

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.11.18. 10:50:13



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/03080-38/2022
Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: Sirius Produkt Kft. (Budapest) sajobábonyi telephelyén tervezett kalcium-klorid oldat és granulátum gyártására vonatkozó egységes környezethasználati engedély megadása

HATÁROZAT

- I. A SIRIUS PRODUKT Kft. (1044 Budapest, Szilaspatak sor 42/b. 2. em. 13., KÜJ:103353100), mint engedélyes részére a Sajóbábony 024/224 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ:102520504) kalcium-klorid oldat és granulátum, mint szervesetlen vegyi anyag előállítására (KTJ^{létesítmény}: 103044449) vonatkozó

egységes környezethasználati engedélyt

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély 2027. november 30. -ig hatályos.

Engedélyezett kapacitás:

CaCl ₂ oldat (25 m/m%)	CaCl ₂ granulátum
25 453 tonna	3 400 tonna

- 1) Az engedélyes adatai és az engedélyezett tevékenység az engedélyezési dokumentáció és kiegészítése alapján:

Engedélyes adatai:

Név: SIRIUS PRODUKT Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság.
Székhely: 1044 Budapest, Szilaspatak sor 42/b. 2. em 13.

A tevékenységgel érintett terület:

3792 Sajóbábony, 024/224 hrsz.

Központi EOY koordináták EOY X: 313 796 m EOY Y: 773 457 m.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

- a) TEÁOR '08 száma: 2013 – Szervetlen vegyi alapanyag gyártása
- b) Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:
NOSE-P kód: 105.09 – Szervetlen vegyi anyagok vagy NPK trágyák gyártása
SNAP-2 kód: 0404
- c) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint:
2. számú melléklet 4. 2. d. pontja: *Szervetlen anyagok előállítása; sók (ammónium-klorid, kálium-klorát, kálium-karbonát, nátrium-karbonát, perborát, ezüstnitrát)*
- illetve a
3. számú melléklet 38. [Vegyi anyagot előállító üzem 20 ezer t/év késztermék előállításától...] pontja figyelembevételével a 132. pont: *A 3. számú melléklet 1–128. pontjában feltüntetett mennyiségi küszöbérték alatti tevékenység bővítése, ha az a bővítés következtében eléri vagy meghaladja a küszöbértéket*

Alapadatok**a) A tevékenység helye és területigénye:**

A terület a 26. sz. másodrendű főútról leágazó 25138 sz. bekötőúton közelíthető meg.

A telephely ipari kereskedelmi területek veszik körül az ipari park területén belül (KISANALITIKA Kft., Pemid-Tech Kft., TEVA Gyógyszergyár Zrt., KIS Szerelő és Kereskedő Kft.).

A SIRIUS PRODUKT Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a Sajóbáonyi Vegyipari Park területén található telephelyén a meglévő kalcium-klorid oldat gyártó üzem kapacitásának növelését tervezi 25 453 tonna/év mennyiségre, valamint egyidejűleg egy új, 3 400 tonna/év kapacitású kalcium-klorid (CaCl₂) granulátum gyártósor létesítését is előirányozta.

A telephely távolsága légvonalban Sajóbáony lakott területétől 1,65 km, Sajólászlófalvától 3,6 km-re D-i, Sajószentpétertől 5,6 km-re DNy-ra, Sajókeresztúrtól 5,2 km-re Ny-i, Szirmabesenyőtől 5,6 km-re ÉNy-ra, Diósgyórtól 5,5 km-re É-ra található.

A terület gazdasági/ipari övezetben helyezkedik el.

Helyrajzi szám	Terület nagysága (m ²)	Művelési ág	Tulajdonos
Sajóbáony 024/224	7 050	kivett ipartelep	SIRIUS PRODUKT Kft.

b) **A tervezett tevékenység**

1. Éves alapanyag-igény és a beszállítás módja az alapanyag forrásának megjelölésével (cég/település)

- 11 500 tonna sósav 30-33 m/m%:
KisChemicals Kft. - Sajóbábony,
Framochem Kft. - Kazincbarcika
- 5 994 tonna mészköliszt: Kalcit 2006 Kft. - Szalonna
- 140 tonna méshidrárt: HCM 1890 Zrt. - Miskolc
- 8 639 tonna ipari víz (az SVIP hálózatából, nem közúton).

A szállítás 8⁰⁰ – 16³⁰ óra közötti időszakban jelentkezik 250 munkanapon.

A be- és kiszállítás 10 db járműelhaladást generál naponta (25 tonna teherbírású gépjárművel számolva és 250 munkanapot alapul véve), az engedélyes saját kamionjaival és szerelvényeivel tervezett.

2. Alapanyag tárolás

- Sósav: 2 x 54 m³ PEHD sósav tárolótartály (betonkármentővel ellátott) és a tervezett 1 600 m³-es bevonatos szénacél tartály
- Mészköliszt: 100 tonnás siló
- Méshidrárt: 2 x 20 tonnás siló.

3. Gyártás (390 kg/óra gyártási kapacitással, 0-24 órában üzemképes):

- a) Sósav betáplálása a nyers sósav tároló tartályba, majd keverős autoklávba, ahonnan leválasztják a keletkező gázt (hidrogén-klorid) a gázmosóba továbbításhoz, ahonnan a véggáz a szabadba távozik, a keletkező szennyvizet elvezetik.
- b) A termék (oldat) leeresztő szelepen kerül a puffertárolóba, majd a kitároló tartályokba.
- c) Mészkő kézi bemérése a keverős autoklávokba és ipari víz hozzáadása,
- d) A keletkező 37 m/m%-os kalcium-klorid oldatot meleg levegő szárítja magas hőmérsékleten ellenáramban a 94-98 m/m%-os szilárd anyaggá (a ventilátor óránként 8000-9000 m³, 20 °C hőmérsékletű levegőt juttat be a csököteges hőcserélőbe, ezzel 1 200 000 kcal (1400 kW) hőt von el óránként a kazántól).
- e) A szilárd kalcium-klorid ezek után granuláló gépbe kerül. A megfelelő méretű (2-4 mm közötti) granulátum a termék dobszítán a termék kitároló tartályba, majd a csomagológépbe kerül, ami 25 kg-os kiszorításba zsákolja be a készterméket.
A nem megfelelő méretű granulátum visszakerül a granulálóba.
A meleg szárító levegő apró méretű szilárd szemcséket ragad magával, melyek ciklonos porleválasztóba kerülnek.
A ciklonos porleválasztást CaCl₂ oldatos levegő mosás követi, hogy a rendszert ne hagyhassa el szilárd anyag a szárítólevegővel.

4. Terméktárolás

- CaCl_2 oldat: 3 x 1000 m³ szénacél tartályban és az új 1 600 m³ létesíteni kívánt bevonatos szénacél tartályban
- CaCl_2 granulátum: 25 kg-os kiszereelésben palettán, csarnokban tárolva.

A termék minősége az ASTM D98-95 és AASHTO MI 44-86 szabványoknak megfelel.

A gyártási norma összhangban van a STO 39297743- 05-2009 szabvánnyal és megfelel a CTO 39297743-05-2009; CAS 10043-52-4; EC 233-140-8; FCC szabványoknak.

c) A tevékenység létesítményei:

Meglévő objektumok:

1. Motorikus gázolajkút 9 m³-es föld feletti, fekvő, hengeres, szimpla falú, acél tartály acél kármentőben,
2. Infrastruktúra: ivóvíz, ipari-vízvezeték, ipari és kommunális szennyvízvezeték, csapadékvíz-elvezetés, csurgalékvízgyűjtő rendszer,
3. Monitoring kút: EOY X = 313 820,39m ; EOY Y = 773 429,49 m,
4. Belső ipari úthálózat: egy része beton-burkolattal ellátott, kisebb része szórt kavics,
5. Kalcium-klorid-oldat előállító üzemegység 2 db keverős autoklávval és mészkőadagoló silóval, valamint gázmosóval,
6. 3 db 1000 m³-es meglévő kalcium klorid oldat tároló tartály,
7. Központi vezérlő konténer,
8. Öltöző épület.

Új objektumok:

1. Sósav lefejtő állomás,
2. 1600 m³-es kármentővel ellátott dupla falú sósav/ CaCl_2 tartály,
3. Kalcium-klorid-oldat granulátum előállító üzem (acélvázazas 5,00 m keret távolságú, 9,77 m keret tengelyű, csarnokszerkezetű épület, földszintes, enyhe lejtésű, magas-tetős).

A gyártási tevékenység során alkalmazni kívánt eszközök, berendezések:

1. Kazánház:
 - A 400-450 °C fokos meleg levegőt a gázkazánban elégetett 5 m³-es előre telepített gáztartályból nyert PB gáz hője biztosítja. A kazán gázégővel ellátott.
2. Csöves hőcserélő:
 - A csöves hőcserélő (csőköteges) cső oldalán lép be a füstgáz, mely átadja az energiátartalmát a köpenyoldalon áramló levegőnek, amely ezáltal 400-450 °C hőmérsékletűre melegszik fel, majd a levegő a granuláló oszlop aljába kerül, ahol a beporlasztott kalcium-klorid oldatot szárítja. A gáz áramlási sebessége 8 m/sec.
3. Levegő befúvó kompresszor (ventilátor):

A levegő befűjő a csöves hőcserélő köpeny részén keresztül fűjja át a környezeti hőmérsékletű levegőt, ami 400-450 °C-ra melegszik fel. Teljesítménye 2P-30 kW. A gáz áramlási mennyisége szabályozott: 8356 m³/h. 5000-10000 köbméter levegőt tud továbbítani óránként. A granuláló toronyba bevitt levegő a szárítandó anyag lebegtetésére szolgál. A beáramló levegő hőmérsékletét és nyomását is mérni szükséges. A létrehozott nyomás különbség 7000 Pa, fordulatszám 2900 r/min.

4. Habosító torony (2 db):

Az alapanyag habosítását végzik. A tornyok térfogata 7,4 m³-es, anyaguk szénacél. Robbanáskapacitásuk: 16 000 m³/óra. A tornyok hőmérséklet mérésére és szabályozására is alkalmas eszközzel vannak ellátva, amelyek a számítógépes rendszerre vannak rákötve, cirkulációs tartállyal és keringető szivattyúval ellátottak.

5. Granuláló toronyra feladó szivattyú:

nagy nyomáson juttatja be a 37 tömegszázalékos kalcium-klorid oldatot a granuláló toronyba. Hőmérséklete 60 °C-os. A szivattyú nyomóágában a nyomást és a hőmérsékletet is mérik, az adatokat számítógép méri és a rendszert vezérli, mely működés PLC monitoron keresztül bármikor ellenőrizhető.

6. Granuláló torony és szárító:

Kapacitása 390 kg/óra, 1600-2000 liter/óra, működési hőmérséklete 400-450 Celsius fok. A berendezésben porlasztva szárítás és a szilárd kalcium-klorid kristály-képződés történik. A szilárd kristályok tartózkodási ideje a berendezésben 3-4 másodperc. A meleg levegő betáplálása az oszlop alján történik, a 60 Celsius hőmérsékletű kalcium-klorid oldat pedig vele ellenáramban az oszlop tetején jut be a berendezésbe nagy nyomáson és porlasztva. Szerkezeti anyaga saválló acél, amelyre a korrozív közeg és a magas hőmérséklet miatt van szükség.

7. Vibrációs pad (nedves elektrosztatikus kicsapó):

A vibrációs padok teljesítménye 30 [kW], szerkezeti anyagú szénacél. Az egyik vibrációs pad a granuláló oszlop alján helyezkedik el. A friss kalcium-klorid por közvetlenül ráhullik a vibrációs padra, aminek következtében az apró, magas hőmérsékletű a kristályszemcsék elkezdnek összetapadni és granulátummá összeállni. Innen a granulátumszemek a kosaras emelőszerkezetbe kerülnek. A kosaras emelő (szállító) a granulátumot a következő vibrációs padra szállítja, ahol a granulátum végleges mérete kialakul. Kapacitás: 390 kg/h. Szemcseméret: 2-4 mm.

8. Szállító csiga:

A szállító csiga teljesítménye 4P-3 [kW], szerkezeti anyaga szénacél, kapacitása 390 kg/h. A 2-4 mm alatti nem megfelelő szemcseméretű kalcium-klorid kristályokat visszajuttatja a magas hőmérsékletű (400-450 °C) granuláló oszlopba. Ezek után az anyag újra a vibrációs folyamat elejére kerül vissza. A csiga kiküszöböli a kisméretű granulátum szemek kialakulását és bekerülését a zsákos termék közé.

9. Vibrációs szállítópád (csavaros szállítószalag):

A vibrációs szállítópád teljesítménye 2,2 [kW], szerkezeti anyaga szénacél, kapacitása 390 kg szilárd anyag óránként. Elősegíti a stabil kristályképződést is.

10. Kosaras emelőszerkezet:

A kosaras emelőszerkezet (szállító) teljesítménye 3 [kW], szerkezeti anyaga szénacél, kapacitása 390 kg szilárd anyag óránként. Eljuttatja az alsó vibrációs padról a kalcium-klorid granulátumot a felső vibrációs padra.

11. Cirkulációs szivattyú:

Teljesítménye 2P-11 [kW]. A habosító tornyok tartozéka. A nyers kalcium-klorid oldatot keringeti a habosító tornyok és a cirkulációs tartályok között. Anyaga műanyag (klorid korrózió elkerülése érdekében).

12. Füstgáz elvezető (ciklonos porgyűjtő):

A PB gáz elégése után keletkező füstgáz csöves hőcserélőre kerül (16 000 m³/óra). Az elvezető anyaga szénacél. Biztosítja az áramlás folyamatosságát, s így az egyenletes hőátzármasztatást is. A technológia szempontjából fontos az állandó hőmérséklet és tömegáram mérés, illetve szabályozás is. A mért adatokat számítógép dolgozza fel. A folyamatszabályozás előre- és visszacsatolt információk kombinációjával történik.

13. Tartály (1,6 millió literes) puffertartállyal (1 m³):

A 37%-os kalcium-klorid tárolása a folyamatos granulátum gyártás alapanyag ellátásához, a maximum kapacitás kihasználásához szükséges. Anyaga korrózió álló festékekkel bevont, túlfolyóval ellátott szénacél. A tartályból az oldatot szivattyú juttatja a technológiába. A kalcium-klorid alapanyag sűrűsége 1370 kg/m³. Alsó és felső szintjelzővel is ellátott (leürülés és a túltöltés ellen). Tartozéka: keringető szivattyú. Kiegészítő eleme egy 1 m³ -es puffer tartály.

14. Termék fogadó siló (2 db) (közepes siló):

A szállító szalagon vibrációs szállítón keresztül kerül a szénacélból készült 2 db, egyenként 4 m³-es tárolókba (kapacitás: 195 kilogramm óránként) a granulátum. Innen a 2-4 mm szemcseméretű granulátumot a csomagoló gépre juttatják. A siló rezgőrudas alsó és felső szintjelzővel is ellátott (leürülés és a túltöltés ellen).

15. Nagyobb mértékű termék fogadó siló (végtermék siló):

A vibrációs szállító gépből a nagyobb kalcium-klorid granulátum a 2 db egyenként 12 m³-es termék fogadó silóba kerül. A megfelelő granulátum méret 2- 4 mm közötti. A siló rezgőrudas alsó és felső szintjelzővel is ellátott (leürülés és a túltöltés ellen). Kapacitása legfeljebb 50 kilogramm óránként. Szerkezeti anyaga szénacél. A siló termék mennyiségét számítógépen keresztül is nyomon lehet követni.

16. Csomagoló gép (szeparátor):

A csomagoló gép szénacél/rozsdamentes acélból készül. Teljesítménye 2,2 [kW]. Az óránként 390 kilogramm előállított kalcium-klorid granulátumot 25 kg-os zsákokba csomagolja a rendszer. A kalcium-klorid termék fogadó silókhöz van csatlakoztatva, amiből szortírozva kerül csomagolásra. A csomagolás automatizált rendszeren keresztül működik, amit számítógép felügyel és szabályoz. A becsomagolt mennyiség így tömegre pontosan visszakövethető. A berendezés 0-50 kg érzékenységgű mérleggel van ellátva.

17. Elektromos elosztó szekrény:

A granuláló gépek üzemeltetéséhez 380 [V] feszültségre, 50 [Hz]-re és 3 fázisra van szükség. A villamos energia ellátás a SVIP Sajóbátonyi Vegyipari Park Nonprofit Kft. hálózatáról történik. 1 tonna szilárd és vízmentes kalcium-klorid granulátum előállításához

210-220 [kW] elektromos áram szükséges. Zárt és hűtő ventilátorral van ellátva a túlmelegedés ellen. Fő szerkezeti anyaga: égésgátolt műanyag.

18. Hőmérsékletmérő:

A gyártáshoz a kalcium-klorid oldatnak 60 °C fokosnak kell lennie, a gyártás során előforduló magas hőmérsékleti értékek optimalizálásához szükséges a hőmérsékletmérő. A hőmérsékletmérő mérési tartománya 20-500 °C. A hőmérséklet mérése a gyártási folyamat során állandóan szükséges. A mért adatokat számítógép vezérli.

19. Informatikai eszköz:

Számítógépes rendszeren keresztül történik a gyártás PLC monitoron keresztül. A gyártásban szereplő minden mért adatot számítógép rögzít. Minden berendezés számítógépes vezérléssel és szabályozással ellátott.

20. Elszívó ventilátor:

37 [kW]-os teljesítményű, szénacél szerkezetű, elszívó kapacitása 300-400 köbméter/óra. A hőingadozás miatt keletkező pára mennyisége a gyártás szempontjából kritikus. Óránként 20-30 köbméter vízpára elszívására alkalmas. A kalcium-klorid granulátum gyártása zárt rendszerben működik, a biztonság érdekében az esetlegesen a levegőbe kerülő szén-dioxid elszívására szükség van (légelszívás, szellőztetés és friss oxigén bejuttatása a gyártási területre).

21. Frekvenciaváltó (3 db):

Növeli az üzembiztonságot a gépek berendezéseknél, elektronikusan változtatható a frekvencia a villanymotoroknál.

22. Nyomásérték továbbító:

A granuláló oszlop nyomását mérő- és továbbító berendezés juttatja (mérési tartomány: 0-10 bar). a számítógépbe. Túl nagy nyomás esetén a műszer biztonsági szelepe kiold. Szerkezeti anyaga saválló acél.

23. Elektromágneses áramlásmérő:

PLC-vel való összeköttetése során valós adatot láthatunk a számítógépen a kalcium-klorid mennyiségéről adott csővezetékékeken. Ezekből az adatokból nyomon követhető a felhasznált kalcium-klorid mennyiség, szabályozható a megfelelő mennyiség.

24. Elektromos szekrény:

A granuláló gépek üzemeltetéséhez 380 [V] feszültségre, 50 [Hz]-re és 3 fázisra van szükség. A villamos energia ellátás a SVIP Sajóbáonyi Vegyipari Park Nonprofit Kft. hálózatáról történik. Az elektromos szekrény zárt és hűtő ventilátorral van ellátva a túlmelegedés ellen. Fő szerkezeti anyaga: égés gátolt műanyag. Szabvány szerinti védelemmel (por- és cseppmentesség-, valamint szigetelésvédelemmel ellátott).

25. PB tartály

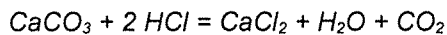
2) **Az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technika referenciadokumentációkban foglaltaknak való megfelelése:**

Nagy volumenű szerves anyagok gyártása (szilárd és egyéb anyagok ipara) BREF

A BREF olyan vegyi létesítményekre vonatkozik, amely alapvető szerves vegyi anyagokat állít elő, ilyen a kalcium-klorid is.

CaCl₂ előállítás sósav-mészke alapanyagokból

BREF-ajánlás: A sósav és a mészke reakciója gyártáskor (tárgyi engedélyezési eljárás során), illetve üzemi termeléshez kapcsolódó köztes folyamatként jelenik meg az iparban (HCl-sav kibocsátás csökkentésére/mentésére szolgáló technológiai egység részeként). Mindkét esetben a következő reakcióegyenlettel leírható folyamat zajlik:



Az előállított oldat minősége és erőssége a nyersanyagok tisztaságától és a felhasznált sav koncentrációjától függ. Ezért elengedhetetlen az állandóan jó minőségű mészkefelhasználás csekély mértékű "szennyezőanyag-tartalmú" (vas- és nehézfém-, valamint magnéziummentes mészke).

A felhasznált mészke CaCO₃-tartalma minimum 98%, de természetes terméként összetétele változó, a nyersanyagot szállító kőbánya egyedi minőségétől függően, amely a mészkeképződés során kialakult geológiai viszonyokat reprezentálja.

A másik alapanyag, a sósav ideális esetben 30-40 % koncentrációjú, kis mennyiségű szennyezőanyagot tartalmaz [pl.: 33%-os sósavval körülbelül 36%-os koncentrációjú kalcium-klorid-oldatot lehet előállítani].

A további tisztítást mésztej (Ca(OH)₂ szuszpenzió) hozzáadásával végzik. A pH emelkedés magnézium, vas és egyéb fémek, mint hidroxidok kiválását okozza. A szilárd komponenseket szűréssel eltávolítják.

Az eljárás során felszabaduló szén-dioxid, körülbelül 0,4 tonna minden tonnánként előállított kalcium-kloridra a kémiai egyenlet alapján. Ez vagy tisztítható a HCl és az aeroszolok eltávolítása céljából vízzel történő mosással, és kivezethető a légkörbe, vagy sűríthető és tovább kondenzálható, folyékony halmazállapota különféle alkalmazásokhoz használható. Ez tovább javítja a folyamat gazdaságosságát és nyersanyag-felhasználását. Az ezen az úton előállított oldat felhasználható pelyhek vagy szemcsék előállítására.

Az eljárás alapját képező technológia szerint a termék gyártásához 11 500 tonna sósavat (33 m/m%) és 5 994 tonna mészkeoldatot (97,5 m/m%) használnak, ami lehetővé teszi a szilárd hulladék (inert vagy kicsapódott kalcium- és magnéziumsók) kibocsátásának minimalizálását. Az így képződő meddő mennyisége várhatóan 52,21 kg/óra.

Levegőbe történő kibocsátások

BREF-ajánlás: A kémiai reakcióból származó füstgáz közvetlenül vagy a HCl és az aeroszolok eltávolítása céljából vízzel történő mosás után kerülhet a légkörbe. Ha a termelési helyen megfelelő társ létesítmények léteznek, a kilépő gázt ezt követően össze lehet sűríteni, és a CO₂ egy részét folyékony állapotba lehet kondenzálni, hogy tovább felhasználhassák különböző alkalmazásokban.

Jelentős mennyiségű energia szükséges ahhoz, hogy az oldatból szilárd CaCl₂ terméket állítsanak elő a víz elpárolgása miatt. A kalcium-klorid pelyhek gyártása során a legkritikusabb környezeti hatás a porkibocsátás. A pelyhes szárítók füstgázait kalcium-klorid sóoldattal (amelyet újrahasznosítanak) mossák le, hogy csökkentsék a kalcium-klorid por mennyiségét. A gőzkazán füstgázai (CO₂ és NO_x) közvetlenül a légkörbe kerülnek.

