzett ipari tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomonkövetése érdekében 3 db monitoring kútból álló üzemi monitoring rendszert üzemeltet. A monitoring kutak üzemeltetésére Környezethasználó 35100/3280-11/2018. ált. (FKI-KHO: 417/2018.;

vízikönyvi szám: 8.3/b/314) számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely engedély **2028. június 30. napjáig hatályos.**

A Dokumentáció részeként benyújtott monitoring eredmények alapján a monitoring kutakból vett félévenkénti talajvízminták egyikében sem mutattak ki fémek, félfémek, valamint összes alifás szénhidrogének komponensköre tekintetében 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációértéket. A vett talajvízminták csak nitrát (max.: 259 mg/l; (B) szennyezettségi határérték: 50 mg/l) és szulfát (max.: 321 mg/l; (B) szennyezettségi határérték: 250 mg/l) tekintetében mutattak enyhe (B) szennyezettségi határértéktúllépést, mely valószínűleg a háttérből származik.

Fent leírtak alapján megállapítottam, hogy a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet szerint érvényes és jogerős határozattal kijelölt **vízbázist nem érint.**

A tárgyi terület szennyeződéserzékenysége a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: **érzékeny terület.**

A benyújtott dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy az megfelel a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendeletben meghatározottaknak.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembevételével adtam ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

Apc Községi Önkormányzat Jegyzője a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatosan nyilatkozatot nem tett.

A közlemény kifüggesztésének időtartamán belül és az eljárás folyamán a tevékenységgel kapcsolatban nem érkezett észrevétel sem az érintett település jegyzőjéhez, sem a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A fentiek alapján, a benyújtott dokumentációban foglaltak, a helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak, illetve a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével Engedélyes részére, az Apc, 084/9 hrsz. alatti telephelyen alumínium öntőde és megmunkáló üzemben végzett tevékenységére vonatkozóan **az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.**

Az engedély érvényességi idejét a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése figyelembevételével állapítottam meg. A kötelező felülvizsgálat időpontját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján írtam elő.

A Khvr. 20.§ (3) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni és a 20/A.§ (3) bekezdése értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Az egységes környezethasználati engedélybe a P1, P2, P3, P4, P5, P6 pontforrásokra vonatkozó **levegőtisztaság-védelmi engedélyt** is belefoglaltam, melynek érvényességi idejét a 306/2010. (XII.23.) Korm. rend. 25.§ (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A határozatot a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bekezdés c) pontja, a Khvr. 18-21. §-a és a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdés, 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésben biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az Ákr. 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdésének rendelkezései szerint hoztam meg.

Az eljárás költsége Engedélyest terheli, amely az eljárás során megfizetésre került. Hatóságomnak fizetési kötelezettsége nem keletkezett, mivel az ügyintézési határidőt megtartotta.

Az Ákr. 124.- 129. §-ai alapján, *az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII.28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint az eljárás költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 5. § (3) és (6) bekezdései, 3. számú mellékletének 2., 10.1. és 10.3. pontjai figyelembevételével állapítottam meg, megfizetésének módjáról a 14/2015. (III.31.) FM rendelet 9. § d) pontja rendelkezik.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Khvr. 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem. A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése valamint az Ákr. 89. §-a alapján közhírré teszi.

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

A határozat elleni jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a, 114. §-a alapján adtam tájékoztatást. A keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39. §-a alapján adtam meg. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét az Eüsztv. 9. §-a állapítja meg. Az azonnali jogvédelemről a Kp. 50-55. §-a rendelkezik. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés b) pontja, *a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról* szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdése, valamint *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg, a szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A kiadmányozási jog a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II.28.) MvM utasítás 20. §-án, valamint a Heves Megyei Kormányhivatalt vezető Kormány megbízottnak a Heves Megyei Kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési szabályzatáról szóló 3/2020. (II.28.) utasítás Melléklete 3. §-ának, 12-14. §-ának rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben az elektronikus tanúsítvány szerint.

Ignác Balázs, a Heves Megyei Kormányhivatalt vezető kormány megbízott nevében és megbízásából:

dr. Koncz Judit
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint