



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/08004-37/2021.

Tárgy: Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa)
Kft. Miskolc, Mechatronikai Ipari Park 12995/8
hrsz. területen tervezett gépelem gyártó üzem
létesítésére vonatkozó **egységes**
környezethasználati engedély

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

HATÁROZAT

- I. A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. (1027 Budapest, Varsányi Irén utca 21 fszt. 1. KÜJ: 103833277) mint engedélyes részére a Miskolc, Mechatronikai Ipari Park 12995/8 hrsz. területen (KTJ: 102945914) tervezett autóiipari tevékenység célját szolgáló gépelem gyártó üzem (KTJ^{létesítmény}: 102955670) létesítésére és működésére vonatkozóan az

egységes környezethasználati engedélyt

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2026. október 15-ig** érvényes.

A létesítmény engedélyezett alumínium olvasztási kapacitása: 50 000 tonna/ év,
185 tonna/nap
A létesítmény engedélyezett alumínium öntési kapacitása: 50 000 tonna/ év
185 tonna/nap.

1. **Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:**

Engedélyes adatai:

Név: Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft.
Székhely: 1027 Budapest, Varsányi Irén utca 21 fszt. 1.

A telephely adatai:

Név: Mechatronikai Ipari Park
Cím: 3530 Miskolc, Petőfi Sándor u. 1.
Érintett ingatlan: 12995/8 hrsz.
Ingatlan teljes területe: 80 018 m²
Parkoló: 190 db

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-300 Fax: (36-46) 517-399 KRID: 521067758
E-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu

Ingatlan besorolása: egyéb ipari gazdasági zóna

Üzemi terület nagysága: 30 515 m²

Az üzem központi EOY koordinátái: EOY Y = 780 329 m; EOY X = 311 762 m.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1. TEÁOR száma: 2740 (Villamos világítóeszköz gyártása)
 - 2931 (Járművillamosági, -elektronikai készülékek gyártása)
 - 2932 (Közúti Jármű, járműmotor alkatrészeinek gyártása)
2. Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:
 - NOSE-P kód: 105.12 [Jellemző eljárások a fémek és fémtermékek gyártásában (fémipar)]
 - SNAP-2 kód: 0403
3. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) szerint:
 - 2. számú melléklet 2.5. b) pontja:
„Nemvasfémek feldolgozása: nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvözést), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ... egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett”;
 - 3. számú melléklet 61. pontja figyelembevételével a 130. pontja:
„Nem vas fémeket olvasztó, ötvöző, visszanyerő, finomító üzem 2 t/nap kapacitástól”

2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint:

1. A tevékenység helye és területigénye

Az üzem Miskolc észak-keleti részén, a Mechatronikai Ipari Park területén (12995/8 hrsz) kerül megvalósításra, a telephelyet a Miskolc-Bánréve vasútvonal, a Zsarnai-telep, a Sajó-folyó és Szirmabesenyő község határ határolja. Az Ipari Parknak közvetlen kapcsolata van a 306 sz. úttal, melyen a településeket elkerülve, az M30-M3 jelű autópályákat lehet elérni. A szállítás a 26-os főközlekedési úton, illetve a 306. sz. közúton tervezett.

Legközelebbi védendő épület a telephelytől kb. 500 méterre található (Miskolc, Repülőtéri út 11.).

2. A tevékenység leírása

Az üzemben gépjármű alkatrész előállítását tervezett, a tevékenység része lesz az alumínium olvasztás, az alumínium öntvények előállítása és az alkatrészek készre munkálása.

Létesítés

A beruházás új csarnoképület, valamint kiszolgáló egységek, utak és parkolók kialakításával kezdődik és a gépek, berendezések, technológia szerelésével fejeződik be. Mindezeket megelőzik az előkészítési munkák (föld- és sziklamunka, tereprendezés, termőföldleszedés, írtás), alapozási munkák (alapárkok és munkagödörök ásása) és közművek elhelyezése/kiépítése, amely talajmozgatással illetve talajkitermeléssel jár.

Az építés főbb munkafázisai a következők:

- Tereprendezés és-előkészítési munkák
- Földmunkák
- Alapozás
- Előre gyártott szerkezetek gyártása és telepítése
- Közművek elhelyezése/kiépítése telken belül
- Utak és külső burkolt felszínek kialakítása
- Tető és homlokzat, járulékos acélszerkezetek telepítése
- A tetővíztelenítő rendszer kiépítése
- Belső betonmunkák és ipari padló kialakítása
- Berendezések telepítése - kapuk, rámpaki egyenlítő, emelődaruk
- Tűzoltó rendszerek, gépészet, elektromos rendszerek kiépítése, belső beépítési munkák
- Gyártósorok és berendezések telepítése

Üzemeltetés:

A termékek előállításának technológiai sorrendje: olvasztás, öntés, sorjázás, sörétezés, hőkezelés, öntvények készre munkálása, másodlagos hőkezelés, tisztítás, ellenőrzés.

A tervezett technológia lépései:

1. Alapanyag előkészítés:

A beérkező nyersanyag összetétel vizsgálat után felhasználásig zárt térben (nyersanyag raktár) tárolásra kerül, majd az alumínium tömböket a présöntő műhely olvasztási területére szállítják, előkészítik az olvasztáshoz.

2. Olvasztás:

Az alumíniumot folyamatosan adagolják a földgáz üzemű olvasztókemencékbe. A kb. 700-800°C-os térhőmérsékletű olvasztótérben az alumínium megolvad, majd a hőtartó térbe csurog. Innen történik az olvadék kihordó-tégelybe csapolása. A kihordótégelyből az olvadékot elektromos fűtésű hőtartó kemencékbe töltik, majd öntéshez előkészítik. Az alumínium ötvözésére, összetételének megváltoztatására nem kerül sor. Az olvasztás számítógépes szabályozási rendszer felügyelete alatt történik.

Az összes olvasztott alumínium mennyiségének 5%-át teszi ki a présöntési folyamat során keletkező újrahasznosítható alumínium (öntőcsonk), és további 5% -ot a megmunkálási folyamatokban keletkező újrahasznosítható alumínium (alumínium forgács).

Az alumíniumolvasztó kemencékben az olvasztás során salakképző adalék felhasználása történik, annak érdekében, hogy a salak hulladékkal minimális mennyiségű legyen az eltávolított alumínium mennyisége. Az olvadt fém felületén a salakanyag eltávolítására használt salakkezelő adalék üzemen felhasznált éves mennyisége 2400 kg. Salaktalanító adalékként kálium – alumínium – fluoridot (KAIF4) vagy kálium-karbonátot (K_2CO_3) egy fehér, könnyen málló szilárd sót alkalmaznak. Az olvasztókemencék füstgáz kibocsátásának elszívására egy ventilátor kerül elhelyezésre az üzemen kívül.

Az olvasztáshoz 8 db különböző kapacitású olvasztókemencét és 1 db billenőkemencét fognak telepíteni az alábbiak szerint:

Olvasztókemence 1,5 t/h kapacitással	2 db
Olvasztókemence 2 t/h kapacitással	4 db
Olvasztókemence 3 t/h kapacitással	2 db
Billenő alumínium olvasztó kemence 0,8 t/h kapacitással	1 db

Névleges alumínium olvasztási kapacitás összesen: 17,8 tonna/ óra (427,2 tonna/nap).

Az üzem olvasztókemencéinek osztott kapacitású működtetésével az alumíniumolvasztó kemencék működése összesen 185 tonna/nap teljesítménnyel tervezett.

3. Présöntés:

A gyártás során nyomásos öntési technikával kerül feldolgozásra az olvasztott alumínium. A folyékony fém szállítása az olvasztókemence és az öntőgép között közvetlenül, egy automatizált folyamat részeként valósul meg. Az öntés során a folyékony fémet az öntőformákba (kokillákba) öntik, majd meghatározott dermedési idő lejárta után az öntőgép szényitja a kokillákat, és az öntvényt eltávolítják.

Az öntőformákra az öntés megkezdése előtt vízbázisú formaleválasztó anyagot polisziloxán vagy más néven szilikon (amely ellenáll a hőnek és más folyékony oldószereknek), szintetikus szénhidrogének, emulgeálószeresek és víz keveréket permeteznek, melynek elősegíti az öntvények öntőformáról történő leválását.

A présöntési eljárás során a présöntő berendezések hűtővizének kismértékű párolgásával kell számolni, amely az üzem levegőjébe távozik. A présöntő berendezések hűtése zárt hűtési rendszer használatával történik. Az öntő gépek hűtéséhez szükséges víz hűtését a tervek szerint 2 db hűtőtorony látja el, amelyekhez egy 144 m³ víz tárolására alkalmas puffertartály csatlakozik. A tartály és a hűtőtoronyok együttesen biztosítják a présöntéshez szükséges víz megfelelő hőmérsékletét. A hűtőtoronyokban lehűtött víz a présöntő gépekhez jut, majd a hűtési folyamat során felmelegedett víz visszajut a toronyokba és a tartályba, ahol visszahűl. A rendszerbe visszapótolt friss víz mennyisége a hatékony visszaforgatásnak köszönhetően naponta kb. 1 m³.

Az öntéshez összesen 16 db présöntő gép telepítésére kerül sor:

840T/900T présöntő gép	6 db
1250T/1300T présöntő gép	2 db
2000T/2200T présöntő gép	2 db
2700T/3000T présöntő gép	2 db
> 4500T présöntő gép	4 db

4. Sorjázás, öntőcsonk eltávolítás:

A présöntő gépből kikerülő öntött előgyártmányok a sorjázó gépekbe kerülnek, ahol megtörténik az öntőcsonkok és nagyobb öntési sorják mechanikus leválasztása.

5. Sörétezés:

A présöntő gépből kikerülő munkadarabok a szemcseszóróba kerülnek, ahol sörétezéssel megtörténik a maradék sorja eltávolítása és a felülettisztítás. A munkadarabokat a felületükre nagy sebességgel csapódó acélszemcsékkel tisztítják. A szemcsék a felületre tapadó korróziós réteget és egyéb szennyeződések leverik, lekoptatják. A szemcséket centrifugális erővel gyorsítják, a szükséges sebességre. Acélszemcse szóráshoz 2-3 mm átmérőjű szemcséket használnak. Az acélszemcsék élettartama a homokszemcsék élettartamának mintegy 40-60-szorosa. A szemcseszóráskor nagy a porképződés. A keletkező por elszívó ernyővel összegyűjtésre kerül majd kezelés után pontforráson (P3) keresztül kerül kibocsátásra. A szálló por mennyisége acélszemcse szóráskor sokkal kisebb, mint homokszóráskor. A folyamat zaj keletkezésével is jár.

6. Lézeres jelölés:

A megtisztított munkadarabokat lézeres gravírozással azonosító jelekkel látják el.

7. Öregítés:

A termékminőségi követelmények elérésére, a feszültségmentesítés, és a mechanikai tulajdonságok javítása érdekében a présöntvényeken hőkezelő kemencében, a mesterséges öregítés folyamatát hajtják végre. A kemencében a hőforrást földgáz biztosítja, a hőkezelés 100 °C-on történik. A hőkezelést 2 db, egyenként 70 kWh teljesítményű berendezés végzi, majd a munkadarabok minőség-ellenőrzésen esnek át.

A hőkezelés során a sörétezés után visszamaradó anyagok elégeése eredményeképp szerves vegyületek szabadulnak fel, amelyek kezelésére egy utóégető szolgál. Az utóégető segítségével történik a füstgázban jelen lévő szerves vegyületek kezelése, amelyek semlegesítése a kibocsátás előtt megtörténik.

8. Forgácsolás, megmunkálás:

Az öntvények készre munkálásra átkerülnek a megmunkáló központokra, ahol CNC forgácsoló gépeket fognak alkalmazni. A gépek a műszaki dokumentációban előírt kész paraméterekre munkálást végzik. A megmunkálási folyamat során, emulziót vagy vágófolyadékot használnak hűtő- és kenőanyagként. A magas hőmérséklet miatt az emulzió, vágófolyadék hővel való érintkezése következtében kis mennyiségű olajköd keletkezésével kell számolni, melynek összegyűjtésére elektrosztatikus olajköd-gyűjtő berendezést alkalmaznak. A berendezés által összegyűjtött emulzió vagy vágófolyadék közvetlenül emulzióként, vágófolyadékként újrahasználható.

Az eljárás során fémhulladék (forgács) keletkezik, a nem szennyezett forgács később újraolvasztásra kerül.

A megmunkálási folyamat során hűtő- és kenőanyagként emulzió felhasználása történik. Az emulzió éves felhasznált mennyisége kb. 50 tonna. A vízzel elegyített anyagok között szerepel: felületaktív anyagok (például poliéter), szerves bázisok (főleg alkoholok és aminok), korróziógátlók és rozsdagátlók (például karboxilátok).

9. Másodlagos hőkezelés:

A készre munkált alkatrészek másodlagos hőkezelésen esnek át, majd megtörténik a tisztításuk.

10. Tisztítás, szárítás:

A készremunkált darabokat vízzel és etil-alkohollal (etanol) tisztítják meg a munkadarab felületén lévő emulzió eltávolítására. A folyamat során alacsony koncentrációjú mosóvíz (szennyvíz) és elhasznált etanol folyadék keletkezik.

11. Szivárgás vizsgálat, végellenőrzés és tárolás:

A terméken belüli repedések vagy hibák észlelésére részecskeérzékelőt használnak. A selejtes darabokat eltávolítják, majd végellenőrzést végeznek és amennyiben nem észlelnek minőségi problémát,

a késztermékek csomagolás után a raktárba kerülnek. Azok a darabok, amelyek nem felelnek meg a minőségi követelményeknek újraolvasztásra kerülnek.

Felhasznált alapanyagok:

Présöntés segédanyagai:

Nitrogén, argon, oxigén, formalevlasztó, hidraulika olaj, kenőolaj, hőközvetítő olajok, sörét (2-3 mm acélszemcse) csiszolóanyag, csiszolófolyadék, finomító anyag, salakkezelő anyag, hegesztőpálca.

Megmunkálás segédanyagai:

Nitrogén, oxigén, etil-alkohol, kenőolaj, hidraulika olaj, megmunkálásra használt folyadék, emulzió, szén-hidrogén oldószer, szűrőfolyadék

A létesítmény megvalósítása során egy nagy csarnoképület kerül kialakításra, amely magában foglalja a gyártósort, a raktározáshoz szükséges létesítményeket, illetve az iroda helyiségeket, és az éttermet.

Raktározás:

Az alapanyagok, késztermékek tárolása a gyártócsarnokban található magas raktárban történik.

3. Az alkalmazott technológia és az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelése:

A tervezett tevékenység és az elérhető legjobb technika vizsgálata során az alábbi dokumentumokban foglaltakat vették irányadónak:

- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntödék engedélyeztetése során” (Budapest, 2008) című dokumentum, amely útmutató alapjául az EU Bizottság által 2005. májusában publikált „Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industries” című BAT Referencia-dokumentum szolgál.
- illetve a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 9. számú melléklete

Az engedélyezési dokumentációban a tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokon kívül az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvas fémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. számú végrehajtási határozatban foglaltakra figyelemmel is vizsgálták.

A tevékenységhez kapcsolódó horizontális elérhető legjobb technikákat tartalmazó BREF dokumentációk:

- Emissions from Storage (Tárolási tevékenység során várható kibocsátások)
- Industrial Cooling Systems (Ipari hűtőrendszerek),
- (EEnergy Efficiency-ergiahatékonyság),
- Monitoring of emissions from IED-installations

A tervezett létesítmény összevetése a fenti dokumentációkban foglaltakkal:

Az elérhető legjobb technika	Alkalmazott technika
<p>Környezetirányítási rendszer bevezetése és működtetése, átfogó környezeti teljesítmény javítása</p>	<p>ISO 14001 környezetirányítási rendszer bevezetését és alkalmazását tervezik.</p> <p>A felsővezetés időszakosan felülvizsgálja a környezetirányítási rendszert és annak alkalmasságát</p> <p>Tisztább technológiák fejlődésének követése és alkalmazási lehetőségeinek szem előtt tartása</p>
<p>Hatékony energiafelhasználás</p> <p>Energiahatékonyság-kezelési rendszer (ENEMS) végrehajtása a helyi körülményeknek megfelelően</p> <p>A létesítmény energia-hatékonyságot befolyásoló szempontjainak meghatározása audit végzésével</p> <p>Az energiahatékonyság optimalizálása a létesítményen belüli energiagazdálkodás rendszeralapú megközelítésének kialakítása révén</p>	<p>ISO 50001 energiahatékonyság-irányítási rendszer kerül kiépítésre.</p> <p>Felsővezetők által a létesítmény számára meghatározott energiahatékonysági politika célkitűzések és előirányzatok kerülnek megtervezése és kialakítása.</p> <p>Energiahatékony technológiák használata és a folyamatok megtervezése az anyag és energiafelhasználás optimalizálásával.</p> <p>Az eljárások végrehajtása és működtetése külön erre a célra meghatározott felelősségi körök kialakításával; a munkavállalók képzésével, alkalmazottak bevonása mellett; a folyamatok hatékony ellenőrzésével és dokumentálásával történik.</p> <p>Karbantartási programok kialakítása; veszélyhelyzeti felkészültség és reagálás.</p> <p>Az energiahatékonyságra vonatkozó jogszabályoknak és esetleges megállapodásoknak való megfelelés biztosítása.</p> <p>Belső auditok végzése annak biztosítására, hogy az ENEMS megfelel a tervezett intézkedéseknek, valamint megfelelően végrehajtják és fenntartják-e.</p> <p>A létesítményben használt berendezések energiafelhasználásának nyomon követése; Az energiafelhasználás minimalizálása az üzemidő korlátozásával/csökkentésével, pl. a nem használt gépek kikapcsolása, a berendezések, kapcsolódó rendszerek és folyamatok optimalizálása.</p> <p>A más folyamatokból és/vagy rendszerekből származó energia- többlet felhasználása pl. a présöntő berendezések hőjének felhasználása csarnokfűtésre hőszivattyú segítségével.</p> <p>A rendszer szintű optimalizálás érinti a gyártó egységeket, hűtő- és fűtőrendszerek működését, üzemcsarnok és szociális helységek áramellátását és világítását stb.</p> <p>Frekvenciaváltóval rendelkező, nagy hatékonyságú villanymotorok használata ventilátorok esetében.</p>
<p>Folyamatirányítás</p> <p>Az általános környezeti teljesítmény javítása céljából stabil folyamatok biztosítása, folyamatirányítási rendszer és egyéb technikák alkalmazásával.</p>	<p>A kiindulási anyagok vizsgálata és kiválasztása a termelési folyamatok során történő optimális felhasználás érdekében.</p> <p>A kritikus folyamatjellemzőket érzékelő és szabályozó vezérlő rendszer kerül beépítésre. Az olvasztókemence hőmérsékletét folyamatosan figyelik és szükség esetén beavatkoznak. Az összes folyamat elektronikusan ellenőrzött lesz.</p> <p>A kemencét hőmérséklet-ellenőrző rendszer figyeli, így a fűtőrendszer a várt hőmérséklet elérése után automatikusan leáll; a folyamat legkritikusabb része a hőmérséklet monitoringja, amelynek érdekében az égéstérben is elhelyezésre kerül egy érzékelő, amely rendellenes égés érzékelése esetén automatikusan leállítja a rendszert.</p> <p>Folyékony fém szállítása az olvasztókemence és az öntőgép között közvetlenül, egy automatizált folyamat részeként valósul meg. Nem történik fizikai szállítás.</p> <p>A szennyvizeztisztítási folyamat teljesen automatizált lesz.</p>
<p>Anyagáram-gazdálkodás –</p> <p>A BAT megkívánja a nyersanyagfogyasztás minimalizálását, a maradékanyagok</p>	<p>A különböző beérkező anyagok és anyagfajták tárolása elkülönítetten, zárt térben történik.</p> <p>A technológia során keletkező alumínium hulladék (forgács) és selejt alumínium a</p>

<p> visszanyerését és visszaforgatását a folyamatba. BAT a belső folyamatok igazgatásának és vezérlésének optimalizálását jelenti.</p>	<p> technológiába visszaforgatásra kerül.</p> <p> A különböző maradékanyagok és hulladéktípusok elkülönített tárolása történik, lehetővé téve az újrafelhasználást, visszaforgatást vagy ártalmatlanítást.</p> <p> A kritikus folyamatjellemzőket érzékelő és szabályozó vezérlő rendszer kerül beépítésre. Az összes folyamat elektronikusan ellenőrzött lesz.</p> <p> A kemencét hőmérséklet-ellenőrző rendszer figyeli, így a fűtőrendszer a várt hőmérséklet elérése után automatikusan leáll; a folyamat legkritikusabb része a hőmérséklet monitoringja, amelynek érdekében az égéstérben is elhelyezésre kerül egy érzékelő, amely rendellenes égés érzékelése esetén automatikusan leállítja a rendszert.</p> <p> Folyékony fém szállítása az olvasztókemence és az öntőgép között közvetlenül, egy automatizált folyamat részeként valósul meg. Nem történik fizikai szállítás.</p>
<p> Az öntvények tisztítása és kikészítése</p> <p> A szemcseszórás és öntvénytisztítás esetében gondoskodni kell a kikészítési távozó gázok összegyűjtéséről (elszívásáról) és kezeléséről nedves vagy száraz rendszerek használatával.</p> <p> Hőkezelésnél BAT a következő intézkedés a következő: - tiszta tüzelőanyagok (vagyis földgáz vagy kis kéntartalmú tüzelőolaj) használata a hőkezelő kemencékhez - automatikus kemenceüzem és égő/fűtőberendezés vezérlés használata - a füstgáz felfogása és kiürítése a hőkezelő kemencéből</p>	<p> Sörétezés során a felülettisztításból származó por összegyűjtése és nedves porleválasztó berendezéssel történő kezelése tervezett.</p> <p> Hőkezelés során tiszta tüzelőanyag (földgáz) használata tervezett.</p> <p> Automatikus kemenceüzem és égő/fűtőberendezés vezérlés kerül beépítésre.</p> <p> Hőkezelésből származó füstgáz (ideértve a gáz égéséből és alumíniumöntvény olvasztásból származó füstgázt is), zárt rendszerben vákuum segítségével történő összegyűjtése, majd a gázok tisztítása nedves poreleválasztó egységben.</p>
<p> Öntés állandó formában</p> <p> A nyomásos öntőszerszámokhoz használt leválasztó szer és vízfogyasztás minimalizálása</p> <p> Az elfolyó víz összegyűjtése a szennyvíz körforgalomba, további kezelésre</p> <p> A hidraulikus rendszerekből származó víz és elcsöpögő folyadék összegyűjtése a szennyvíz körforgalomba további kezelésre, olajfogók és desztillálás vákuumos elpárologtatás vagy biológiai lebontás használatával.</p>	<p> A vízfogyasztás minimalizálása érdekében a présöntő berendezések hűtése zárt rendszerben történik. A rendszerbe a hatékony visszaforgatásnak köszönhetően a párolgásból adódó visszapótolni szükséges friss víz mennyisége elenyésző. Vízbázisú leválasztó szerek alkalmazását tervezik.</p> <p> Az összegyűjtött elfolyó víz előkezelésre a technológiából származó szennyvízzel együtt előkezelés céljából az üzem területén található szennyvíz előkezelőbe kerül.</p> <p> A hidraulikus rendszerekből származó elcsöpögő folyadékok összegyűjtése olajfogó tálcák segítségével fog történni.</p>
<p> Légköri kibocsátások, és ellenőrzésük</p> <p> Az olvasztókemencék adagolásából és ürítéséből/csapolásából származó diffúz kibocsátások megelőzése vagy csökkentése</p> <p> A salakkezelésből származó kibocsátások csökkentése</p>	<p> Szűrőrendszerhez csatlakoztatott elszívó ernyő alkalmazása a kemence ajtajának tetején a présöntés és hőkezelés során.</p> <p> Tömített kemenceajtót fognak használni</p> <p> A salak hűtése közvetlenül a kemence lefölezését követően, tömitett tartályban, inert gázréteg alatt fog megtörténni.</p>

<p>Az olaj és a szerves vegyületek eltávolítása a forgácsból az olvasztást megelőzően centrifugálással és/vagy szárítással a légköri kibocsátások megelőzésére vagy csökkentésére</p> <p>A kéményeken keresztül történő légköri kibocsátások monitoringja legalább a megadott gyakorisággal és az EN-szabványoknak megfelelően. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.</p> <p>Diffúz kibocsátások csökkentése</p>	<p>Olajjal vagy szerves anyaggal szennyezett forgács olvasztása nem történik, emiatt a szerves anyag légkörbe kerülésével nem kell számolni.</p> <p>Jogszabályi előírásoknak és hatósági kötelezésnek megfelelően akkreditált laboratóriummal fognak emisszió méréseket végezteni.</p> <p>A tervezett technológiához, tároláshoz nem tartozik diffúz kibocsátás. A munkahelyi levegő cseréből és az ablakok nyitásából adódóan keletkezhetnek diffúz források, azonban a légcserre miatt nem számolunk jelentős hatásokkal. A munkahelyi levegő meg fog felelni a mindenkor hatályos jogszabály előírásainak. Az üzemelés során az engedélyes gondoskodik az üzem területének megfelelő tisztán tartásáról.</p>
<p>Vízbe történő kibocsátások és ellenőrzésük</p> <p>A felhasznált friss víz és a kibocsátott szennyvíz mennyiségének mérése</p> <p>Zárt hűtési rendszer használata</p> <p>A nem szennyezett szennyvíz és a kezelést igénylő szennyvíz elkülönítése a víz szennyeződésének megelőzése és a vízbe történő kibocsátások csökkentése céljából</p> <p>Az ISO 5667 használata a víz mintavételére és a vízbe történő kibocsátások ellenőrzésére azon a helyen, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt, legalább havonta egyszer, az EN-szabványoknak megfelelően. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást (Alumínium, egyéb fémek, Fluorid,</p>	<p>A felhasznált víz mérése történik. A termelési folyamatokból keletkező szennyvíz, szennyvíztisztító állomáson történő előkezelés után kerül bevezetésre a helyi szennyvízcsatorna hálózatba. Ennek mennyisége szintén mérhető. A kommunális szennyvizek mennyiségének mérése az elfogyasztott vízmennyiség alapján történik.</p> <p>A technológiában keletkező szennyvíz mennyiségének csökkentése érdekében a présöntő berendezések hűtése zárt rendszerben történik. A hűtőtornyokban lehűtött víz a présöntő gépekhez jut, majd a hűtési folyamat során felmelegedett víz visszajut a tornyokba és a tartályba, ahol visszahűl. A rendszerbe a hatékony visszaforgatásnak köszönhetően a párolgásból adódó visszapótolni szükséges friss víz mennyisége elenyésző (naponta kb. 1 m³).</p> <p>A csapadékvíz, kommunális és a technológiai szennyvíz egymástól elkülönített módon kerül elvezetésre. A csapadékvíz a helyi elvezető rendszerbe kerül, a kiépítésre kerülő esővíz-elvezető hálózaton keresztül. A szociális létesítményekben keletkező kommunális szennyvíz, a szennyvízcsatorna hálózatára való rákötéssel kerül elvezetésre. Az étteremben keletkező szennyvízből zsírfogó berendezés segítségével történik a zsírok és olajok, valamint nehezebb darabos szennyeződések leválasztása, mielőtt a szennyvíz a csatornahálózatba kerül. A termelési folyamatokból keletkező szennyvíz, szennyvíztisztító állomáson történő kezelés után kerül bevezetésre a helyi szennyvízcsatorna hálózatba.</p> <p>A termelési folyamatokból keletkező szennyvizet, szennyvíztisztító állomáson kezelik, majd ezután kerül bevezetésre a helyi szennyvízcsatorna hálózatba. A szennyvíztisztító állomás úgy van megtervezve, hogy a csatornahálózatba történő bevezetéskor a szennyvíz minősége megfeleljen a jogszabályban előírt kibocsátási határértékeknek.</p>

Összes lebegő szilárd részecske)	
<p>Zajcsökkentés</p> <p>Zajcsökkentési stratégia kifejlesztése és bevezetése, általános és forrásra meghatározott intézkedésekkel,</p> <p>Zajgátló falak használata a zajforrások árnyékolására</p> <p>A zajos üzemek vagy részegységek körülzárása hangelnyelő szerkezetekkel</p> <p>A zajkibocsátó gépek elhelyezése</p>	<p>Zajgátló burkolatok elhelyezése különösen zajkeltő berendezések/gépek, például fűtő, szellőztető és légkondicionáló berendezések esetén.</p> <p>Az üzemcsarnokot és zajos berendezéseket körülvevő szerkezeteket hangelnyelő borítással látják el.</p> <p>Hangárnyékoló falak, térelválasztók alkalmazása az üzemcsarnokon belül a zajhatás csökkentése érdekében.</p> <p>Rezgésszigetelő alapozás, rezgéscsillapító gépalátétek elhelyezése.</p>
<p>Szagkibocsátás</p> <p>A szagos anyagok megfelelő tárolása és kezelése</p> <p>A szagos anyagok használatának minimalizálása</p> <p>A szagkibocsátás előidézésére képes berendezések gondos tervezése, üzemeltetése és karbantartása</p>	<p>Oldószerek tárolása megfelelő, zárt csomagolásban, külön tároló helyiségben történik. A felhasználás zárt rendszerben történik, a berendezések szűrő rendszerrel vannak ellátva a szaganyagok eltávolítására. Szaganyagot tartalmazó hulladékok tárolása fedett konténerben történik.</p> <p>A szaghatás csak a gépek tisztítása során keletkezik szerves oldószerek használatakor.</p> <p>A szagkibocsátás a szerves oldószerek használatából származik, a berendezések beépített elszívórendszerrel vannak ellátva</p>
<p>Hulladék</p> <p>Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása</p>	<p>A technológia során keletkező alumínium hulladék (forgács) és selejt alumínium a lehető legnagyobb mértékben visszaforgatásra kerül.</p> <p>A csomagolóanyagokat, úgy választják meg, hogy a legnagyobb mértékben újrahasznosíthatóak legyenek. Az alapanyagok beszállításakor keletkező csomagolóanyagok, valamint a technológiába nem visszaforgatható hulladékok az üzem területén történő szelektív gyűjtéséről gondoskodnak és újrahasznosításra átadják egy arra jogosult hulladékkezelőnek.</p>
<p>Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben</p>	<p>Vízbázisú leválasztószerek alkalmazása a nyomásos öntőszerszámokhoz használt leválasztószert és vízfogyasztás minimalizálása.</p> <p>Folyékony fém szállítása az olvasztókemence és az öntőgép között közvetlenül, egy automatizált folyamat részeként valósul meg.</p>
<p>Tárolásból eredő kibocsátásokhoz kapcsolódó BAT</p> <p>A szilárd anyagok tárolásából és kezeléséből/szállításából adódó eseményekből és (súlyosabb) balesetekből eredő potenciális kibocsátások megelőzése és hatásuk csökkentése</p> <p>A csomagolt veszélyes anyagokkal kapcsolatos események és (súlyosabb) balesetekből adódó kibocsátások megelőzése és hatásuk csökkentése</p>	<p>Az alapanyagok, késztermékek tárolása a gyártócsarnokban található zárt raktárhelyiségben történik. Megfelelő munkavédelmi és környezetvédelmi előírások betartatása a káresemények megelőzésére. Amennyiben a káresemény mégis bekövetkezik, a környezeti károk és egészségügyi kockázat csökkentése érdekében a megfelelő vészhelyzeti intézkedéseket végre kell hajtani.</p> <p>A veszélyes anyagokat, készítményeket az előírásoknak megfelelő csomagolóeszközben elkülönítetten tárolják – megfelelő feliratozással – a veszélyes anyag tárolóhelyen. Oldószerek tárolása megfelelő, zárt csomagolásban, külön tároló helyiségben történik. A felhasználás zárt rendszerben történik, a berendezések szűrő rendszerrel vannak ellátva a szaganyagok eltávolítására. Az esetleges káreseményekből adódó szennyezés (vegyszer kiömlés, berendezésekből szivárgó vagy kiömlő olaj) a megfelelő</p>

<p>Szilárd anyagok tárolása, szállítása és kezelése során figyelembe veendő elsődleges technikák</p> <p>Szilárd anyagok tárolása, szállítása és kezelése során figyelembe veendő másodlagos technikák</p>	<p>védelmi intézkedések mellett – mint pl. tartályok alatt elhelyezett tálcák, felítató anyagok használata, veszélyes anyagok megfelelő tárolása – minimálisra csökkenthető. Megfelelő munkavédelmi és környezetvédelmi előírások betartatása a káresemények megelőzésére.</p> <p>A veszélyes anyagok tárolására szolgáló helységek megfelelő műszaki védelemmel vannak ellátva. A nyersanyagok és segédanyagok megfelelő tárolásáról az üzemeltetők gondoskodnak.</p> <p>A nyersanyagok tárolása zárt rendszerben történik, így a tárolásból származó diffúz kibocsátásokra nem kell számítani.</p> <p>Tárolás a csarnoképületen belül, zárt magasraktárban történik.</p> <p>Az alapanyagok és segédanyagok beszállítása zárt csomagolásban történik. A tároló helységek megfelelő szellőztetéssel vannak ellátva.</p>
<p>Monitoring</p> <p>Megfelelőség vizsgálata Kibocsátási határérték ütemezési követelményeinek és hozzá tartozó megfeleléségi ellenőrzés meghatározása</p> <p>Az ellenőrzés ütemezési követelményeinek meghatározása az eljárás típusától, és kibocsátási sémától függően, oly módon, hogy a begyűjtött adatok alkalmasak legyenek az ellenőrzendő paraméterek megjelenítésére más üzemek adataival való összevetésre.</p> <p>Ipari kibocsátásra vonatkozó környezeti jelentések elkészítése</p>	<p>A próbaüzem időszaka alatt vizsgálatokkal illetve mérésekkel (légszennyező anyag kibocsátás, zajmérés, szennyvízkibocsátás vizsgálat) igazolják a technológia és a kibocsátások megfelelését.</p> <p>Monitoringra vonatkozó ellenőrzési követelmények meghatározása a következő szempontok szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> A mintavétel és mérések helyszínének meghatározása A csökkentendő szennyező anyag vagy paraméter Egyedi mérési módszerek technikai részleteinek meghatározása Beszámolási követelmények Minőségbiztosítási és minőségellenőrzési követelmények A kivételes kibocsátásokhoz kapcsolódó vizsgálati és beszámolási mechanizmusok <p>Az előírt, akkreditált szervezetek által kivitelezett mérések az előírt gyakorisággal elvégzésre kerülnek.</p> <p>Jelentések kizárólag a jogszabályi előírásoknak és hatósági kötelezésnek megfelelően végzett mérések eredményeinek dokumentálására készülnek.</p>
<p>Ipari hűtőrendszerek</p> <p>A közvetlen energiafelhasználás csökkentése</p> <p>A vízfogyasztás és a vízbe történő hőkibocsátás csökkentése</p> <p>Kemikáliák vízbe történő kibocsátásának csökkentése</p> <p>A levegőbe történő szennyezőanyag kibocsátás csökkentése</p> <p>Zajcsökkentés</p> <p>Szivárgás és mikrobiológiai kockázatok csökkentése</p>	<p>A termeléshez használt hűtővíz hőjének felhasználása épület fűtésére és hűtésre hőszivattyú segítségével. Az energiafelhasználás csökkentése a vízáramlás szabályozásával. A tartály és a hűtőtornyok együttesen biztosítják a présöntéshez szükséges víz megfelelő hőmérsékletét. A hűtőtornyokban lehűtött víz a présöntő gépekhez jut, majd a hűtési folyamat során felmelegedett víz visszajut a tornyokba és a tartályba, ahol visszahűl.</p> <p>A rendszerbe visszapótolt friss víz mennyisége a hatékony visszafogatásnak köszönhetően naponta kb. 1 m³.</p> <p>A hűtőrendszer zárt rendszerű, így nem történik a felszíni vízbe kibocsátás.</p> <p>A hűtőtornyok zárt rendszerűek, ezért nem várható a hűtőtornyokból a levegőbe történő szennyezőanyag kibocsátás.</p> <p>A zajcsökkentésre irányuló elsődleges intézkedések az alacsony zajszintű berendezések alkalmazása. Az alkalmazott hűtőtornyok zajkibocsátása minimális, így nem igényel fizikai zajcsökkentést.</p> <p>Szivárgás megelőzése a hűtőrendszerek megfelelő tervezésével, illetve a tervezés által meghatározott kereteken belül történő üzemeléssel és a hűtőrendszer rendszeres felülvizsgálatával történik.</p> <p>A Legionella pneumophila baktérium hűtőrendszerbeli megjelenésének megakadályozására a következőket tervezik megvalósítani:</p> <ul style="list-style-type: none"> A megfelelő vízsebesség fenntartása

	A hűtővízkezelés az algásodás és az amóbák elszaporodásának megelőzése érdekében Puffer tartályok tisztítása és hűtő berendezések havi szintű karbantartása
--	--

A rendelkezésre álló dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a fentiekben részletezettek szerint **a telephelyen végzett tevékenység az elérhető legjobb technikáknak, valamint BAT következtetés ide vonatkozó részeinek is megfelel.**

3. A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege

Levegőminőségre gyakorolt hatások

Létesítés

A létesítés során a kibocsátások főleg a munkálatok során keletkező porterhelésből és az üzemanyaggal működő gépek, berendezések és szállítójárművek által kibocsátott kipufogó gázból származik.

Az építés időszaka alatt keletkező por mennyiségét elsősorban az építés módja, az anyagok felhasználása és tárolása és a szélviszonyok határozzák meg, amelyek közül a szélviszonyok gyakorolják a legnagyobb hatást. Tekintettel arra, hogy az építési terület messze van a lakott területtől, az onnan származó por valószínűsíthetően nem befolyásolja a környező lakosok életét.

A munkagépek működtetésével levegőszennyezés jön létre a kipufogógázban lévő károsanyag-kibocsátás miatt. A dízelmotoroknál és az Otto-motoroknál alkalmazott üzemanyag nem azonos, ám mindkét motortípus kipufogógáza tartalmaz egészségre káros összetevőket, pl. szén-monoxidot, kén-dioxidot, telített és telítetlen szénhidrogéneket. Az építési munkagépekből származható kipufogó gázok mértéke nem tekinthetőek jelentősnek.

Üzemelés

Az üzemben nem dolgoznak fel alumínium hulladékot, az olvasztókemencék, és hőkezelésre szolgáló kemencék földgáztüzelésűek. A salakolási műveletnél jelentkezik füstképződés.

A dokumentációban foglaltak szerint a tevékenységhez diffúz forrás nem tartozik.

Az üzemelés során a technológiához 4 db bejelentésköteles légszennyező pontforrás létesül:

P1: Az olvasztásból származó füstgázt (ideértve a gáz égéséből és alumíniumöntvény olvasztásból származó füstgázt is) vákuum segítségével gyűjtik össze, először a finomszemcsés anyagok leválasztására kerül sor, a füstgázt nedves porleválasztó egységbe vezetik (összesen 3 berendezés, 9000 m³/h, 9000 m³/h, illetve 2000 m³/h kapacitással), majd 15 méter magas kéményen keresztül történik a kivezetés. Az olvasztókemencék füstgáz kibocsátásának elszívására egy ventilátor kerül elhelyezésre az üzemen kívül.

Kibocsátott légszennyező anyagok a dokumentáció szerint: Nox, SO₂, Szilárd anyag

P2: A T5 hőkezelésből származó füstgáz kibocsátására szolgáló pontforrás a présöntő és megmunkáló műhelynél kerül elhelyezésre, a füstgáz kezeléséhez elszívó ernyőt használnak és kezelés után közvetlenül kivezetik a 15 méter magas kéményen. A pontforrás esetében a kibocsátott légszennyező anyagok a dokumentáció szerint: Nox, SO₂, Szilárd anyag

P3: Sörétezési technológia során a felülettisztításból származik por, amelyet tisztítás és nedves porleválasztó berendezéssel történő kezelés után egy 15 m magas kéményen vezetnek ki.

Kibocsátott légszennyező anyagok a dokumentáció szerint: Szilárd anyag

P4: A készremunkált darabok hőkezelése során keletkezik füstgáz, melyet elszívó ernyővel gyűjtenek össze, majd elektrosztatikus tisztító és adszorpciós aktív szén-sűrűn történő tisztítás után (füstgázgyűjtő és -kezelő rendszer 4000 m³/h füstgáz kezelésére) egy 15 m magas kéményen vezetnek ki.

A hőkezelés során a sörékezés után visszamaradó anyagok elégeése eredményeképp szerves vegyületek szabadulnak fel, amelyek kezelésére egy utóégető szolgál. Az utóégető segítségével történik a füstgázban jelen lévő szerves vegyületek kezelése, amelyek semlegesítése a kibocsátás előtt megtörténik.

Kibocsátott légszennyező anyagok a dokumentáció szerint: Nox, SO₂, Szilárd anyag, Ammónia

Az üzem pontforrásainak koordinátái:

Pontforrás jele	EOV Y (m)	EOV X (m)
P1	780306	311746
P2	780146	311720
P3	780146	311606
P4	780065	311731

A présöntési eljárás során a présöntő berendezések hűtővizének kismértékű párolgásával kell számolni, amely az üzem levegőjébe távozik. A présöntés során az öntőformák (kokillák) formaleválasztásához használt anyag hővel érintkezve okoz némi szaghatást. Egészségre ártalmas anyagok nem keletkeznek.

Az öntvények készre munkálása során, ami CNC forgácsoló gépekkel történik, emulziót vagy vágófolyadékot használnak hűtő- és kenőanyagként. A magas hőmérséklet miatt az emulzió, vágófolyadék hővel való érintkezése következtében kis mennyiségű olajköd keletkezésével kell számolni, melynek összegyűjtésére elektrosztatikus olajköd-gyűjtő berendezést alkalmaznak.

Az olajköd elszívó három lépésben tisztítja meg a levegőt:

1. Az első fázisban a szennyezett levegő a megmunkáló gép szekrényéből a berendezés ún. turbulátor-lemezei közé kerül, ahol a nagyobb olajszemcsék kicsapódnak, majd lefolynak a szűrőegység alsó részébe.
2. Ezután a mosható főszűrő eltávolítja a maradék olajtartalom 97,5%-át (<10 PM₁₀).
3. Az opcionális harmadik fázisban egy HEPA szűrő gyakorlatilag valamennyi részecskemaradékot felfogja, így a berendezésből kibocsátott levegő korábbi olajköd tartalmának csupán 0,03%-át fogja tartalmazni.

A szűrő alsó részében összegyűlt olaj gyűjtőtartályba vezethető és újrafelhasználható, így a levegőből kiszűrt, visszanyert és ismételtlen felhasznált folyadékok alkalmazása jelentősen kisebb környezetterheléssel jár, mint egy olyan rendszer használata, ahol a kenő-hűtő folyadékok egyszeri felhasználás után a szabadba (levegőbe) távoznak.

A berendezés által összegyűjtött emulzió vagy vágófolyadék közvetlenül emulzióként, vágófolyadékként újrafelhasználható. A megmunkálás során, az emulzió és vágó folyadékok hővel való érintkezése során keletkezhet némi szaghatás, azonban ennek mértéke nem jelentős.

Olajjal vagy szerves anyaggal szennyezett forgács olvasztás nem történik, emiatt a szerves anyag légkörbe kerülésével nem kell számolni, illetve nem történik olyan technológiai eljárás (pl. homokmag lövés, és ehhez kapcsolódóan a homokszemeket bevonó műgyanta olvasztása) amely érzékelhető bűzkibocsátással járna.

Szállítás

A létesítés során a szükségessé váló föld beszállítása (építőanyag szállító t/gk 3 db/nap – 2 hónap), másrészt az építőanyagok beszállítása (építőanyag szállító t/gk. 6 db/nap) a 26. sz. főközlekedési úton és a 306 sz. közúton történik. Az építési időszak alatt keletkező többletforgalom elenyészőnek tekinthető az érintett útszakaszok forgalmához képest.

Az üzemelés során az anyagok beszállítása és a késztermék illetve a hulladékok kiszállítása szintén a 26. sz. főközlekedési út és a 306 sz. közút igénybevételeivel történik.

Az anyag beszállítása és a késztermék kiszállítása a dokumentáció szerint 30 db/nap t/gk forgalommal számolható, a személygépkocsi forgalom a 3 műszakos munkavégzést figyelembe véve 150 db/nap.

A bemutatott számítások alapján elmondható, hogy az érintett útszakaszokon a környezeti terhelés várhatóan elhanyagolható mértékben fog változni a telephely üzemeltetésének hatására. Az egyes légszennyező anyagok kibocsátása várhatóan a 26. sz. főközlekedési út érintett szakaszán 1,0 %, míg a 306 sz. közút érintett szakaszán 2,18 %-kal emelkedhet.

Zajterhelés

A telephely területétől délre Miskolc gazdasági területen lévő védendő lakóingatlan 500 méterre, észak-keletre Szirmabesenyő köztemető 700 méterre, észak-észak-keletre Szirmabesenyő Pázsit út 31. 850 méterre és északra Szirmabesenyő Kodály Zoltán u. 8. 1250 méterre helyezkedik el.

Az építés egy hónaptól egy évig tartó időszakában domináns üzemi zajforrások a hidraulikus kotrók, tolólapos dózerek, tömörítő hengerek, homlokrakodók, cölöpöző gépek, vibrációs gépek, betonpumpa tehergépjárművek.

Az építés idején várható zajkibocsátás legnagyobb kiterjedése a gépek akusztikai középpontjától mért 330 méter, ahol a lakóövezetre vonatkoztatott határérték – 60 dB – is teljesül. Az érintett területen (a gazdasági területet is figyelembe véve) belül nincs védendő lakóépület.

Az építés idején 1200 m³ térfogatú töltőanyag beszállítást tervezik, amely 60 darab tehergépjármű fordulóval lehetséges, amelyet egy hét alatt terveznek beszállítani, naponta 14-16 elhaladással. A szállítmányozás az M3 autópálya irányából vagy a 26. számú fő közlekedési út irányából a 306. számú Repülőtéri úton fog történni. A tevékenységhez kapcsolódó szállítmányozás forgalmából eredő zajterhelés legnagyobb növekedése a bemutatott számítások szerint Repülőtéri úton 0,3 dB változást okoz.

Üzemelési időszakban az alapanyag szállító és a termék kiszállító tehergépjárművek mozgásának zaja, illetve hűtőtornyok, hűtőventilátorok és egyéb kiegészítő létesítmények és beltéren gyártáshoz használt gépek, berendezések zaja a meghatározó. Domináns belső zajforrások, présöntőgép, sörétező gép, különféle megmunkáló CNC esztergagépek, kompresszorok, vágógép, füstgáz elszívó ventilátor.

A zajvédelmi kritikus pontokon éjjeli üzemi időszakra számított zajterhelési értékek, Miskolc repülőtéri út 11. 35,4 dB(A), Szirmabesenyő Kodály Zoltán u. 8. 26,6 dB(A), Szirmabesenyő Pázsit út 31. 28,9 dB(A), Szirmabesenyő köztemető telekhatárán 33,7 dB(A).

Az üzem éjjeli időszakra és lakóterületre becsült zajvédelmi hatásterületén belül védendő lakóépületek és területek vannak.

Üzemelés alatti szállítmányozás nagyságrendje 30 tehergépjármű forduló naponta, a kapcsolódó szállítmányozás forgalmából eredő legnagyobb zajterhelés növekedése a Repülőtéri úton 0,2 dB változást okoz.

A földtani közegbe történő kibocsátás

Létesítés során a talajra gyakorolt hatás elhanyagolható, mivel a talaj esetében az értékes talajrész – amennyiben a helyben kinyert talaj feltöltésre alkalmasnak minősíthető – teljes mértékben a területen kerül hasznosításra.

Üzemelés során

A zárt csarnoknak és a kiépített közműveknek köszönhetően a talajra és felszíni- felszínalatti vizekre gyakorlatilag nincs hatással az üzemelés.

Havária események esetében előfordulhat talaj/talajvíz szennyezés. Megfelelő munkavédelmi és környezetvédelmi előírások mellett a havária események bekövetkezésének valószínűsége minimálisra csökkenthető.

Vízellátás

Az ipari parkba betelepülő cégek számára valamennyi közmű rendelkezésre áll, amely az új betelepülő vállalkozások igényeihez igazodva folyamatosan bővíthető.

Az ipari park vízellátását az ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. biztosítja. A vezetékes vízellátás biztosítja a technológiai, az ivó és szociális vízigények kielégítését.

A technológia során a présöntő gépek hűtéséhez szükséges víz. A rendszerbe visszapótolt friss víz mennyisége a hatékony visszaforgatásnak köszönhetően naponta kb. 1 m³. A vízpótlás igénye évente hozzávetőleg 312 m³ (napi 1 m³ -el számolva 6 napos munkahetet és 52 hetet véve alapul, azaz évi 312 munkanapra vetítve). Szennyvíz nem keletkezik.

Szennyvizek

1. A tevékenység során a szociális létesítményekben keletkezik szennyvíz, mely az ipari park szennyvízcsatorna hálózatára való rákötéssel kerül elvezetésre. Az ipari parkban a szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetője a MIVÍZ Miskolci Vízművek Kft.
2. Az étteremben keletkező szennyvízből zsírfogó berendezés segítségével történik a zsírok és olajok, valamint nehezebb darabos szennyeződések leválasztása, mielőtt a szennyvíz a csatornahálózatba kerül.
3. Technológiai szennyvíz a technológiai folyamatok, illetve egyéb üzemi tevékenység során (pl. öntőformák mosása, készre munkálás vagy szerszámok felújítása, üzemi terület tisztántartása stb.) keletkezik.

A technológiában kétféle szennyvíz keletkezik, kezelésük az alábbi módon történik:

- a. A présöntők, a kokillák, illetve a kész termékek elsődleges mosásánál keletkező, nagy koncentrációjú, szerves anyagokat tartalmazó technológiai szennyvíz az üzemcsarnokból egy külön csatornán egy gyűjtőtartályba jut, ahonnan egy szivattyú segítségével egy párologtató berendezésbe kerül. Innen a keletkező kondenzátum egy kezelő medencébe kerül, ahol a (kisebb sűrűségük következtében)

felülúszó anyagokat választják el a szennyvíztől. A szennyvízből kiülepedett és sűrített szennyvíziszapot összegyűjtik és ideiglenesen, veszélyes hulladékként tárolják, majd biztonságos ártalmatlanítás céljából átadják megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek.

b. Az alacsony koncentrációjú szennyvíz az üzemcsarnokból szintén egy külön csatornán egy kezelő medencébe, majd innen egy szabályozó tartályba kerül. A szennyvizet a szabályozó tartályból egy szivattyú emeli be a flokkulációs medencébe, ahol a szennyező anyagok leválasztására koaguláló és flokkulálószer hozzáadása történik. Innen egy ülepitőtartályba kerül az iszap és a víz elválasztására. Az ülepedett iszap egy iszaptárolóba ürül. Az ülepités után a tiszta folyadék bejut a flotációs eszközbe, ahol a lebegő anyagok eltávolítása történik, ezután pedig az anaerob tartályba, ahol a nitrogén eltávolítását végzik. A szennyvíz ezután belép az aerob tartályba, amely mikroszervezetek irányított tevékenységét használja fel a szerves anyag lebontására.

A szennyvíz ezt követően az utóülepitőbe kerül, az aktív iszapot gravitációs eljárással választják el, majd egy iszaptartályba vezetik. Az iszaptartályból az iszap lemezes ülepitőbe kerül, majd keretes szűrőpréssel víztelenítik. Ezt követően iszapszárító készülékben szárítják. A szárított iszapot ezután ártalmatlanításra átadják megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek. Az utóülepitőben keletkező előtisztított szennyvíz minősége alkalmas a városi közcsatornahálózatba történő bevezetésre.

Az üzem déli oldalán egy szennyvíz előkezelő állomást létesítenek, amely a gyártás során termelődő szennyvizet tisztítja meg. A szennyvízkezelő tervezett kapacitása 50 m³/nap.

Csapadékvíz

A csapadékvíz a technológiai és a kommunális szennyvíztől elkülönített módon kerül elvezetésre. A telephely csapadékvíz elvezetése az épületeknél és burkolt felületeknél zárt, csapadék összefolyókkal ellátott csapadékvíz elvezető csatornákkal megoldott. A csapadékvizek a létesítmény területéről az ipari park csapadékcatorna hálózatára kerülnek. A telek beépítetlen zöldfelületeire hulló csapadékvíz a talajba szivárog.

Hulladékgazdálkodás

A létesítmény területén zárt, fedett veszélyes és nem veszélyes hulladéktároló (munkahelyi gyűjtőhely) létesül, amely megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak, azaz megvalósul a keletkező veszélyes hulladékok környezetszennyezést, illetve károsítást kizáró módon történő ideiglenes tárolására. A munkahelyi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék legfeljebb fél évig tartható. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven, az adott hulladéknak megfelelő, annak környezetbe jutását megakadályozó edényzetben, felirattal ellátva tárolják.

Az építés során keletkező hulladékokat elsősorban építési hulladékok, csomagolási hulladékok, vegyes települési hulladék és kisebb mértékben a területről eltávolított növényzet teszik ki. Tekintettel arra, hogy a beruházás zöldmezős területen valósul meg, így bontási munkákból származó hulladékok (pl. beton, téglák, bontott aszfalt, bitumen- hulladékok és törmelékek) keletkezésére nem kell számítani. A keletkező építési hulladék legnagyobb mértékű újrafelhasználásáról, a nem felhasználható anyagok újrahasznosításáról kell gondoskodni.

A kitermelt tiszta föld, tekintettel arra, hogy az építés során felhasználják, nem minősül hulladéknak. A beruházás területén múltbéli, ill. jelenlegi szennyezőforrásról nincs tudomásunk, ezért építés során veszélyes anyagokat tartalmazó földdel nem kell számolnunk. Az építés előkészítése során szennyezett talaj és elhagyott hulladék elszállítására várhatóan nem lesz szükség. A kitermelt földet területfeltöltésre használják, illetve az előzetes földgyenleg számítások szerint tiszta föld beszállítására lesz szükség a tereprendezéshez. Építés ideje alatt keletkező hulladékok gyűjtése, tárolása a jogszabályi előírásoknak megfelelően fog történni.

Az üzem használatba vételét követően az üzemelés, illetve üzemeltetés során az alábbi tevékenységekből keletkezhet hulladék:

- Technológiai eljárás
- Alapanyagok csomagolása (alapanyag be- és kiszállítás)
- Gépek, berendezések és gépjárművek karbantartása, javítása (olaj, olajos rongy stb.)
- Az üzemépület karbantartása, festése
- Irodahelyiségekben, étteremben és öltözőkben keletkező hulladékok

A létesítmény üzemelése során veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. A hulladékok gyűjtése hulladék fajtánként elkülönítve történik. Az alapanyag felhasználását követően a csomagoló anyagot egy erre a célra kijelölt konténerben gyűjtik. A szennyeződésmentes alumínium reszeléket és forgácsot az alapanyaggal együtt újraolvasztják. A szennyeződött alumínium reszeléket és forgácsot, darabos részeket külön konténerben gyűjtik. Az olvasztás során, ha az olvasztékba alumínium reszeléket és forgácsot is adagoltak, az olvasztó edényben az olvadt alumínium tetején salak válik ki, melyet lefölnöznek. A fölnövéket lehűlést követően szintén konténerben tárolják. A különböző konténerekben gyűjtött hulladékokat az üzem megrendelése alapján megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szállítja el.

Az előzetes tervek szerint az alábbi hulladékok lesznek egyidejűleg tárolva az üzemi gyűjtőhelyen:

- 10 03 16 fölnövény és salak, amely különbözik a 10 03 15-től
- 10 09 08 fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től
- 11 01 11* veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz
- 12 01 01 vasfém részek és esztergaforgács
- 12 01 03 nemvas fém reszelék és esztergaforgács
- 12 01 09* halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat
- 13 01 10* klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj
- 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
- 13 03 07* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj
- 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék
- 15 01 03 fa csomagolási hulladék
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
- 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőköndők, védőruházat
- 19 08 10* olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től

19 08 14 ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól
20 01 13* oldószerek
20 01 21* fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék
20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

Az üzem tevékenysége során keletkező települési szilárd hulladékok az üzemi gyártóegységben és irodai egységekben dolgozóktól származnak. A hasznosítható hulladékok gyűjtése fajtánként elkülönítve történik. Mind a kommunális, mind az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat az NHSZ Miskolc Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Kft. heti egy alkalommal, közszolgáltatás keretén belül szállítja el.

Élővilág

A tervezési terület nem áll országos természetvédelmi oltalom alatt és nem képezi a Natura 2000 hálózat részét sem. A tervezési területen egyedi tájérték és természeti emlék jelenlétéről sincs tudomásunk.

A tevékenység hatásterülete

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján a P1 jelű pontforrás esetén 123 méter, P2 jelű pontforrás esetén 29 méter, a P3 jelű pontforrás esetén 44 méter, P4 jelű pontforrás esetén 101 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

Zajvédelmi szempontból

Építési időszakra vonatkozóan:

Az építéshez használt gépek berendezések akusztikai középpontjától mért 330 méter sugarú kör területén kívül, lakóterületre nappali időszakra vonatkozó 60 dB-es határérték alá csökken a zajterhelés. Az építési zaj által érintett területen (a gazdasági területet is figyelembe véve) belül nincs védendő lakóépület.

Üzemelés alatti:

A zajkibocsátásból eredő laktóterületre és éjjeli időszakra vonatkoztatott 30 dB-es isophon hatásterületi görbe az üzem akusztikai középpontjától mért 967 méter széles sávon belüli területet határolja. A hatásterületen Szirmabesenyő településen védendő lakóépületek vannak.

4. Kibocsátási határértékek

A. Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

P1: alumínium olvasztásból származó füstgáz

Légszennyező anyag			Kibocsátási határérték mg/m ³	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Osztály	Kód	Megnevezés			
2.2.D	3	Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	500	5 vagy ennél nagyobb	5
	2	Szén-monoxid	500		
2. C	16	Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	30	0,3 vagy ennél nagyobb	5
Egyedi	7	Szilárd anyag	5	-	-
Eljárás specifikus	980	Összes szerves anyag C-ként megadva (TOC)	50	0,5 vagy ennél nagyobb	-
Eljárás specifikus	890	Fluorvegyületek (összesen HF-ként megadva)	1,5 kg F/t Al (napi átlagban)	0,5 vagy ennél nagyobb	-

Megjegyzés:

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

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

P2 T5 öregítő hőkezelésből származó füstgáz**P3 sörétezés során keletkező por****P4 készremunkált darabok hőkezelése során keletkező füstgáz**

Légszennyező anyag			Kibocsátási határérték mg/m ³	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Osztály	Kód	Megnevezés			
2.2.D	3	Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	500	5 vagy ennél nagyobb	5
	2	Szén-monoxid	500		
	1	Kén-oxidok (SO ₂ -ként)	500		

	6	Ammónia	500		
2.1.1. O	7	Szilárd anyag	150	0,5-ig	-
			50	0,5-nél nagyobb	-

Megjegyzés:

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

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

B. Zajkibocsátási határértékek

Az üzemi zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértéket az alábbiak, ezek betartása kötelező:

Terhelési pont jele	Helyrajzi szám	Település	Utcanév	Házzszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	701/1	Szirmabesenyő	Bessenyei	78.	1110	egylakásos épületek
2.	700	Szirmabesenyő	Bessenyei	76.	1110	egylakásos épületek
3.	697	Szirmabesenyő	Bessenyei	74.		egylakásos épületek
4.	696	Szirmabesenyő	Bessenyei	72.		egylakásos épületek
5.	695	Szirmabesenyő	Bessenyei	70.	1110	egylakásos épületek
6.	694	Szirmabesenyő	Bessenyei	68.	1110	egylakásos épületek
7.	693	Szirmabesenyő	Bessenyei	66.	1110	egylakásos épületek
8.	692	Szirmabesenyő	Bessenyei	64.	1110	egylakásos épületek
9.	691	Szirmabesenyő	Bessenyei	62.	1110	egylakásos épületek
10.	690	Szirmabesenyő	Bessenyei	60.	1110	egylakásos épületek

11.	705	Szirmabesenyő	Bessenyei	69.	1110	egylakásos épületek
12.	706	Szirmabesenyő	Bessenyei	67.	1110	egylakásos épületek
13.	709	Szirmabesenyő	Bessenyei	65.	1110	egylakásos épületek
14.	710	Szirmabesenyő	Bessenyei	63.	1110	egylakásos épületek
15.	713	Szirmabesenyő	Bessenyei	61.	1110	egylakásos épületek
16.	714	Szirmabesenyő	Bessenyei	59.	1110	egylakásos épületek
17.	717	Szirmabesenyő	Bessenyei	57.	1110	egylakásos épületek
18.	718	Szirmabesenyő	Bessenyei	55.	1110	egylakásos épületek
19.	721	Szirmabesenyő	Bessenyei	53.	1110	egylakásos épületek
20.	722	Szirmabesenyő	Bessenyei	51.	1110	egylakásos épületek
21.	725	Szirmabesenyő	Bessenyei	49.	1110	egylakásos épületek
22.	726	Szirmabesenyő	Bessenyei	47.	1110	egylakásos épületek

**épületek védendő homlokzata előtt 2 méterre
nappal 50 dB,
éjjel 40dB
határértékeknek kell teljesülni.**

Az üzemi zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértéket az alábbi:

Terhelési pont jele	Helyrajzi szám	Település	Utcanév	Házzszám	A védendő terület besorolása
1.	089/9	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
2.	089/10	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
3.	089/11	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
4.	089/12	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
5.	089/13	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
6.	089/14	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
7.	089/15	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
8.	089/16	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
9.	089/17	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület

10.	089/18	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
11.	089/19	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
12.	089/20	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
13.	089/21	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
14.	089/22	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
15.	089/23	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
16.	089/24	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület
17.	089/25	Szirmabesenyő	-	-	Kertvárosias lakóterület

**területeken a jövőben felépített lakóépületek védendő homlokzata előtt 2 méterre
nappal 50 dB,
éjjel 40dB
határértékeknek kell teljesülni.**

C) Vízinőség védelmére kiterjedően a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7661-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak alapján:

1. A telephelyről a városi szennyvízcsatorna hálózatba kibocsátott szennyvíz minőségének a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére meghatározott küszöbértékeknek kell megfelelnie.

II. Előírások

A.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

1.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A létesítményt csak jelen végleges egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtak szerint, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítményben végzett olvasztási és öntési tevékenység során nem haladhatják meg a jelen engedélyben meghatározott legfeljebb **185 t/nap olvasztási és az ehhez tartozó 185 tonna/nap öntési összkapacitást.**
3. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon és a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.

4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
5. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
8. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példányra, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részeire, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
12. Jelen engedély a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
13. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
14. A létesítményekre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően és jóváhagyás céljából be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya.

Határidő: A létesítmények üzembe helyezésével egyidőben

15. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
16. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
17. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Főosztályunkra.
18. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Létesítésre vonatkozó előírások

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló portterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz portterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos.
5. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne okozzon lakosságot zavaró bűzhatást, illetve ne következzen be a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
6. Építés ideje alatt prognosztizálható legnagyobb zajkibocsátású építési fázisban környezeti zajvizsgálatot kell végeztetni a zajvédelmi kritikus pontokon. A zajvizsgálatról készült jegyzőkönyvet a mérést követő 10 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
7. Építési tevékenységet kizárólag nappali időszakban lehet végezni.
8. Csökkentett zajkibocsátású építőipari gépek használata szükséges.
9. Használaton kívüli járművek motorját le kell állítani.
10. A présöntő gépeknél a rezgésszigetelés kialakítását meg kell tervezni, az öntési, nyomási folyamatban résztvevő gépelemek által keltett környezeti rezgések minimalizálása érdekében.
11. Az építés alatt alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
12. A tehergépjárművek telephelyen belüli mozgása 5 km/óra sebességgel megengedett.
13. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
14. A technológiai szennyvizek az üzem déli oldalán létesítendő szennyvíz előkezelő állomáson való megtisztítás után a befogadó által megadott paramétereknek való megfelelés esetén vezethetők a közműhálózatba.
15. A szennyező anyagokat tartalmazó vizeket (kommunális szennyvíz, ipari szennyvíz) gyűjtő műtárgyakhoz csatlakozó vezetékeket és a kapcsolódó létesítményeket vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzárósági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.

16. A megépített vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzárósági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
17. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
18. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
19. Az építési kivitelezési munkák során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
20. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell az hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
21. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
22. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni és teljesíteni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget.
23. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
24. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
25. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
26. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérelőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

27. A létesítés és üzemeltetés során be kell tartani a Miskolc Megyei Jogú Város Településrendezési Tervében a Mechatronikai Ipari Park területére vonatkozó sajátos, természetvédelmi szempontú előírásokat, melyek az alábbiak:
- a) *A sajátos előírások hatálya a 12995/2, 12995/3, 12995/6, 12995/7, 12995/8, 12995/9 hrsz.-ú és ezekből további telekalakítás eredményeként létrejött ingatlanok területére terjed ki.*
- b) *A területen lévő ingatlant érintő építész és kertépítészeti tevékenységet, valamint az ingatlanon építési tevékenységet, földmunkát, a természetes gyepterület megváltoztatását, kaszálást, rágcsáló irtást végezni:*
- ba) *a Bükk Nemzeti Park Igazgatósággal valamint,*
- bb) *a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztállyal történő előzetes egyeztetést követően lehet.*
- c) *A területen előforduló fokozottan védett ürge védelme érdekében az alábbi természetvédelmi előírásokat be kell tartani:*
- ca) *Az ingatlanon belül az OTÉK előírásai szerint meghatározott, kötelező legkisebb zöldfelületként kijelölt területeket - lehetőleg összefüggő - gyepes felületként szükséges fenntartani, amelyeken építmény nem helyezhető el*
- cb) *A zöldfelület minőségét a területek évi kétszeres, tavaszi és őszi időszakban elvégzett kaszálásával szükséges fenntartani*
- cc) *A zöldfelület kialakítása – a fokozottan védett ürge megóvása szempontjából előnyös magaslatok megtartásával, képzésével – kertépítészeti terv alapján szükséges*
- cb) *A zöldfelületeken, a telekhatárokon kizárólag az ürgék számára is átjárható áttört kerítések létesítendők*
- cd) *Az általános rágcsálóirtás kizárólag november végétől következő év február elejéig végezhető, úgy, hogy a kihelyezett anyagok maradványai februárban már ne legyenek felvehető állapotban az ürgék számára*
- ce) *A területen kizárólag olyan vízelvezető rendszer építhető ki, amelyből az ürgék akadálytalanul ki tudnak mászni.*
28. A kivitelezést a természeti értékek és a meglévő zöldfelületek legnagyobb kíméletével kell végezni.
29. A beavatkozással érintett területet a műszakilag indokolható legkisebb térmértékre kell csökkenteni.
30. A kiásott munkagödröket, munkaárkokat a műszaki és technológiai lehetőségek szerint a leggyorsabban vissza kell temetni, az azokba esetlegesen betelepült vagy beleesett védett hullóket, kétéltűeket, kismérsőket naponta és a betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyen szabadon kell engedni.
31. A beépítéssel érintett (gyep)terület növényzettel borított felső rétegét az építési munkálatok megkezdését követően mielőbb el kell távolítani az ingatlan közelében található jelentős ürgeállomány megtelepedésének megakadályozására.
32. A tervezett építményegyüttes tájba illesztése (az igénybe vett üzemterület és a közlekedési területek menti parkosítás) a gyepterület védelme érdekében legfeljebb a jogszabályok által kötelezően előírt mértékben történhet. Ennek során csakis a termőhelynek megfelelő és a környéken őshonos fa- és cserjefajok (fafajok pl.: tölgy, hárs és kőris fajok hazai, őshonos változatai; cserjeszint: galagonya, som, fagyal és kecskerágó) alkalmazásával történhet.

33. A munkálatok során megbontott vagy taposással, egyéb tevékenységgel bolygatott felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani, azokon az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését (terjedésük megakadályozása érdekében) a rézsűk évi kétszeri kaszálásával meg kell akadályozni.
34. Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július-augusztus hónapra időzítve kell elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében.
35. A beruházás során frissen kialakított rézsűfelületeket – hazai, őshonos fajokból álló magkeverékekkel - gyepesíteni kell.
36. A létesítmény kültéri megvilágítására csak lefelé, a földfelszín irányába sugárzó, 2600 K alatti színhőmérsékletű lámpatesteket szabad alkalmazni.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. A P1, P2, P3 és P4 pontforrás próbaüzeme kizárólag a jelen határozat véglegessé válását követően kezdhető meg.
2. A P1, P2, P3 és P4 jelű pontforrásokhoz tartozó technológia (berendezések) műszaki átadás-átvételét követően legalább 2 és legfeljebb hat hónapos próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban, lezárásának időpontjáról a befejezést követő 8 napon belül írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
3. A próbaüzem befejezését követő 30 napon belül zárójelentést (anyagmérleg, mérési eredmények, üzemi tapasztalatok) kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, a kivitelezés az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelőeknek történt-e, valamint a pontforrások üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat. A dokumentációnak tartalmazni kell a P1, P2, P3 és P4 pontforrások mérési eredményeken alapuló hatásterület számítását.
4. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a pontforrások légtéri kibocsátásait. Mérési adatok alapján meg kell határozni a kiépített porleválasztó rendszer hatásfokát. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni olyan módon, hogy az üzemeltetés minden részfolyamata (pl. salakolás) megmérésre kerüljön. A mérés keretében vizsgálni kell a pontforrásokon távozó, ill. a porleválasztóban maradó por összetételét is.
5. Az emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
6. A próbaüzem lezárása előtt akkreditált mérőszervezettel olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni. A mérési jegyzőkönyvben meg kell határozni a bűz hatásterületét. A szagvédelmi hatásterületet méretarányos helyszínrajzon is ábrázolni kell. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell az üzemviteli paramétereket, meteorológiai adatokat, mérési körülményeket, a hatásterület számítás bemenő adatait.
7. A P1, P2, P3 és P4 jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés kell teljesíteni OKIR kapu rendszeren keresztül.
Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.
8. A próbaüzem időszaka alatt **szabványos zajvizsgálatot** kell végezni a telephelyen üzemeltetett zajforrások által éjjeli időszakban okozott zajkibocsátásra vonatkozóan, hatásterület

lehatárolással, amelynek jegyzőkönyvét **a próbaüzem végéig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. A zajvédelmi hatásterület fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § definiálja.

9. Amennyiben zajvizsgálat alapján, zajvédelmi hatásterület növekedése tapasztalható, a jelenlegi engedély módosítását kell kérelmeznie az üzemeltetőnek.
10. Zajgátló burkolatokat kell építeni a klíma berendezések, ventilátorok kültéri egységeire.
11. A próbaüzem során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban meghatározottak szerint kell gondoskodni.
12. A próbaüzem befejezését követően levegőtisztaság-védelmi működési engedély kérelmet kell benyújtani 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
13. A próbaüzem ideje alatt az üzemelés idejére vonatkozó előírások értelemszerűen érvényesek.

Üzemelés idejére:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg jelen határozat **I.4. A)** pontjában szereplő kibocsátási határértékeket.
2. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon lakosságot zavaró bűzt. Amennyiben lakosságot zavaró bűzszenyezést okoz, az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
4. A szállítási munkákat, az alap és segédanyagok beszállítását, a telepen történő mozgatását csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
5. Gondoskodni kell az üzem területén található, szilárd burkolattal ellátott utak rendszeres tisztántartásáról a határérték feletti szállópor terhelés elkerülése érdekében. Amennyiben nem tarthatók rendszeres pormentesítéssel a határértékek, úgy gondoskodni kell az utak időszakos locsolásáról is.
6. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
7. Az alumíniumolvasztó kemencékben, az olvasztás során, az olvadt fém felületén a salakanyag eltávolítására kálium – alumínium – fluoridot (KAIF₄) vagy kálium -karbonátot (K₂CO₃) kell használni, hogy a salak hulladékkal minimális mennyiségű legyen az eltávolított alumínium mennyisége.
8. Az öntőszerszám formaleválasztásához vizes bázisú formaleválasztó szert kell használni.
9. A tevékenység során bűzszenyezést okozó anyagok, keletkező hulladékok gyűjtését és tárolását zártan szükséges megvalósítani.
10. A szilárd anyagok tárolásából eredő porkibocsátások csökkentésére az alapanyagok, késztermékek tárolása zárt helyen történjen.

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A tehergépjárművek telephelyen belüli mozgása 5 km/h sebességgel megengedett.
3. Üzemelési időszakban **szabványos zajvizsgálatot** kell végezni a telephelyen üzemeltetett zajforrások által éjjeli és nappali időszakban okozott zajkibocsátásra vonatkozóan, hatásterület lehatárolással, **2022. 2023. és 2024. években** amelynek jegyzőkönyvét **tárgyév december 31.** napjáig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. A zajvédelmi hatásterület fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § definiálja.
4. Amennyiben zajvizsgálat alapján, zajvédelmi hatásterület növekedése tapasztalható, a jelenlegi engedély módosítását kell kérelmeznie az üzemeltetőnek.
5. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a zajterhelés ne haladja meg jelen határozat **I.4. B)** pontjában szereplő kibocsátási határértékeket.

Földtani közeg védelme szempontjából

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (kommunális szennyvíz, ipari szennyvíz) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében **ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.**
3. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásokról folyamatosan gondoskodni kell.
4. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
5. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

Természetvédelmi szempontból

1. A zöldfelület minőségét a területek évi kétszeres, tavaszi és őszi időszakban elvégzett kaszálásával szükséges fenntartani.
2. Az általános rágcsálóirtás kizárólag november végétől következő év február elejéig végezhető, úgy, hogy a kihelyezett anyagok maradványai februárban már ne legyenek felvehető állapotban az ürgék számára.
3. Amennyiben a meglévő gyepterületek öntözését kívánják végezni, úgy azt csak a Bükki Nemzeti Parkkal történt előzetes egyeztetés alapján lehet végrehajtani.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes

- szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
 3. A gyűjtőhelyek üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
 4. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
 5. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
 6. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
 7. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
 8. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
 9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
 10. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
 11. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
 12. A hulladékok gyűjtésért, átadásra történő előkészítésért, átadásáért, ill. mindezek ellenőrzésért felelős személyt kell kijelölni.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a környezetvédelmi hatáskörben eljáró környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a **tárgyévét követő év március hó 31-ig** a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles levegőtisztaság-védelmi üzemelési 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 kérnie kell a levegővédelmi engedély egyidejű módosítását a megfelelő igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolásával együtt.
3. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő a (2) bekezdés alapján. Az adatszolgáltatás során

közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezetre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

4. Az üzemelés során a légszennyező források emisszióját a **P1** jelű pontforrások esetén **kétévente**, **P2, P3, P4** jelű pontforrások esetén **ötévenként** akkreditált mérőszervezettel mérteni kell.
5. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a **mérés időpontját követő 30 napon belül** meg kell küldeni a Hatóság részére.
6. Az üzemelés első két évében **évente**, azt követően pedig **kétévente** a nyári hónapokban akkreditált mérőszervezettel olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni. A mérési jegyzőkönyvben meg kell határozni a bűz hatásterületét. A szagvédelmi hatásterület méretarányos helyszínrajzon is ábrázolni kell. Amennyiben az olfaktometriás szag emisszió mérések azt igazolják, hogy a bűzhatás nem éri el a lakott területet, úgy a mérések gyakoriságára vonatkozó előírás módosítható.
7. A P1, P2, P3 és P4 jelű légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.
8. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
9. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi. Hatóságnak.
10. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
11. Engedélyes köteles a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.
12. Adatszolgáltatási kötelezettségének – **a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában** – évente, a **tárgyévét követő március 1-ig** kell eleget tennie.
13. 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.

Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény

bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről szóban késelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Szüneteltetés illetve felhagyás idejére vonatkozó előírások

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
5. A létesítmény felhagyása után az igénybe vett területen a működésből eredő környezetszennyezés, hulladék nem maradhat.
6. A létesítmény megszüntetésének szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
8. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti – kárelhárítási, vagy – a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

9. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
10. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
11. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
12. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
13. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
14. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
15. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
16. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
17. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

Közegészségügyi hatáskörben

1. A kivitelezés és üzemeltetés során meg kell akadályozni a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a levegő szennyeződését. A próbaüzem során akkreditált laboratóriummal méréseket kell végeztetni a pontforrások tényleges kibocsátásának ellenőrzésére, és azokat évente meg kell ismételni. Amennyiben a lakott területet elérő bűzhatás feltételezhető, annak mértékét méréssel szükséges ellenőrizni.
2. A talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében káresemény esetén, amennyiben veszélyes anyag folyik el, annak azonnali összegyűjtéséről gondoskodni kell.
3. A munkaterületeken keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, feliratozva kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
4. A próbaüzem során akkreditált laboratóriummal méréseket kell végeztetni az zajkibocsátásának ellenőrzésére, és szükség esetén felül kell vizsgálni a hatásterületeket.

5. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
6. A kivitelezés és üzemeltetés során a dolgozók részére az illemhely használatát a talaj, és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell biztosítani.
7. A kivitelezés és üzemeltetés időszakában a dolgozók szociális vízigényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant szükséges biztosítani.
8. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
9. A rovarok és rágcsálók elszaporodását évente legalább kétszeri irtással és a telep működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
10. Az üzemeltetés során figyelembe kell venni fizikai tényezők (elektromágneses terek) hatásának kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményeiről szóló 33/2016. (XI. 29.) EMMI rendelet és az a munkavállalókat érő mesterséges optikai sugárzás expozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 22/2010 (V.7.) EüM rendelet előírásait.
11. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

Örökségvédelmi hatáskörben:

1. A kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák (pl. tereprendezés, alapozási árkok talajkiemelése és tükörfelület kialakítása, fedő talajrétegek letermelése, vízvezető árkok és közműárkok létesítése, felszín alatti bontás) régész jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.
2. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
3. A régészeti megfigyelést a beruházó/építető és a Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni. A szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárásra jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.
4. Építető (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni Hivatalomat, valamint a területileg illetékes múzeumot.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7661-1/2021. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

A gyártóüzem építési idejére:

1. Az építési munkálatok során kiemelt figyelmet kell fordítani a felszín alatti és felszíni vízkészlet szennyezés megelőzésére.
2. Amennyiben az építési munkálatok során a földtani közeg meglévő szennyezettségét észlelik vagy szennyezés történik, akkor a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
3. A földtani közegre, azon keresztül, illetve közvetlenül a felszín alatti vízkészlet minőségére potenciális veszélyt jelentő létesítményeket (szennyvízkezelő létesítmények, veszélyesanyag tárolók, kármentők, hulladékgyűjtő - tároló létesítmények) megfelelő műszaki kialakítással, műszaki védelemmel úgy kell megépíteni, hogy azokból a felszín alatti vízkészletbe, csapadékkal felszíni vízbe szennyezés ne kerülhessen!
4. A tevékenység végzéséhez szükséges vízi létesítmények építése jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet.
5. Tekintettel a területen 2011-ben elvégzett állapotvizsgálat során a talajvízben megállapított szennyezettségre, még a tevékenység megkezdése előtt ellenőrizni kell a talajvíz jelenlegi állapotát. A vizsgálatok eredményeit csatolni kell a tevékenység megkezdéséhez, az építmények használatbavételéhez benyújtandó dokumentációhoz.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások:

1. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
2. Az üzem működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és előtisztított technológiai szennyvizet az MIVÍZ Kft. által üzemeltetett városi szennyvízcsatorna hálózatba kell elvezetni.
4. A városi szennyvízcsatornába olyan vizek bevezetése, mely a csatornahálózat, ill. a szennyvíztisztító telep működését károsan befolyásolja, tilos!
5. A telephelyről a városi szennyvízcsatorna hálózatba kibocsátott szennyvíz minőségének a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére meghatározott küszöbértékeknek kell megfelelnie.
6. A küszöbértékeknek való megfelelést önellenőrzés végzésével kell ellenőrizni. Az önellenőrzést a mindenkori érvényes, a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak szerint kell végezni.
7. Törekedni kell az előkezelt használt technológiai szennyvizek újra hasznosítására, megfelelő alkalmazási feltételek mellett a csapadékvizek hasznosítására.
8. A szennyvízkezelő berendezésekből kikerülő koncentrátumok, iszapok megfelelő (műszaki védelemmel történő) tárolásáról gondoskodni kell.

9. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikusan kell teljesíteni - a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan - az OKIRKapu rendszerben.
10. A tevékenység végzéséhez szükséges vízi létesítmények üzemeltetése jogerős vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, vízjogi engedélyezésre nem köteles szennyvízkibocsátás (CE megfelelőségi nyilatkozattal rendelkező tisztító létesítményből történő kibocsátás) esetében szennyvízkibocsátási engedély birtokában történhet.
11. Biztosítani kell, hogy az üzem területéről elvezetésre kerülő csapadékvizekbe szennyező anyag ne kerülhessen.
12. Az üzem területén a felszíni és felszín alatti vizek minőségére veszélyt jelentő anyagok (újra hasznosításra váró gyártási selejtek, hulladékok, alapanyagok stb.) csak úgy tárolhatók, hogy szennyezőanyag sem a tároló edény sérülése esetén, sem csapadék általi lemosódást követően ne kerülhessen a csapadékvíz elvezető rendszerbe, illetve a felszín alatti vízbe.
13. Az üzemben, szennyvíztechnológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
14. Az üzemben végzett tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíttetni. A környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált, felülvizsgált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
15. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
16. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
17. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

Felhagyás idejére vonatkozó előírás:

1. Amennyiben a terület új funkciójához a meglévő vízi létesítmények további üzemeltetése szükséges, azok engedélyeinek új üzemeltető nevére történő átírásáról gondoskodni kell.
2. Amennyiben a terület új hasznosításához a meglévő vízi létesítmények további üzemeltetése nem szükséges, azok engedélyezett módon történő bontásáról gondoskodni kell.
3. A felhagyott tevékenység után a telephelyen környezetszennyezés nem maradhat, ezért a létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza. Ennek érdekében amennyiben a tevékenységből az alapállapot-jelentésben rögzített állapothoz viszonyítva a földtani közegben vagy a felszín alatti vizekben szennyezettség mutatható ki, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

Felhívom a figyelmet a következőkre:

A tevékenység végzéséhez szükséges vízi létesítmények vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyét, továbbá a szennyvízkibocsátási engedélyt hatóságomtól külön eljárás keretében kell megkérni a hatályos jogszabályok alapján.

C) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/7782-1/2021. ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

II. Jelen határozatomban a **P1, P2, P3 és P4 elű pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyt belefoglaltam, azokat megadottnak tekintem.**

III. Jelen határozatba foglalt, a P1, P2, P3, P4 jelzetű légszennyező forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi létesítési **engedély érvényességi határideje 2026. október 15.**

IV. Az engedélyezési dokumentációt, a Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt. (1068 Budapest, Dózsa György út 84/c) készítette 2021. szeptemberi keltezéssel.

V. a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- 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.
- 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.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I-II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kétszázézer forinttól ötszázézer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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.

e) Az 1995. évi LIII. törvény 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 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.

- V. Jelen eljárás egységes környezethasználati engedélyezés tekintetében 1 350 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, a levegővédelmi engedély vonatkozásában 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyek befizetésre kerültek 2021. szeptember 26-án, valamint 2021. október 12-én az engedélyes részéről.
- VI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. (1027 Budapest, Varsányi Irén utca 21. fsz. 1.) 2021. szeptember 2. napján, EPAPIR-20210902-10533 számon benyújtott kérelmében, Miskolc, Mechatronikai Ipari Park 12995/8 hrsz. területen tervezett autóiipari tevékenység célját szolgáló gépelem gyártó üzem létesítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

Az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján megállapítást nyert, hogy a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) 3. számú melléklet 61. pontja („Nemvas fémeket olvasztó, ötvöző, visszanyerő, finomító üzem 2 tonna/nap kapacitástól”) alapján a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles, valamint a 2. számú melléklet 2.5. b) pontja („Nemvas fémek feldolgozása, nemvas fémek, ezen belül visszanyert (reciklált) termékek olvasztása (beleértve az ötvöztést), valamint nemvasfémöntődék tevékenysége ólom és kadmiumesetében 4 tonna/nap, egyéb nemvas fémek esetében 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett”) hatálya alá tartozik és egységes környezethasználati engedély köteles.

A Rend. 1. § (5) bekezdése szerint a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – előzetes vizsgálati eljárás nélkül – környezeti hatásvizsgálati eljárást folytat le, ha a környezethasználó olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. számú mellékletben szerepel.

Tekintettel arra, hogy a tervezett létesítmény a Rend. 2. és 3. sz. melléklet hatálya alá is tartozik a Rend. 1. § (3) bekezdés ea) pontja szerint a tevékenységhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

A Rend 1. § (4) bekezdése alapján a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – önálló engedélyezési eljárások lefolytatása helyett – összevontan folytatja le.

A benyújtott kérelem alapján 2021. szeptember 3-án összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult.

Egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 57. sora szerint a tervezett létesítmény nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/08004-4/2021. számon, 2021. szeptember 10-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 9. pontja, valamint a 3. melléklet 2. pontja alapján, a 2. § (3) bekezdés figyelembe vételével 1 350 000,- Ft (azaz egymillió-háromszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 2. pontja alapján, a 10.3. pont figyelembe vételével 105 000,-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az ügyfél ezen eljárási költségeket BO/32/08004-26/2021. számú felhívásomra 2021. szeptember 26-án, valamint 2021. október 12-én megfizette a hatóság részére.

A kérelem mellékleteként benyújtott dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a dokumentáció kiegészítése szükséges, erre való tekintettel BO/32/08004-26/2021. számú végzésemmel 2021. október 4. napján hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt. A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2021. október 19. napján eleget tett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi- és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. melléklet I. táblázat 3. 4. 5. 7. és 18. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet-, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A dokumentáció a kiegészítéssel együtt összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a Rend. 6. számú és a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentációban bemutatásra került, hogy az öntöde technológia kibocsátásaiból származó várható összes terhelés nem haladja meg a vonatkozó határértékeket, a pontforrások légszennyezőanyag kibocsátása megfelel a vonatkozó jogszabályoknak.

A dokumentációt készítő Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt. elkészítette az üzem légszennyező pontforrásainak hatásterület számítását. A pontforrásokra elvégzett transzmissziós számítások azt mutatják, hogy a levegőszennyezettség hatásterülete nem éri el a települések lakott részét, hatása lakott területet nem érint, csak ipari-mezőgazdasági területekre terjed ki.

A tervezett létesítményhez kapcsolódó szállításból származó többletterhelés elhanyagolható mértékű a környező utak forgalmához viszonyítva.

A Dokumentációban bemutatott hatásterület modellezés szerint a pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján a P1 jelű pontforrás esetén 123 méter, P2 jelű pontforrás esetén 29 méter, a P3 jelű pontforrás esetén 44 méter, P4 jelű pontforrás esetén 101 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

A búz esetében a hazai levegőtisztaság-védelmi szabályozás a hatásterület meghatározására nem tartalmaz konkrét, számszerűsíthető előírásokat, vagy számítási módszereket. A dokumentációban foglaltak szerint a gyártási folyamat során nem kerül alkalmazásra olyan technológia, amely jelentősebb bűzkibocsátással járna. A Nanjingban található kínai gyár tapasztalatai alapján számítás nem készült, bűzre vonatkozóan hatásterület nem értelmezhető.

A szilárd anyagok tárolásából eredő porkibocsátások csökkentésére az alapanyagok, késztermékek tárolása zárt helyen történik. A hulladékok erre a célra kialakított hulladék gyűjtő helyen kerülnek elhelyezésre. A keletkező hulladékok zárt konténerben kerülnek tárolásra.

A pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok kibocsátását a próbaüzem során, és azt követően elvégzésre kerülő emissziómérésekkel kell igazolni.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a létesítéshez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a próbaüzem befejezését követően a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint levegőtisztaság-védelmi működési engedély kérelmet kell benyújtani.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig az OKIR kapu rendszeren keresztül levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. §. (a) pontja, a 6. számú melléklet 2.1.1. és 2.2. pontjai és a 7. melléklet 2.14. pontja alapján állapítottam meg. Az olvasztási technológiánál szilárd anyag tekintetében az egyedi kibocsátási határértéket állapítottam meg, tekintettel arra, hogy a létesíteni kívánt telephely a Sajó-völgye zónában helyezkedik el, ahol szilárd anyag tekintetében téli időszakban határérték feletti, tájékoztatási vagy riasztási érték feletti koncentrációk adódhatnak, így az öntödék engedélyeztetésére vonatkozó BAT útmutató II. melléklet II. 6. táblázat alapján adtam meg kibocsátási határértéket.

Az eljárás során figyelembe vettem, hogy az alkalmazott technológiai eljárások, műszaki megoldások megfelelnek az elérhető legjobb technológia (BAT) ajánlásoknak.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdés, valamint 14. melléklet 1.2. pontja és a 1.3. pontja, valamint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. által benyújtott dokumentációban szerepeltetett fenti tényekre való tekintettel a rendelkező részben fogtalak szerint döntöttem.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból az előírások betartása mellett a létesítmény engedélyezhető.

Zajvédelmi szempontból

A telephely területétől délre Miskolc gazdasági területen lévő védendő lakóingatlantól 500 méterre, észak-keletre Szirmabesenyő köztemető telekhatárától 700 méterre, észak-észak-keletre Szirmabesenyő Pázsit út 31. számú ingatlantól 850 méterre és északra Szirmabesenyő Kodály Zoltán u. 8. számú ingatlantól 1250 méterre helyezkedik el.

Az építés egy hónaptól egy évig tartó időszakában, domináns üzemi zajforrások a hidraulikus kotrók, tolólapos dózerek, tömörítő hengerek, homlokrakodók, cölöpöző gépek, vibrációs gépek, betonpumpa tehergépjárművek.

Az építés idején várható zajkibocsátás legnagyobb kiterjedése a gépek akusztikai középpontjától mért 330 méter, ahol lakóövezetre vonatkoztatott határérték – 60dB - teljesül. Építési tevékenységből eredő legnagyobb zajkibocsátás a Repülőtéri út hrsz.: 12870 épületnél 54, 4 dB(A), Szirmabesenyő, Besenyői út köztemető telekhatárán 50,6 dB(A). Az érintett területen belül nincs védendő lakóépület.

Az építés idején 1200 m³ térfogatú töltőanyag beszállítását tervezik, amely 60 darab tehergépjármű fordulóval lehetséges, amelyet egy hét alatt terveznek beszállítani, naponta 14-16 elhaladással. A szállítmányozás az M3 autópálya irányából vagy a 26. számú fő közlekedési út irányából a 306. számú Repülőtéri úton fog történni. A tevékenységhez kapcsolódó szállítmányozás forgalmából eredő zajterhelés legnagyobb növekedése a bemutatott számítások szerint a Repülőtéri úton 0,3 dB változást okoz.

A hiánypótlásban benyújtott alapállapot vizsgálati jegyzőkönyvben rögzített, 2021. október 12. nappal 9:00-11:00 és éjjel 22:00-0:30 végzett zajmérés alapján a háttérterhelés, Szirmabesenyő, Kodály Zoltán út 8. L₉₅ dB(A) nappal 33,5dB(A), éjjel 28,3 dB(A), Szirmabesenyő, Bessenyei út 78. L₉₅dB(A) nappal 39,1 dB(A), éjjel 28,0 dB(A), Miskolc Repülőtéri u. hrsz.: 12870 ingatlan kerítés vonalában L₉₅dB(A) nappal 42,5 dB(A), éjjel 30,2 dB(A). A mérés alapján a lakóterületre vonatkozó éjjeli üzemesési hatásterület határa a 30 dB-es isophon görbe.

Üzemesési időszakban az alapanyag beszállító és a termék kiszállító tehergépjárművek mozgásának zaja, illetve hűtőtornyok, hűtőventilátorok, a P1, P2, P3, P4 pontforrás kürtöcsonkjá, a P1 pontforrás ventilátora, két hűtőtorny a kapcsolódó puffertartályokkal és az összekötő vezeték zaja a meghatározó. Domináns belső zajforrások: présöntőgép, söréző gép, különféle megmunkáló CNC esztergagépek, kompresszorok, vágógép, füstgáz elszívó ventilátor.

A zajvédelmi kritikus pontokon éjjeli üzemesi időszakra számított zajterhelési értékek, Miskolc repülőtéri út 11. 35,4 dB(A), Szirmabesenyő Kodály Zoltán u. 8. 26,6 dB(A), Szirmabesenyő Pázsit út 31. 28,9 dB(A), Szirmabesenyő köztemető telekhatárán 33,7 dB(A).

Az üzemesi éjjeli időszakra és lakóterületre becsült zajvédelmi hatásterületén belül védendő lakóépületek és területek vannak. A rendelkező részben felsorolt védendő lakóépületek és területekre vonatkozóan az üzemesített zajforrásaira vonatkozóan zajkibocsátási határértéket állapítok meg.

A Chervon Kft. környezete Szirmabesenyő Nagyközség érvényes település rendezési terve alapján:

4. „Lke – lakóövezet, kertvárosias” melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület (kertvárosias)” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 3. sorában foglalt zajterhelési határértékeknek – **nappal 50 dB, éjjel 40 dB** – kell teljesülnie az I. 1. pontban felsorolt épületek védendő homlokzata előtt és a I. 2. pontban felsorolt területeken a jövőben felépített lakóépületek védendő homlokzata előtt.

Az eljáráshoz benyújtott dokumentációban és a környezetvédelmi hatóság adatbázisa alapján az érintett hatásterületen egyéb, már meglévő zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határérték előzetesen nem lett megállapítva.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. bek. a) pontja szerint az üzemi zajforrás közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, ezért az üzemi zajforrásokra megállapított zajkibocsátási határérték egyenlő a zajterhelési határértékkel.

LKH=LTH

LKH - zajkibocsátási határérték

LTH - zajterhelési határérték

A telephelyen lévő zajforrások a kérelemben szereplő adatok alapján nappali és éjjeli időszakban, 06:00 óra - 22:00 óra és 22:00 óra – 06:00 óra között üzemelnek.

Üzemelés alatti szállítmányozás nagyságrendje 30 tehergépjármű forduló naponta, a kapcsolódó szállítmányozás forgalmából eredő legnagyobb zajterhelés növekedése a Repülőtéri úton 0,2 dB változást okoz.

A présöntő gépeknél a rezgésszigetelés kialakítását meg kell tervezni, az öntési, nyomási folyamatban résztvevő gépelemek által keltett környezeti rezgések minimalizálása érdekében. Ennek megvalósítása rezgésszigetelő gépalapozás, rezgéscsillapító gumibakok használatával is lehetséges.