A CaCl_2 oldat szárítása során az osztályozó ciklonok tetején távozó vízpárával kevert savas részecskék egy porszűrőn keresztül a gázmosóra kerülnek, ahonnan a levegőbe távozik a véggáz. A mosófolyadékot műszer monitorozza, és a pH függvényében automatikusan cseréli, így állandóan nagy hatékonysággal tisztítja a véggázt. A CO_2 kibocsátás így jelentősen csökken, és a fennmaradó HCl jelentős része is eltávolításra kerül.

Vízbe történő kibocsátások

BREF-ajánlás: Kis mennyiségű köztes mosóvizek hígított CaCl_2 -oldatból (létesítményekből származó öblítővíz) és a gázmosó rendszerekből származó hígított sósavból állnak. A mosóvizek a gyártási folyamaton belül újra felhasználhatók, egy közös szennyvíztisztító telepre irányíthatók, vagy megfelelő befogadó rendelkezésre állása esetén közvetlenül a vizes környezetbe engedhetők.

A tervezett tevékenység esetében a vételezett ipari víz és a mosóvíz újra felhasználásra kerül. A tevékenység ipari szennyvizet nem eredményez.

Hulladék

Az eljárás során keletkező szilárd hulladék elsősorban savban oldhatatlan maradékokból és kicsapódott kalcium- és magnéziumsókból, például $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -ből, $\text{Mg}(\text{OH})_2$ -ből és CaSO_4 -ből áll. A szilárd anyag nehézfém-tartalma elhanyagolható. A szilárd hulladékot általában víztelenítik, és engedélyezett helyen, pl. inert anyagként újra felhasználható hulladéklerakáshoz vagy földalatti munkákhoz.

A termék gyártása során keletkező meddő mennyisége 52,21 kg/óra.

Környezetvédelmi előnyök

BREF-ajánlás:

- Szén-dioxid kibocsátás csökkentése a helyszíneken, CO_2 utólagos hasznosítási lehetőségekkel.
- HCl kibocsátás csökkentése.
- A szennyvíz és a szilárd hulladék mennyiségének minimalizálása, amelyek egy része újra felhasználható inert töltésként bizonyos alkalmazásokban.

A CaCl_2 oldat szárítása során az osztályozó ciklonok tetején távozó vízpárával kevert savas részecskék porszűrőn keresztül a gázmosóra kerülnek, ahonnan a levegőbe távozik a tisztított véggáz. A mosófolyadékot műszer monitorozza, és a pH függvényében automatikusan cseréli, így állandóan nagy hatékonysággal tisztítja a véggázt. A CO_2 kibocsátás hatékonyan csökkenthető ezzel, egyidejűleg a fennmaradó HCl jelentős része is eltávolításra kerül.

Környezeti elemek között fellépő hatások

BREF-ajánlás: A melléktermék sósav gazdaságos felhasználása és csökkentése. Mészke szállítása a kőbányából a felhasználó üzembe.

A gyártási tevékenység a Sajóbábonyi Vegyipari Park Kft. területén melléktermékként keletkező sósav környezetbarát hasznosítására irányul. Az ehhez szükséges mészkő mennyiség kevesebb, mint 40 km-en belül elérhető, beszerezhető. Az oldat gyártása környezetvédelmi szempontból kedvező, anyaglogisztika szempontjából is rendkívül kifizetődő.

A kalcium-klorid-oldat sósav-mészkő alapanyagokból történő előállításánál a BAT ajánlások a következők:

BREF 1. A hidrogén-klorid levegőbe történő kibocsátás csökkentés 0,1 kg HCl alá 0,1 kg HCl/tonna CaCl_2 100 %-os 36 tömeg%-os CaCl_2 oldat termékként úgy, hogy a reakcióelvezető gázt vizes mosóba vezetik a HCl és az aeroszolok eltávolítására, így csökkentve a szén-dioxidot minden olyan helyen, ahol lehetséges a tiszta CO_2 utólagos hasznosítása.

Az előírás teljesül. A CaCl_2 oldat szárítása során az osztályozó ciklonok tetején távozó vízpárával kevert savas porrészecskék egy porszűrőn keresztül a gázmosóra kerülnek, ahonnan a levegőbe távozik a véggáz. A mosófolyadékot műszer monitorozza, és a pH függvényében automatikusan cseréli, így állandóan nagy hatékonysággal tisztítja a véggázt. A CO_2 kibocsátás így jelentősen csökken, és a fennmaradó HCl jelentős része is eltávolításra kerül.

BREF 2. A szilárd hulladék (inert vagy kicsapódott kalcium- és magnéziumsók) kibocsátás csökkentése 140–280 kg/tonna CaCl_2 100%-ra, mint 36 tömeg %-os CaCl_2 oldat termék, nagy tisztaságú nyersanyagok felhasználásával, pl. magas CaCO_3 tartalmú mészkő (lehetőleg legalább 98 % CaCO_3) és nagy koncentrációjú sósav (lehetőleg legalább 33 % HCl).

A termék gyártás 11 500 tonna sósav (33 m/m%) és 5 994 tonna mészkőliszt (97,5 m/m%) keverékéből ideális a keletkező kalcium- és magnéziumsók mennyisége tekintetében. A technológia során képződő meddő kb. 52,21 kg/óra. A további tisztítást $\text{Ca}(\text{OH})_2$ szuszpenzió hozzáadásával végzik, melyek során a pH emelkedése magnézium, valamint vas és egyéb fémek, mint hidroxidok kiválását okozza. A reakció során az oldat pH-ja 5-6. Ezt követően mésztejjel lúgozzák fel 8-9 pH-ra.

A szilárd komponenseket szűréssel eltávolítják.

Elérhető legjobb technika a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklet alapján

1. kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása

A gyártási tevékenységvégzés során alkalmazott alapanyagok 100%-ban felhasználásra kerülnek, a gyártási tevékenység alapvetően nem jár hulladékképződéssel, a gyártási tevékenységvégzés során alkalmazott alapanyagok 100%-ban felhasználásra kerülnek, a rendszer önmagában nem termel hulladékot.

2. kevésbé veszélyes anyagok használata

A gyártáshoz szükséges alapanyagok között veszélyes tulajdonságokkal bíró alapanyag.

A gyártóüzem aljzata vasbeton, a kalcium-klorid tartályok megfelelő védettséggel rendelkeznek, környezetük beton burkolattal ellátott. A sósav tároló tartályok betonozott területen helyezkednek el, a sósav lefejtőállomás esetében cseppfogó tálcák kerülnek alkalmazásra, valamint a sósav tároló tartályok szivárgása ellen kármentő, műgyanta bevonattal ellátott beton felfogótér védi a földtani közeget.

3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újra használatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése

A technológia az ipari park területén melléktermékként keletkező sósavat hasznosítja környezetkímélő és gazdaságilag is optimális módon.

4. alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben

A gyártás zárt savkörben zajlik, így biztonságtechnikai szempontból is a maximális védelem biztosított.

5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások

A rendszer korszerű, a műszaki fejlődésnek / jelenlegi ismereteknek megfelelő színvonalon kerül kivitelezésre.

6. a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége

A technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek elvezetése megoldott, a technológiai szennyvizek befogadója a vegyipari park területén az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. Mivel a technológia során a keletkező csurgalékvíz biztonságos elvezetése megoldott, így a tevékenység végzéséhez köthetően a felszín alatti vizek esetleges elszennyeződése kizárható. Az üzem működtetésnek felszín alatti vizek minőségére várhatóan nincs jelentős hatása.

A területen folytatott tevékenység okozhat szennyezést a földtani közegben és a felszín alatti vizekben, amelyek előfordulása a következő lehet:

- havária helyzetek (anyagok kiömlése, kborulása)
- csurgalékvíz elvezető rendszer meghibásodása

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított sósav esetleges szivárgása a tartály meghibásodása esetén, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a kárelhárítási módszerekkel hatékonyan felszámolhatók.

A tevékenység végzéséhez köthetően a környezeti elemek közül leginkább a levegő- és zajterheléssel kell számolni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a vizsgált útszakaszokon a ki- és beszállítás során a járművek nitrogén-dioxid átlagos kibocsátása minimális mértékben növekszik meg az alapforgalom nitrogén-dioxid átlagos kibocsátásához képest.

Zajvédelmi szempontból a megnövekedett forgalom által okozott többletterhelés mindhárom vizsgált útszakasz esetében minimális, a többletterhelés még a minimális 1 dB-es értéket sem éri el.

Zajterhelés tekintetében üzemi állapotban a legközelebbi védendő épületnél tapasztalható zajterhelés mértéke a tevékenység végzéséből adódóan 27,49 dB. Az üzemelésből eredő zajterhelés hatásterülete nem el a legközelebbi védendő épületet, mely a telephelytől kb. 1 650 m-re található.

7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai

A végezni kívánt tevékenység jelen eljárás lefolytatását, valamint az egyéb szükséges engedélyk beszerzését követően kezdhető meg.

8. az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő

A gyártási tevékenység megkezdésével egy időben az elérhető legjobb technika-ajánlásokat is bevezetik.

9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága

A granuláló üzemen belüli szállítási távolságok csekélyek, ez energiahatékonysági szempontból kedvező. A tevékenységvégzés során alkalmazni kívánt segédanyag a gőz, és a PB gáz.

Az energiahatékonyság szempontjából a rendszert összességében vizsgálva megállapíthatjuk, hogy a gyártási tevékenység energiahatékony megoldást nyújt.

A granuláló toronyra feladó szivattyú lényege az energiafogyasztás minimalizálása.

10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék

A telephelyen a gyártási tevékenységvégzés azt eredményezi, hogy az ipari park területén keletkező sósav környezetbarát módon történő hasznosítása megvalósulhat, amely a környezeti kockázatokat és a környezetre gyakorolt hatásokat jelentősen csökkenti. A környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve a technológia hatékony, nem okoz számottevő környezeti hatást és kockázatot, így megállapítható, hogy a technológia megfelel a BAT-nak.

11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását

A telephely infrastruktúrával megfelelően ellátott, elsődleges ipari park területén belül a környezetvédelmi, munkavédelmi és balesetvédelmi szabályok betartása,

12. a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.

A technológia ezen szempontoknak megfelel.

11. a létesítményből származó kibocsátások mérésére (monitoring), folyamatos ellenőrzésére szolgáló módszerek, intézkedések

A területen található monitoring kút nem a tevékenység végzéséhez kapcsolódóan létesült, nem a Sirius Produkt Kft. üzemelteti.

A légszennyező pontforrások mérését engedélyes mobil mérőeszközök segítségével fogja végezni.

3) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege:

- Telepítés: a tevékenység gyakorlásához szükséges feltételek megteremtése, különösen a területfoglalás, az építési terület előkészítése, az építés, a berendezések felszerelése.
- Megvalósítás: a tevékenység tényleges gyakorlása, különösen a létesítmény működtetése, üzemelése, használata.
- Felhagyás: a tevékenység megszüntetése.

A telepítési szakasz: 1600 m³-es bevonatos szénacél tartály (dupla védőgyűrűs), valamint a kalcium-klorid granuláló üzem létesítése, a tevékenység végzéséhez szükséges gépek/berendezések beszerzése, üzembe helyezése.

A telepítés során a környezeti elemekre hatást gyakorló hatótényezők az alábbiak szerint csoportosíthatók:

1. Földmunkálatok által okozott légszennyező hatás
2. Munkagépek zaja.

A megvalósítási szakaszban történik a kalcium-klorid oldat és granulátum gyártás, melynek környezeti elemekre hatást gyakorló hatótényezői:

- Az alapanyag beszállítása és a késztermék kiszállítása során a szállítójárművek által kibocsátott kipufogó gázok levegőterhelése,
- technológia üzemelésének légszennyező hatása
- a technológiában alkalmazni kívánt gépek zaja.

a) Levegő-igénybevétel a tevékenység szakaszaiként és a várható légszennyezők nevesítése:

Az építés során várható hatótényezők:

Az építési szakaszban történik a sósav tárolására alkalmas 1 600 m³-es bevonatos szénacél tartály (dupla védőgyűrűs), valamint a kalcium-klorid granuláló üzem létesítése, a tevékenység végzéséhez szükséges gépek/berendezések beszerzése, üzembe helyezése.

Az építés során a környezeti elemekre hatást gyakorló hatótényezők:

- Anyagmozgatás okozta kiporzás.
- Munkagépek kipufogógázai.

Az üzemelés során várható hatótényezők:

Az üzemelés során a környezeti elemekre hatást gyakorló hatótényezők:

- Az alapanyag beszállítása és a késztermék kiszállítása során a szállítójárművek által kibocsátott kipufogó gázok levegőterhelése.
- Technológia üzemelésének légszennyező hatása (gázkazán kürtője, gázmosók pontforrásai).

Légszennyező pontforrások

A technológiához 3 db bejelentés-köteles pontforrás létesítése tervezett:

P1 jelű pontforrás: PB gázkazán elszívó ventilátor kürtője

P2 jelű pontforrás: 1. vizes gázmosó elszívó ventilátor

P3 jelű pontforrás: 2. vizes gázmosó elszívó ventilátor.

b) **Zajterhelés:**

A tevékenység zajforrásai

Tevékenység	Fajta	Mennyiség (db)	Hangteljesítményszint L _w (dB)
Sósav lefejtés	szivattyú	1	88*
Kalcium-klorid oldat gyártás	keverős autokláv	2	99*
	keverő motor	2	93*
	szivattyú	1	88*
	kompreszor	1	97**
	Pompetravaini szivattyú	2	79*
	elszívó ventilátor	1	93*
Kalcium-klorid granulátum gyártás	dugattyús kompresszor	1	93
	motor	4	93*
	motor	2	100*
	szivattyú	1	80*
	szivattyú	1	88*
	centrifugál szivattyú	1	82*
	kazán	1	90*

*Becsült érték

** 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján

c) A földtani közegbe történő kibocsátások jellemzői:

A talajra közvetlenül ható tevékenység nincs. Az üzem szilárd burkolattal ellátott területre kerül, csapadék és csurgalékvíz elvezetővel rendelkezik. Az üzemelés során keletkező csurgalékvizek csurgalékvíz gyűjtő területre történő elvezetése megoldott, a terület sósavnak ellenálló.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított sósav esetleges szivárgása a tartály meghibásodása esetén, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, stb.) eredő szennyeződés talajra vonatkozó kockázata kicsi, az esetleges szennyeződések kárelhárítási módszerekkel hatékonyan felszámolhatók, így a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható.

A technológiai szennyvizek befogadója a vegyipari park területén az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft., a csurgalékvíz gyűjtő terület sósavnak ellenálló anyagból készült, így a felszín alatti vizek esetleges elszennyeződése is kizárható.

A területen lévő üzemanyagkút, a 9 m³-es gázolaj tárolótartály töltőterületről az olajjal szennyeződhető csapadékvizet olajsűrőn keresztül egy vízzáró csapadékvízgyűjtő aknába vezetik.

A gyártó üzem aljzata vasbeton, a kalcium-klorid tartályok környezete betonburkolattal ellátott. A sósav tároló tartályok is betonozott területen helyezkednek el.