Hatásterület:

Üzemelés alatti zajkibocsátásból eredő laktóterületre és éjjeli időszakra vonatkoztatott 30 dB-es isophon hatásterületi görbe az üzem akusztikai középpontjától mért 967 méter széles sávon belüli területet határolja. A nappali időszakra vonatkozóan a hatásterületi görbe az üzem akusztikai középpontjától mért 390 méter széles sávon belüli területet érinti. A nappali hatásterületen belül védendő ingatlan nem található.

Építési időszakra vonatkozóan az érintettség:

Az építéshez használt gépek berendezések akusztikai középpontjától mért 330 méter sugarú kör területén kívül, lakóterületre nappali időszakra vonatkozó 60 dB-es határérték alá csökken a zajterhelés.

Az építési zaj által érintett területen belül nincs védendő lakóépület.

Az építési munkákból eredő zajkibocsátás -az építési terület akusztikai középpontjától mért- legnagyobb kiterjedése 740 méter.

A tervezett létesítmény a dokumentációban és annak kiegészítésében bemutatottak alapján zaj- és rezgésvédelmi szempontból tett előírásaim betartása mellett engedélyezhető.

A földtani közeg védelme szempontjából

Környezetvédelmi állapotvizsgálat keretében, 2011. február 21-én helyszíni fúrásos mintavételre került sor a miskolci Mechatronikai Ipari Park területén, amely során talaj mintavételezés történt, amikor összesen 15 db talajminta vételére került sor. A talajminták vizsgálata elsősorban a TPH (C5-C40) (szénhidrogén) jelenlétére irányult. A megvizsgált paraméterek koncentrációi (B) határérték alattiak voltak.

2011. február 21-én, a Mechatronikai Ipari Park területén végzett környezetvédelmi állapotvizsgálat keretében talaj és talajvíz vonatkozásában, helyszíni fúrásos mintavétel során talajvíz mintavételezés történt. Talajvíz mintavételezés 3 db – talajtani mintavételezésre is szolgáló – fúrásból történt.

A laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján megállapítható, hogy a vizsgált terület talajvízkészletének TPH és szulfát tartalma, minimális mértékben a (B) határérték feletti. A talajvíz viszonylag magas szulfáttartalma a Sajó-Hernád-sík területén általános, ami beavatkozást ugyan nem igényel, viszont az alapozások tervezésénél lényeges információ. A talajvízkészlet mért TPH koncentrációi nem jelentősek, környezeti kockázatot nem hordoznak. A tervezett létesítményben a talajvíz nem kerül hasznosításra sem kommunális, sem technológiai célokból. A talajvíz minőségének jelenlegi (2011-ben meghatározott) állapotát környezetvédelmi szempontból nem kell kockázatosnak tekinteni.

Az építés ideje alatt a földtani közeg és talaj tekintetében elsősorban a munkagépekből és szállítójárművekből kifolyó hidraulika olaj, vagy az esetlegesen elfolyó üzemanyag jelenthet kockázatot.

Amennyiben az elfolyás havária esemény következtében megvalósul, úgy ezek a szennyeződések felitató anyaggal jól lokalizálhatók, esetlegesen az elszennyeződött kis mennyiségű talaj könnyen kitermelhető és a kezelőhelyre szállítható.

Az üzemelés során normál üzemi körülmények között a földtani közeget, talajt nem érhetik közvetlen hatások.

A talajt érhető szennyeződések a csatornahálózat szivárgásából, a keletkező hulladékok nem megfelelő gyűjtéséből, tárolásából, illetve a szállító gépjárművekből esetlegesen elfolyó szénhidrogén szennyezésből adódhatnak. A Chervon úgy tervezi meg az üzemeltetést, hogy ezek a kockázatok a lehető legnagyobb mértékben elkerülhetők legyenek.

A létesítmény építésének ideje alatt olyan szennyezőforrás nem várható, amely a felszín alatti vizeket veszélyeztethetné, károsíthatná. Ugyanakkor kisebb káresemények (pl. munkagépek, stb. üzemanyagának, hidraulika olajának elcsöpögése) esetén bekövetkezhet a felszín, a földtani közeg szennyeződése, így közvetetten (beszivárgás útján) adott a lehetőség a felszín alatti vizek esetleges szennyeződésére. Ennek valószínűsége azonban rendkívül alacsony, és az építési szabályok betartása esetén gyakorlatilag elkerülhető.

A keletkezett technológiai szennyvizet a csatornahálózatba bocsátás feltételeinek történő megfelelés érdekében előtisztítják. Az üzemelési szakaszban minimális a szennyvízkibocsátásból eredő esetleges szennyeződések, terhelések esélye. Az esetleges káreseményekből adódó szennyezés (vegyszer kiömlés, berendezésekből szivárgó vagy kiömlő olaj) a megfelelő védelmi intézkedések mellett – mint pl. tartályok alatt elhelyezett tálcák, felitató anyagok- az üzemszerű működés keretei között kezelhetőek.

Tekintettel arra, hogy a 2011-ben elkészített talajvizsgálat eredményei nem igazoltak szennyezettséget, valamint, hogy a talajvíz vizsgálatok lokális minimális szennyezettséget mutattak TPH komponens tekintetében, illetve figyelembe véve, hogy sem a 2011. évi vizsgálatok előtt, sem a vizsgálatot követően nem volt a területen szennyező tevékenység, a vizsgálat a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B § által előírt alapállapot értékelésnek megfelel, a további alapállapot vizsgálat elvégzésétől eltekintünk.

A jelen eljárás során benyújtott dokumentációk alapján előírtam a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet a 2. melléklet 2.5 b) pontja alapján az üzemi kárelhárítási terv készítését.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

A benyújtott engedélyezési-, illetve hiánypótlási dokumentációk alapján a szakterületi előírásaim betartása mellett végzett tevékenység földtani közeg védelmi érdekeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból

A tervezési terület nem áll országos természetvédelmi oltalom alatt és nem képezi a Natura 2000 hálózat részét sem. A tervezési területen egyedi tájérték és természeti emlék jelenlétéről sincs tudomásunk, azonban a tervezési területen korábban fokozottan védett ürge (*Spermophilus citellus*) állományát észlelték.

A Pest Megyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya PE-KTFO/1302-11/2021. számú „*természetvédelmi engedély fokozottan védett ürge egyedeinek befogására, ideiglenes birtokban tartására és betelepítésére*” tárgyú, 2021. március 16-ai kelt határozatában engedélyt adott a Bükki Emlőstani Kutatócsoport Egyesület (továbbiakban: BEKE) részére a 12995/8 hrsz.-ú területen élő fokozottan védett ürge példányainak befogására és a határozatban rögzített feltételeknek megfelelő áttelepítésére. A BEKE részére a Miskolc Holding Zrt. adott megbízást a Miskolc 12995/8 hrsz.-ú (8 ha nagyságú) ingatlanon lévő ürgepopuláció felmérésére és áttelepítésére.

A vizsgálat célja az érintett ingatlan, mint korábban ürgék élőhelyeül szolgáló gyepes terület felmérése volt. A faj ürgeinek felmérése a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) protokollnak megfelelő transzekt (sávok) bejárásával történt. A felmérés megerősítette a Bükki Emlőstani Kutatócsoport Egyesület néhány héttel korábbi vizsgálatának eredményét, miszerint a terület aktuálisan nem szolgál a fokozottan védett ürge élőhelyeül.

Az „Ürgeállomány felmérés a miskolci 12995/8 hrsz.-ú ingatlanon – Zárójelentés” alapján a BEKE a fenti ingatlan ürgeállományának részletes felmérését 2021. március 20-án és április 2-án elvégezte. A zárójelentésben foglaltak szerint a bejárás során aktív ürgelyuk nem volt fellelhető. A BEKE 2021. április 15-i kelt zárójelentése alapján a felmért 12995/8 hrsz.-ú ingatlanon jelenleg nem élnek ürgék, így az engedélyezett befogásuk, kimentésük nem tudott megvalósulni. Ezt a megállapítást a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (BNPI) 14/38/2021. számú levelében foglaltak is megerősítették.

Miskolc Megyei Jogú Város Településrendezési Tervében a Mechatronikai Ipari Park területére vonatkozóan az alábbi sajátos, természetvédelmi szempontú előírások szerepelnek:

a) A sajátos előírások hatálya a 12995/2, 12995/3, 12995/6, 12995/7, 12995/8, 12995/9 hrsz.-ú és ezekből további telekalakítás eredményeként létrejött ingatlanok területére terjed ki.

b) A területen lévő ingatlant érintő építész és kertépítészeti tevékenységet, valamint az ingatlanon építési tevékenységet, földmunkát, a természetes gyep növényzet megváltoztatását, kaszálást, rágcsáló irtást végezni:

ba) a Bükki Nemzeti Park Igazgatósággal valamint,

bb) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztállyal történő előzetes egyeztetést követően lehet.

c) A területen előforduló fokozottan védett ürge védelme érdekében az alábbi természetvédelmi előírásokat be kell tartani:

- ca) Az ingatlanon belül az OTÉK előírásai szerint meghatározott, kötelező legkisebb zöldfelületként kijelölt területeket - lehetőleg összefüggő - gyepes felületként szükséges fenntartani, amelyeken építmény nem helyezhető el
- cb) A zöldfelület minőségét a területek évi kétszeres, tavaszi és őszi időszakban elvégzett kaszálásával szükséges fenntartani
- cc) A zöldfelület kialakítása – a fokozottan védett ürge megóvása szempontjából előnyös magaslatok megtartásával, képzésével – kertépítészeti terv alapján szükséges
- cb) A zöldfelületeken, a telekhatárokon kizárólag az ürgék számára is átjárható áttört kerítések létesítendőek
- cd) Az általános rágcsálóirtás kizárólag november végétől következő év február elejéig végezhető, úgy, hogy a kihelyezett anyagok maradványai februárban már ne legyenek felvehető állapotban az ürgék számára
- ce) A területen kizárólag olyan vízvezető rendszer építhető ki, amelyből az ürgék akadálytalanul ki tudnak mászni.

Természetvédelmi szempontból fontos, hogy megakadályozzák a tervezési területen nem fellelhető, azonban a szomszédos gyepterületen megtelepedett, azokat élőhelyként használó ürgepopulációnak a beépítendő (alap)területre történő betelepítését, ezért előírtam, hogy a beépítéssel érintett (gyep)terület növényzettel borított felső rétegét az építési munkálatok megkezdését követően mielőbb el kell távolítani.

A későbbiekben (az építési munkálatok befejeztét követően, az üzem működése során) azonban lehetővé kell tenni a faj egyedei számára, hogy bejuthassanak és használhassák az üzemterület kevésbé háborgatott részeit. Ennek biztosítására szolgál a Településrendezési Terv sajátos, természetvédelmi szempontú előírásai, többek között a telekhatárokon az ürgék számára is átjárható áttört kerítések létesítésének előírása.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről. A kültéri világítás megoldásával kapcsolatos előírást a fentiek biztosítása érdekében tettem.

Az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet. A tervezett létesítés kivett művelési ágú telephelyen, beépített környezetben, hasonló létesítmények közelében valósul meg, ennél fogva a terület állapotában és látképében – a fenti előírások betartása esetén - számottevő módosulást nem eredményez.

A környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a beruházásnak táj- és természetvédelmi szempontból – a fenti előírások betartása esetén – várhatóan nem lesznek jelentős hatásai.

Az eljárásban vizsgáltam a tevékenység az elérhető legjobb technikáknak való megfelelését is.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy az öntődékre vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkezem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről. Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg az öntődékre vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetését követő 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a Rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi a környezethasználót.

A vizsgálat során figyelembe vételre kerültek „Az alkalmazott legjobb technika (BAT) illetve BAT következtetések jellemzői” című fejezetét figyelembe véve az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntődék engedélyeztetése során” (Budapest, 2008) című dokumentumban, illetve a tevékenységhez kapcsolódó horizontális elérhető legjobb technikákat tartalmazó BREF dokumentációkban (többek között a Emissions from Storage (Tárolási tevékenység során várható kibocsátások), Industrial Cooling Systems (Ipari hűtőrendszerek), (Energy Efficiency/energiahatékonyság), Monitoring of emissions from IED-installations,) valamint a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 9. sz. mellékletében foglaltak.

Az engedélyezési dokumentációban a tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokon kívül az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nemvas fémipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2016/1032. számú végrehajtási határozatban foglaltakra figyelemmel is vizsgálták.

A fentiek alapján felhívásomra a 2021. október hónapban benyújtott hiánypótlási dokumentációban vizsgálták az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az öntődék engedélyeztetése során” (Budapest, 2008) című dokumentumban megfogalmazott ajánlásokat, valamint a tevékenységhez kapcsolódó horizontális elérhető legjobb technikákat tartalmazó BREF dokumentációkban foglaltakat.

A többször kiegészített engedélyezési dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a telephelyen tervezett tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt műszaki megoldások teljesítésével a tervezett tevékenység megfelel az öntődékre vonatkozó BAT ajánlásban foglaltaknak.

Klímavédelmi szempontból:

A kockázatelemzés és értékelés alapján a potenciális éghajlati hatások a beruházásra nem jelentenek kockázatot, legfeljebb alacsony kockázati kategóriába sorolhatók. A beruházás nem igényel éghajlat-adaptációs intézkedéseket.

A létesítményben tervezett gyártási tevékenység nem befolyásolja a hatásterület éghajlat-adaptációs képességét.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A benyújtott dokumentáció szerint a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik.

Az üzemszerű tevékenység során főként veszélyes és nem veszélyes hulladékok (tipikusan oldószerek, fénycsövek, vas és acél-, alumínium-, csomagolási- és egyéb települési hulladék) keletkeznek, melyek a veszélyes- és nem hulladék gyűjtésére alkalmas munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek majd, azokat elkülönítve, zárt konténerekbe, hordókban gyűjtve. A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. a munkahelyi gyűjtőhelyről a Zrt. hulladékainak központi gyűjtéséért felelős üzemi gyűjtőhelyre szállítja át. A hulladékok ezt követően kerülnek átadásra azok átvételére feljogosított ártalmatlanító szervezetek részére.