A telephelyen egyidejűleg 1964,2 tonna sósav tárolható. A területen található csurgalékvíz gyűjtő terület a sósavnak ellenálló anyagból készült.

A vizsgált területen az alábbi felszín alatti vezetékek találhatók:

- 100 KDPE csővezetékén készanyag CaCl₂ oldat szállítása szivattyú töltőállomás felé
- kamion lefejtése során használt csővezeték az 1000 m³ tartályok felé.

A tervezett tevékenységből eredően várhatóan felszín alatti víz, vagy földtani közeg esetében a szilárd burkolatnak és a csurgalékvíz elvezetésnek köszönhetően nem kell szennyezéssel számolni.

d) Természet- és tájvédelmi szempontból gyakorolt hatások:

A beruházás ipari területen valósult meg, így élővilágra, tájképre, élőhelyekre gyakorolt hatása az ipari terület antropogén degradáltsága miatt nincs.

e) Hulladékgazdálkodás jellemzői:

A veszélyes hulladékokat (elektronikai, olajtartalmú, leengedett fagyálló folyadékok, fáradt olaj) zárható fém edényzetben tárolják.

A telephelyen keletkező kommunális hulladék elszállítása és az irodaépületben keletkező szociális eredetű szennyvíz elvezetése megoldott.

f) A tevékenység hatásterülete és a védendő objektumok:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A P1 jelű pontforrás hatásterülete az SO₂, CO légszennyező anyagokra vonatkozóan 64 méter, NO_x légszennyező anyagra vonatkozóan 63 méter, a P2 és P3 jelű pontforrás hatásterülete a CO, HCl légszennyező anyagokra vonatkozóan 37 méter.

A hatásterület nem éri el a legközelebbi (~1 650 m-re lévő) védendő létesítményt.

Zajvédelmi szempontból

- Építési időszakban: a munkaterület határától mért 143,5 méter.
- Gyártás során: A sósav-lefejtés és kalcium-klorid oldat gyártás esetén 210,75 méter a gazdasági terület irányában, illetve 975 méter a lakóterület irányában, a kalcium-klorid granulátum gyártás hatásterülete a munkavégzés helyétől 221,6 méter a gazdasági terület irányába, illetve 1020 méter a lakóterület irányába.

g) Kibocsátási határértékek:P1 jelű pontforrásra vonatkozó kibocsátási határérték:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)
SO ₂	35
NO _x	200
Szilárd anyag	5
CO	100

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

P2 és P3 jelű pontforrások esetén a technológiai kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag megnevezése	Légszennyező anyag tömegárama [kg/h]	Kibocsátási határérték (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m ³]
HCl	0,3 vagy ennél nagyobb	30
Szén-monoxid	5,0 vagy enneél nagyobb	500

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

II. Előírások:**A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:****a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:****Általános előírások**

1. A létesítményt csak jelen végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is –, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával lehet működtetni.
2. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.

3. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosulás esetén a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a környezetvédelmi szempontból 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.
5. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
6. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, illetve az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
7. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni továbbá arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, 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 létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
9. 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 feljegyzéseket kell készítenie.
10. 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 a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
11. A hulladékkezelést végzőket minden esetben írásbeli utasításokkal kell ellátni a hulladékra vonatkozóan, különös tekintettel a műszaki és személyi védelem valamennyi lehetőségére, továbbá a havária esetén szükséges teendőkre.
12. Az üzemelés megkezdésétől számított 15 napon belül bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóság részére.

A létesítmény építésének idejére:

Levegővédelmi szempontból

1. Az építési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést. A kiporzás megakadályozására a szállító járművek takarását meg kell oldani, valamint száraz, szeles időjárás esetén a felületet nedvesíteni kell.

Földtani közeg védelmére kiterjedően

1. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
2. A közmű vezetékeket és a kapcsolódó létesítményeket vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzáróssági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.
3. A megépített vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzáróssági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
4. A használatbavételi engedély szakhatósági hozzájárulás kérelméhez mellékelni kell a közmű vezetékek, a szennyvíztárolók és a kapcsolódó létesítmények eredményes vízzáróssági- és nyomás próbájáról készült jegyzőkönyveket.
5. A veszélyes anyagok, hulladékok tárolására szolgáló helyiségek burkolatát folyadékzáró és vegyszerálló felületi védelemmel, illetve szükség szerint kármentővel kell kialakítani.
6. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
7. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő gépek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
8. Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
9. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése, illetve a kivitelezés befejezését követő elszállítása.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az építési-bontási kivitelezési munkák során keletkező hulladékokkal - amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni, különös tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásaira.
2. A tevékenység 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.
3. Fenti hulladékok gyűjtését és átadását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.

4. Az építési-bontási kivitelezési munkák során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
5. Amennyiben a hulladék lerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A kivitelezési tevékenység befejezését követően a tevékenység végzése során keletkező hulladékokat teljes körűen el kell szállítani, át kell adni további kezelésre.
8. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
9. 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 szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérelőjegy, számla, stb.) a Főosztálynak meg kell küldeni.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. A pontforrásokhoz tartozó technológiák műszaki átadás-átvételét követően legfeljebb 6 hónapos próbaüzemet kell tartani. A **próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
2. A **próbaüzem befejezését követő 30 napon belül** zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni a pontforrások üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat.
3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a P1, P2, P3 jelű pontforrások légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
4. Az **emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
5. A próbaüzemelés során a pontforrásoknál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést a jelen határozatban szereplő minden légszennyezőanyag tekintetében.
6. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásokra vonatkozóan - az emissziómérési eredmények alapján - Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) kell teljesíteni.
Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.
7. A próbaüzem lezárását követően a pontforrások üzemeltetéséhez levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. Az üzemelés során be kell tartani a légszennyező pontforrásokra jelen határozatban megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos ellenőrzött betartása szükséges a határérték alatti légszennyezőanyag kibocsátás érdekében.
3. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell elvégezni és dokumentálni.

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Földtani közeg védelme szempontjából

1. A tevékenység során használt eszközök, berendezések és az épületek padozatának műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
2. A keletkező csurgalék vizeket a részükre kialakított tároló műtárgyakba kell vezetni.
3. A csurgalékvíz gyűjtő területet úgy kell kialakítani, hogy az sósavnak ellenálló legyen.
4. A sósav tároló tartályok alatt kármentőt (múgyanta bevonattal ellátott beton felfogótér) kell kialakítani.
5. A kármentő vasbeton szerkezeteit folyadékzáró vastagsággal kell kialakítani, ezen felül múgyanta bevonattal kell ellátni a sósavnak való ellenállóság érdekében.
6. A múgyanta bevonat állapotát havi rendszerességgel ellenőrizni kell, kopás, sérülés esetén javítani kell, szükség esetén a lefejtőt új bevonattal kell ellátni.
7. A gyártásához szükséges alapanyagok tárolása arra alkalmas tartályokban történhet.
8. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
9. A működés során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. A jó műszaki állapot fenntartása és földtani közeg védelmének érdekében a csurgalékvízgyűjtő rendszer, a térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
10. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) 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.
11. Az üzemanyagtartály rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására kármentő tálcát kell rendszeresíteni és használni.
12. A műszaki ellenőrzésekről és javításokról készült jegyzőkönyveket az ellenőrzéskor be kell mutatni a környezetvédelmi hatóságnak.
13. A tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló

90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

Határidő: Jelen határozat véglegessé válásától számított 60 napon belül.

14. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellélete 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 munkahelyi és vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani.
3. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
4. 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.
5. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
6. 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.
7. 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.
8. 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.

9. 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.
10. Az üzemelés 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.
11. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
12. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
13. 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.
14. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
15. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
16. A hulladékok gyűjtésért, átadásra történő előkészítésért, átadásáért, illetve mindezek ellenőrzésért felelős személyt kell kijelölni.
17. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével 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.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A **P1** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás esetén a tényleges kibocsátás meghatározására, a kibocsátási határérték betartásának ellenőrzése érdekében **háromévente legalább egyszer** akkreditált laboratórium mérésével emisszió mérést kell végezni. Mélni kell a füstgáz légszennyezőanyag-tartalmát (SO₂, NO_x, szilárd anyag, CO), hőmérsékletét, nyomását és sebességét és oxigén- és nedvességtartalmát.
2. A **P2** és **P3** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátásának meghatározására, a HCl, CO komponensekre meghatározott kibocsátási határérték betartásának ellenőrzése érdekében **ötévente egyszer** akkreditált laboratórium mérésével meg kell határozni az emissziót.
3. A mérések időpontjáról a környezetvédelmi hatóságot 8 nappal megelőzően értesíteni kell.
4. A vizsgálatokról készült szakvéleményt a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni **kézhezvételt követő 30 napon belül**.
5. A légszennyező forrásokra éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni, a **tárgyévét követő év március hó 31-ig** elektronikus formában, az OKIR rendszeren keresztül, az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" bejelentésben.

6. Üzemeltetés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** levegőtisztaság-védelmi változásjelentést (LAL) kell teljesíteni.
7. A légszennyező pontforrásokról és a hozzájuk tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni
 - a technológiai berendezések üzemidejét;
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
 - a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
 - a jelen engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.
8. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését, el kell készíteni.
9. Az üzemnaplót a hozzá tartozó értékelést 5 évig meg kell őrizni.
10. Engedélyes köteles a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni. Adatszolgáltatási kötelezettségének – **a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában** – évente, a **tárgyévet követő március 1-ig** kell eleget tennie.
11. 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 - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
12. A tevékenység végzését a rendelkező részben bemutatott hatás-, folyamat- és kibocsátás monitoring rendszer szerint kell végezni. Az üzemeltetést éves számítógépes naplóban kell rendszerezni. A vezetett adatok rendszerezését és archiválását olyan módon kell megvalósítani, hogy az egymással összefüggő adatok, valamint azok bizonylatokkal, okmányokkal való alátámasztottsága, az ellenőrzés során egy adatbázisban legyen visszakereshető.

A gyártás során felmerülő haváriára, üzemzavarra 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 késedelem 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. Szennyezés esetén a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A gyártás szüneteltetésére vonatkozó előírások

1. A tevékenység szüneteltetésének szándékát, annak bekövetkeztét követő 15 napon belül írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási, monitoringozási munkálatokat folyamatosan kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé írásban jelezni szükséges.

A gyártás megszűnésére vonatkozó, az üzem felhagyását követően irányadó előírások

1. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
2. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
3. 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.
4. 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.
5. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
6. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
7. A felhagyás, bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
8. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletnek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.

9. 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” lap, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
10. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás 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.
11. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat. Ennek igazolására a tevékenység felhagyásának szándékát a felhagyás előtt 60 nappal, be kell jelenteni; 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.
12. A tevékenység felhagyására indított eljárás során az üzemeltető nyújtson be környezeti állapotfelmérési dokumentációt.
13. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás 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.
14. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A létesítés alatt és a gyártási tevékenység során is meg kell akadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a tevékenység környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen. Ehhez a gyártás során biztosítani kell a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések folyamatos felügyeletét.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon.
3. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni. A tervezett monitoring rendszert a dokumentációban foglaltak szerint kell megvalósítani és üzemeltetni.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően, feliratozva úgy kell gyűjteni, hogy egészségre ártalmas gázok, gőzök, bomlás- és reakció termékek ne keletkezhessenek.

5. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c.) Örökségvédelmi hatáskörben:

1. A tervezett beruházás területének egészére vonatkozóan előzetes régészeti dokumentációt (továbbiakban: ERD) kell készíttetni a terület régészeti érintettségének tisztázása, pontosítása, az érintett régészeti lelőhely rétegtrendjének, intenzitásának megállapítása, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás meghatározása céljából.
2. A feltárási projekttervet tartalmazó teljes ERD-t legkésőbb az építési engedélyezési eljárás során be kell nyújtani az örökségvédelmi hatósághoz.
3. Az ERD eredményeit és a régészeti örökség megóvására tett javaslatait a beruházás előkészítésénél és kivitelezés során figyelembe kell venni.
4. Az ERD-t a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Régészeti Intézet (1113 Budapest, Daróci út 3., tel.: 06-1-430-6000) készíti el.
5. A földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.
6. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
7. A szükséges régészeti feltárásokat a beruházó/építtető és a területileg illetékes múzeum, a Herman Ottó Múzeum (3529 Miskolc, Görgey u. 28., tel.: 46/560-170) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell gyakorolni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7510-3/2022.ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

a) Építésre vonatkozóan:

1. A telephely létesítményeit megfelelő műszaki védelemmel úgy kell megvalósítani, hogy azok sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethessék a felszíni és felszín alatti vízkészlet minőségét, azokból szennyező anyag ne juthasson ki a környezetbe.

2. Biztosítani kell a területre hulló csapadékvizek rendezett, szennyezés és ártalommentes elvezetését.
3. A telephelyhez kapcsolódó szennyvíz-, csurgalékvíz-elvezető létesítményeket vízzáró kivételben kell megvalósítani. A műtárgyak vízzáróságát legkésőbb a műszaki átadás-átvételig ellenőrizni és dokumentálni kell.

b) Üzemeltetésre vonatkozóan:

1. A telephelyen folytatott tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telephely létesítményeit megfelelő műszaki védelemmel kell üzemeltetni, hogy azok ne veszélyeztethessék a felszíni és felszín alatti vízkészlet minőségét, a területről tisztítatlan szennyvíz, csurgalékvíz, ill. szennyezett csapadékvíz ne juthasson ki a környezetbe. A szennyezések elkerülése érdekében rendszeresen ellenőrizni kell a kialakított műtárgyak műszaki állapotát és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. Az üzemben a felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, a töltő-lefejtők állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat. A tartályok rendszeres szerkezeti, tömörségi vizsgálatai elvégzéséről gondoskodni kell.
4. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag az érintett létesítmények területén belül is kezelhető.
5. A dolgozók oktatásával biztosítani kell a vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek végrehajtását. Biztosítani kell a szükséges tárgyi és személyi feltételeket is.

c) További előírások:

1. Az engedélyezett vízlétesítmények (a tervezett 1600 m³-es kalcium-klorid tárolótartály helyén található ivóvíz-, iparivíz- és szennyvízvezetékek kiváltása (megszüntetése és áthelyezése) csak a jogerős vízjogi létesítési engedélyben foglaltak alapján történhet.
2. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bek., és 2. számú melléklete 4.2 pontja alapján a Kft. üzemi kárelhárítási terv készítésére köteles.

III. **A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban 35500/7470-1/2022.ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

IV.

- 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) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi 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 kettőszáz-ezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 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 a törvény 96/B. § (3) bekezdése szerint 200 000,- Ft, azaz százezer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló összevont környezeti hatástanulmányt és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt és kiegészítését a GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A. 4/1.) készítette GEON-105/2022. számon 2022. augusztus és 2022. november keltezéssel.

VI. A tevékenység szempontjából alapállapotnak minősülő alapállapot-jelentése - melyet a GEON-105/2022. számon 2022. augusztus és 2022. november keltezéssel kiegészített dokumentációja tartalmaz - figyelembevételével alapállapotnak a 2020-as bázisév minősül.