A szennyeződésmentes alumínium reszeléket és forgácsot az alapanyaggal együtt újraolvasztják. Az olvasztás során, ha az olvasztékba alumínium reszeléket és forgácsot is adagoltak, az olvasztó edényben az olvadt alumínium tetején salak válik ki, melyet lefölnének. A fölnézetet lehűlést követően szintén konténerben tárolják.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A benyújtott dokumentáció, valamint a fenti előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben

A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. zöldmezős beruházásként gépjármű alkatrész előállító üzem létesítését tervezi a miskolci Mechatronikai Ipari Park területén található 12995/8 hrsz. ingatlanon. Az üzemeltetés során 3 műszakban 370 fő foglalkoztatásával számolnak. A beruházást Magyarország kormánya nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségűnek nyilvánította. Az üzemben alumínium öntvényekből gépjárműalkatrészek és tartozékok gyártását, présöntést és esztergálást fognak végezni. A létesítmény tervezett olvasztási kapacitása 50000 tonna/év, amely átlagosan több, mint 136 tonnás napi olvasztandó mennyiséget jelent. A gyártás és raktározás egy csarnokon belül valósulna meg, melynek tervezett alapterülete közel 30 515 m². Az építmény előre gyártott betonelemekből létesül, kialakítása cölöpözést és egyszerű alapozást igényel, az épület nem alapincézett, az irodahelységek kivételével egy szintes kialakítású. A dokumentáció szerint a létesítés tervezett helyétől legközelebb 500 méterre található lakóingatlan. Levegő-tisztaság védelmi szempontból az építési tevékenységre hatásterületet a dokumentáció nem állapított meg a kevés alapozási munkára, és a csapadék viszonyokra hivatkozva. Megjegyzi, hogy a lakott terület távolsága miatt a lakosok életét feltételezhetően nem fogja befolyásolni. A működési időszakra vonatkozó legnagyobb levegővédelmi hatásterületet szoftveres elemzéssel állapították meg, amely a P1 (olvasztásból származó füstgáz) pontforrás esetén adódik. Ennek maximális értéke 123 méter. A dokumentáció szerint kijelenthető, hogy a telephely üzemeltetése és létesítés során jelentkező többlet járműforgalom környezetre gyakorolt hatása elenyésző a jelenleg fennálló terheléshez képest. Továbbá, rögzíti, hogy a próbaüzem során mérésekkel kell igazolni, hogy a kibocsátások megfelelnek a határértékeknek. Az üzemeltetés

időszakában további, évenkénti akkreditált laboratóriummal történő ellenőrzés indokolt. Az üzemeltetéshez szükséges vizeket (technológiai, kommunális és nagykonyhai) az ÉRV Zrt. hálózatáról fogják biztosítani. A csarnokban technológiai szennyvizek, szennyezett nagykonyhai vizek és kommunális vizek fognak keletkezni, melyek végső befogadója a MIVIZ Miskolci Vízművek Kft. által üzemeltett hálózat lesz. A kommunális szennyvizek előtisztítás nélkül kerülnek a szennyvíz közmű hálózatba. A konyhai szennyezett/ mosogató vizeket zsír és olajfogóra vezetik, majd innen kerülnek a közmű hálózatba. A technológiai szennyvíz közvetlenül a közműhálózatba nem vezethető, ezért a telephely déli oldalán külön tisztító mű kerül kialakításra. Külön technológia sorba vezetik az alacsony és a nagy koncentrációjú szennyvizeket, melyeket tisztítást követően a városi rendszerbe vezetnek majd. A tetőzetről lefolyó és egyéb szennyezetlen csapadékvíz az Ipari park csapadékvíz hálózatába fog kerülni. Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer alapján a beruházási terület egy része vízbázis védőterületre esik. A létesítés időszakában (nappal) az 1 éven belüli, a zajterhelési határértéket a gépek, berendezések akusztikai középpontjától számított 330 méteren belül haladja meg az építési zaj. Az építéshez kapcsolódóan éjszakai munkavégzés nem várható. A dokumentáció szerint a Chervon egy hasonló üzemnél végzett zajmérések alapján az épületen kívüli zajszint nem fogja meghaladni a határértékeket, de ennek igazolására a próbaüzem alatt zajméréseket kell végezni. Hatásterület nem került meghatározásra. Az építési során, illetve az üzemeltetés alatt keletkező veszélyes és nem veszélyes, valamint kommunális hulladékokra vonatkozó előírásokat az építető teljesíteni fogja. A munkaterületen keletkező kommunális hulladékot arra rendszeresített edényben fogják gyűjteni, közszolgáltatóval elszállíttatni. A létesítmény üzemelése során veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. A hulladékok gyűjtése hulladék fajtánként elkülönítve történik majd. A beérkező öntödei alapanyag raklapokon egységcsomagokban papír,- karton, műanyag csomagoló anyagban érkezik. Az alapanyag felhasználását követően a csomagoló anyagot egy erre a célra kijelölt konténerben gyűjtik. A hulladékokat csak az arra engedéllyel rendelkező vállalkozónak fogják átadni. A szag és bűzhatásokra vonatkozóan hatásterület nem került meghatározásra. Népegészségügyi feladatkörben eljárva a dokumentáció alapján a tevékenység végzésére vonatkozóan előírást tettem.

Az előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(3) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet szabályozza az üzem létesítésére és üzemeltetésére vonatkozó zajvédelmi előírásokat.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáortábor céljára

kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

Örökségvédelmi hatáskörben:

A kérelem átvizsgálása után és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a beruházási terület környezetében nyilvántartott régészeti lelőhelyek találhatóak: *Miskolc, Repülőtér 1.* (régészeti azonosító: 16753), *Miskolc, Sajóra járó-dűlő* (a. sz.: 92147).

A tervezett beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 7. § 20. a) pontja értelmében nagyberuházásnak, a Kötv. 23/G. § (1) bekezdés alapján kiemelt nagyberuházásnak minősül.

A tervezett beruházás nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 2. melléklet 57. sor alapján.

Kérelmező a beruházási területre vonatkozóan elkészítette a Kötv. 23/C. § (1) bekezdése által nagyberuházás esetén előírt, a Kötv. 7. § 3. pontja szerinti előzetes régészeti dokumentációt.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése és a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018 (IV. 9.) Korm. rendelet (Kr.) 43. § (3) bekezdése alapján a földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

Fentiek alapján, a régészeti örökség védelme érdekében a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák (pl. tereprendezés, alapozási árkok talajkiemelése és tükörfelület kialakítása, fedő talajrétegek letermelése, vízelvezető árkok és közműárkok létesítése, felszín alatti bontás) régész jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

A Kr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé – a beruházási földmunkával érintett mélységig – az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A Kötv. 23/G. § (2) bekezdése értelmében kiemelt nagyberuházás esetén a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv- Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. gondoskodik a szükséges régészeti feladatellátásról.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárással jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárással jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. Miskolc, Mechatronikai Ipari Park 12995/8 hrsz. területen tervezett gépelem gyártó üzem létesítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a szakmai véleménye a következő:
az érintett helyrajzi szám nem minősül termőföldnek.

A terület igénybevétele kivett területet érint, ezért a termőföld mennyiségi védelmének szakkérdését nem kell vizsgálni az eljárásban.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3., valamint 4. pontja vonatkozásában BO/32/08004-13/2021. és BO/32/08004-14/2021. számú végzéseimben 2021. szeptember 14-én megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7661-1/2021. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentáció alapján a következők állapíthatók meg:

A Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. autóiipari tevékenység célját szolgáló gépelem gyártó üzemét kíván létesíteni. Az üzemben alumínium öntvényekből gépjárműalkatrészek és tartozékok gyártását, présöntést és esztergálást fog végezni. A létesítmény tervezett olvasztási kapacitása 50,000 tonna/év, amely átlagosan több, mint 136 tonnás napi olvasztandó mennyiséget jelent. A készre munkált alkatrészek másodlagos hőkezelésen, majd zsírtalanításon esnek át, a megmunkálás során a hűtőfolyadékból lerakódó olajszennyeződések eltávolítására. Az alapanyagok, késztermékek tárolása a gyártócsarnokban található magas raktárban történik. A veszélyes anyagokat, készítményeket az előírásoknak megfelelő csomagolóeszközben elkülönítetten tárolják – megfelelő feliratozással – a veszélyes anyag tárolóhelyen.

Az ipari park vízellátását az ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. biztosítja. A tervezett létesítmény a vízellátó hálózatról történő lecsatlakozása biztosított. A vezetékes vízellátás biztosítja a technológiai, az ivó és szociális vízigények kielégítését, valamint a külső területeken és ipari csarnokba telepített tűzcsapokkal a tűzivíz ellátást.

A tevékenység során a szociális létesítményekben keletkezik szennyvíz, mely az ipari park szennyvízcsatorna hálózatára való rákötéssel kerül elvezetésre. Az ipari parkban a szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetője a MIVÍZ Miskolci Vízművek Kft. Az étteremben keletkező szennyvízből zsírfogó berendezés segítségével történik a zsírok és olajok, valamint nehezebb darabos szennyeződések leválasztása, mielőtt a szennyvíz a csatornahálózatba kerül.

A technológia során keletkező szennyvizek, illetve az üzemi terület tisztán tartása során keletkező szennyvíz kezelés után szintén a szennyvízcsatorna hálózatba kerül bevezetésre. A présöntő berendezések hűtése zárt hűtési rendszer használatával történik. Az öntő gépek hűtéséhez szükséges víz hűtését a tervek szerint 2 db hűtőtorony látja el, amelyekhez egy 144 m³ víz tárolására alkalmas puffertartály csatlakozik. A rendszerbe visszapótolt friss víz mennyisége a hatékony visszaforgatásnak köszönhetően naponta kb. 1 m³. Szennyvíz keletkezésével itt nem kell számolni.

Az üzem déli oldalán egy szennyvíz előkezelő állomást létesítenek, amely a gyártás során termelődő szennyvizet tisztítja meg. A szennyvízkezelő tervezett kapacitása 50 m³/nap. A keletkező előtisztított szennyvíz minősége alkalmas a városi közcsatornahálózatba történő bevezetésre.

A telephely csapadékvíz elvezetése az épületeknél és burkolt felületeknél zárt, csapadék összefolyókkal ellátott csapadékvíz elvezető csatornákkal megoldott. A csapadékvizek a létesítmény területéről az ipari park csapadékcatorna hálózatára kerülnek. A telek beépítetlen zöldfelületeire hulló csapadékvíz a talajba szivárog.

Környezetvédelmi állapotvizsgálat keretében, 2011. 02.21-én helyszíni fúrásos mintavételre került sor a miskolci Mechatronikai Ipari Park területén amely során talaj és talajvíz mintavételezés történt. A laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján megállapítható, hogy a vizsgált terület talajvízkészletének TPH és szulfát tartalma, minimális mértékben a (B) határérték feletti. Tekintettel a mintavételek óta eltelt 10 évet meghaladó időtartamra és a terület talajvízszintjének a Sajó folyó vízjárásával összefüggő ingadozására, szükséges az aktuális vízminőségi állapot ismételt ellenőrzése, rögzítése.

A tevékenység során keletkező szennyvizeknek a Miskolc városi közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetéséhez elvi befogadói nyilatkozatát az üzemeltető MIVÍZ Kft. 2021. 10. 15-én megadta (iktatószám: MIVÍZ-61772/1/2021.)

A tevékenységgel érintett terület nem esik nagyvízi mederbe, nem esik vízbázis védőterületére, nem érinti vízfolyás parti sávját.

A tervezett tevékenység szakkérdéseim vonatkozásában előírásaim betartásával engedélyezhető.

Előírásaimat a fentieket figyelembe véve az alábbi jogszabályok alapján tettem:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- 1995. évi törvény a vízgazdálkodásról
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet „

Előírásait határozatom rendelkező részének II. B.) pontja tartalmazza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/7782-1/2021. ált. számú végzésében szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy a környezeti hatástanulmány az ipari és természeti eredetű kockázatokat, természeti katasztrófákat (földrengés, vízkárok) figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit tartalmazza.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratok alapján az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárul.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

Döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.”

Az eljárás során BO/32/08004-5/2021. számon megkerestem a beruházás telepítési helye szerinti Miskolc MJV Önkormányzat Jegyzőjét, hogy a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján, a 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 25. § (1) b) pontja alapján nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a tervezett tevékenység a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

Miskolc MJV Jegyzője 344686-4/2021. számon megküldött iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

„A tervezett tevékenységgel érintett terület nem áll helyi természeti oltalom alatt, a tevékenység helyi védettségű területre, vagy értékre közvetlen hatást nem gyakorol.

A Miskolc, Mechatronikai Ipari Park 12995/8 hrsz.-ú ingatlan Ge jelű „egyéb ipari gazdasági zóna” építési övezetbe tartozik, ahol ipari, energiaszolgáltatási és településgazdálkodási telephelyek elhelyezése Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának 21/2004. (VII. 6.) számú rendeletével jóváhagyott Miskolc Megyei Jogú Város Építési Szabályzatával nem ellentétes.”

A nyilvánosság bevonása érdekében az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. (1) bek. alapján közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, a honlapján, valamint a www.magyarország.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A közlemény közzétételével egyidejűleg a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. § (2) bek. alapján a közleményt, a kérelmet és a dokumentációt BO/32/08004-5/2021 számon megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti Miskolc Önkormányzat Jegyzőjének, valamint a „R”

8. § (2) bek. alapján a kérelmet és a közleményt BO/32/08004-6/2021. számon a beruházással feltételezeten érintett Szirmabesenyő Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

Miskolc MJV Jegyzője 2021. szeptember 22-én iktatott 344686-3/2021. számú levelében jelezte, hogy tárgyi közleményt a jogszabályi rendelkezésnek megfelelően, a helyben szokásos módon 2021. szeptember 17-én kifüggesztették, közzétették. Ezt követően 2021. október 21-én, 344686-5/2021. számon jelezte, hogy a közleményt 2021. szeptember 17-től 2021. október 20-ig kifüggesztették, és tájékoztatott, hogy a közleménnyel kapcsolatban hatóságukhoz észrevétel nem érkezett.

Szirmabesenyő Nagyközség Önkormányzatának Jegyzője SZ/3375-2/2021. számon érkezett elektronikus levelében tájékoztatott, hogy tárgyi közleményt 30 napra kifüggesztették, közterületen közzétették, a község honlapján megjelenítették, továbbá az iratok megtekintésének lehetőségét Hivatalában biztosította, majd 2021. október 19-én kelt levelében tájékoztatott, hogy tárgyi iratok megtekinthetőségét Hivatalában biztosította 2021. szeptember 17-től 2021. október 19-ig.

A beruházással kapcsolatosan észrevétel nem érkezett.

Fentiekén túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2021. október 18-ra közmeghallgatást tűztem ki, figyelembe véve a vészhelyzet kihirdetéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendeletet, melyben a Kormány Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki, és előírta, hogy a veszélyhelyzet idején a járvány megfékezése, lelassítása céljából kerülni kell a tömeges rendezvények megtartását, valamint a személyes érintkezéseket a lehető legkisebb mértékűre kell korlátozni.

A közmeghallgatásról és annak módjáról értesítettem az érintetteket.

A közmeghallgatás biztonságos megtartása érdekében a hatóság, a személyes jelenléte mellőző közmeghallgatást szervezett. Felhívta a kérelmezőt, hogy készítsen a tervezett beruházást és annak környezeti hatásait bemutató videofelvételt, illetve a hatóság összeállította az eljárást ismertető videofelvételt.

A videofelvételek 2021. október 15. napján közzétételre kerültek hatóságom <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/08004/2021. számon "Közmeghallgatás – Eljárás ismertetése", illetve "Közmeghallgatás – Prezentáció" néven.

A tervezett beruházásra vonatkozóan a videofelvételek közzététele után nem érkezett észrevétel.

Az engedélyezési dokumentációban, annak kiegészítésében foglaltak alapján, a jelenleg rendelkezésre álló információk alapján, fentiekben részletezettek szerint, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével, a Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. (1027 Budapest, Varsányi Irén utca 21. fsz. 1.) részére a Miskolc, Mechatronikai Ipari Park 12995/8 hrsz. területen tervezett autóiipari tevékenység célját szolgáló gépelem gyártó üzem létesítéséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a Rend. 20/A. § (2) bekezdés e) pontja figyelembevételével állapítottam meg.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a Rend. 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani, melyre vonatkozóan határozatom rendelkező részében előírást tettem.

Figyelemmel az engedély öt éves érvényességi idejére, az engedély – a Rend. 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön nem rendelkeztem.

A Rend. 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.

Jelen engedélybe külön szakági engedélyt is belefoglaltam. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt létesítési levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rend. 25. § (5) bek. alapján állapítottam meg.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (2) bekezdés e) pontja és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás 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 szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 9. pontja és a 3. számú melléklet 2. pontja alapján, figyelembe véve a 2. § (3) bek. -ben foglaltakat, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 2. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdésnek megfelelően a kiemelt jelentőségű ügyben eljáró hatóság az általa meghozott döntéseket hirdetményi úton közli, továbbá a 2. § (2) bekezdés szerint a döntés közzétételének napja - a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában - a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

A határozat hirdetményi úton történő közléséről a 2006. évi LIII. törvény 2. § (1)-(2) bekezdései alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2021. október 26.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Chervon Autó Precíziós Technológia (Európa) Kft. (1027 Budapest, Varsányi Irén utca 21. fszt. 1.)
(CK: 28822727)
2. Miskolc Megyei jogú Város Önkormányzat (HK: MMJVONK, KRID: 352554780)
3. Szirmabesenyő Önkormányzat Jegyzője (HK: SZBNO, KRID: 250237968)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,
(email: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
Örökségvédelmi Osztály (email: epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(email: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu) (üisz: BO/51/01323-2/2021.)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály (email: novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu)
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 5-6.
(email: foldugy.miskolc@borsod.gov.hu)
11. Hirdetőtáblára
12. Honlapra
- 13-14. Iratokhoz