- VII. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges, a kalcium-klorid oldat és granulátumgyártó üzem helyhez kötött légszennyező P1, P2, P3 jelű pontforrások létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély hatálya **2027. november 30.**
- VIII. Az eljárás 2 475 000,-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a SIRIUS PRODUKT Kft.-t terheli és általa 2022. szeptember 21-én befizetésre került.
- IX. 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 SIRIUS PRODUKT Kft. (1044 Budapest, Szilaspatak sor 42/b. 2. em. 13.) képviseletében eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A. 4/1.) EPAPIR-20220412-8398 számú iratával a Sajóbáony 024/224 hrsz.-ú ingatlanon lévő telephelyén tervezett kalcium-klorid-granulátum gyártó üzem összevont környezeti hatásvizsgálati (KHVD) és egységes környezethasználati engedélyezési eljárására vonatkozó kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra.

Az kérelem 1.3. fejezete szerint meglévő létesítmény a kalcium-klorid oldat gyártó üzem, és újonnan tervezett a kalcium-klorid granulátum gyártó üzem, melyben az kérelem 4.4. fejezete szerint az eddigi gyártás nem haladta meg a 20 000 tonna/év mennyiséget.

Így a kérelem a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R.”)

- 2. számú melléklet 4. 2. d. pontjába [(*Szervetlen anyagok előállítása; sók (ammónium-klorid, kálium-klorát, kálium-karbonát, nátrium-karbonát, perborát, ezüstnitrát)*), illetve a
- 3. számú melléklet 38. [*Vegyí anyagot előállító üzem 20 ezer t/év késztermék előállításától...*] pontja figyelembevételével a 132. pont (A 3. számú melléklet 1–128. pontjában feltüntetett mennyiségi küszöbérték alatti tevékenység bővítése, ha az a bővítés következtében eléri vagy meghaladja a küszöbértéket...)

hatálya alá tartozik.

A R. 1. § (3) bekezdés b) pontja szerint a tervezett tevékenység megkezdéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges; melyhez a R. 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 kérelmezett tevékenység megkezdéséhez összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély alapján egységes környezethasználati engedély szükséges.

A 314/2005. Korm. rendelet 1. § (5) 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.

A 314/2005. Korm. rendelet 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 kérelem alapján 2022. április 13-án indult az összevont eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/3080-2/2022. számon, 2022. április 20-án kiadmányozott végzéssel tájékoztatta a hatóság az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A SIRIUS PRODUCT Kft. (1044 Budapest, Szilaspaták sor 42/b. 2. em. 13.) EPAPIR-20220505-9285 azonosító számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte, melyhez Sajóbáony Önkormányzat Polgármestere 2022. június 11. napján érkezett iratában hozzájárulását adta.

A kérelem alapján a környezetvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 49. § (1) bekezdése szerint eljárva BO/32/03080-5/2022 számú 2022. május 19-én kiadmányozott végzésével megállapította, hogy az ügyben folyamatban lévő eljárás 2022. május 6. napjától szünetel.

A GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A. 4/1.) 2022. augusztus 5-én érkeztetett, EPAPIR-20220805-9791 számon átdolgozott dokumentációt nyújtott be, egyidejűleg kérte az eljárás folytatását, a további ügyintézését.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (3) bekezdése szerint jelen összevont eljárás díja az eljárás teljes díjának 75 %-a, azaz jelen esetben a 3. számú melléklet 6. pontja alapján 2 100 000,- Ft, illetve a 4. melléklet 7. pontjára figyelemmel a 20.7. pont alapján $1\,650\,000,- \text{ Ft} \times 0,6 = 990\,000,- \text{ Ft}$, illetve a 3. számú melléklet 6. pontjára tekintettel a 10.3. pont alapján 210 000 Ft, azaz mindösszesen $3\,090\,000 + 210\,000 = 3\,300\,000,- \text{ Ft}$ 75 %-a, azaz 2 475 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles.

A díjat a kérelmező felhívásra 2022. szeptember 21-én fizette be, melyre vonatkozóan BO/32/03080-33/2022. számon számlaértesítő került kiadásra.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A hatóság döntése meghozatalához a kérelem formai szempontú kiegészítése vált szükségessé, ezért BO/32/3080-23/2022. számon 2022. szeptember 9-én kiadmányozott végzésében adatkiegészítésre és fizetésre szólította fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban kért kiegészítést EPAPIR- 20221107-12900 számon nyújtotta be.

A kiegészítés nem tartalmazott a felhívás 2. pontjában előírt, elérhető legjobb technika ajánlásoknak való megfeleltetésre vonatkozó munkarészt. Az ügyfél a hiányzó anyagot benyújtotta EPAPIR-20221115-936 számon a Főosztályra.

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. számú melléklet I. táblázat 3. és 4., 5., 6. pontjában szereplő szakkérdést.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

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

Az eljárásban az engedélyes által meghatalmazott megfelelő módon igazolta képviselői jogosultságát.

A dokumentáció - a hatóság ezirányú BO/32/03080-23/2022. számú felhívására benyújtott kiegészítésével együtt - összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a Rend. 6. számú és Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A beruházás előzménye, kapcsolódási pontjai egyéb környezetvédelmi eljárásokhoz

BO/32/01868-2/2022. számú határozatában a hatóság a SIRIUS PRODUKT Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft. (1044 Budapest, Szilaspaták sor 42/b. 2. em 13.) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4/1.) EPAPIR-20220301-4910 azonosító számú, a Sajóbáony 024/224 hrsz. alatt tervezett kalcium-klorid oldat és granulátum gyártásra vonatkozó egységes környezethasználati engedély iránti kérelmét visszautasította.

Indokolásában előadta, hogy a hivatalosan rendelkezésére álló információk alapján a

"SIRIUS PRODUKT Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft. (1044 Budapest, Szilaspaták sor 42/b. 2. em 13.) a Sajóbábony 024/224 hrsz. alatt tervezett kalcium-klorid oldat gyártó üzemre vonatkozóan 951.201-14/2020. számú használatbavételi engedéllyel rendelkezik.

A Sajóbábony 024/224 hrsz. alatt tervezett kalcium-klorid oldat gyártó üzem építési engedélyezési eljárásban a környezetvédelmi hatóság által kiadott **BO/16/6379-9/2016.** számú szakhatósági állásfoglalásban rögzítettek szerint:

„A kérelemben foglalt tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (továbbiakban Rendelet) 3. számú mellékletének 38. pontja (Vegyí anyagot előállító üzem) szerinti olyan tevékenység, mely nem éri el a 3. számú mellékletben meghatározott küszöbértéket, vagy a 3. számú mellékletben a tevékenységre megállapított feltétel nem teljesül...”

A SIRIUS PRODUKT Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft. (1044 Budapest, Szilaspaták sor 42/b. 2. em 13.) által 2021. október 26. napján benyújtott EPAPIR-20211026-8346 azonosító számú kérelmében előadta, hogy „Várhatóan a gyártandó mennyiség mindösszesen (oldatgyár és granuláló) nem fogja meghaladni a 20 000 tonna/év mennyiséget.”

A fenti kérelemre a környezetvédelmi hatóság **BO/32/09019-4/2021.** számon tájékoztatást adott ki, amely szerint a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 4.2 d. pontja szerint egységes környezethasználati engedély köteles.

A SIRIUS PRODUKT Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft. (1044 Budapest, Szilaspaták sor 42/b. 2. em 13.) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4/1.) 2022. március 1. napján EPAPIR-20220301-4910 azonosító számon, a Sajóbábony 024/224 hrsz. alatt tervezett kalcium-klorid oldat és granulátum gyártásra vonatkozóan egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz.

A kérelemhez csatolt dokumentációban foglaltak szerint a tervezett tevékenység a Sajóbábony Vegyipari Park területén melléktermékként keletkező sósav hasznosításával történő CaCl_2 oldat és granulátum gyártás a Sajóbábony 024/224 hrsz. alatti területen. Meglévő létesítmény a kalcium-klorid oldat gyártó üzem, tervezett a kalcium-klorid granulátum gyártó üzem.

A tervezett késztermék gyártás/kiszállítás: CaCl_2 oldat esetén 25 453 tonna/év (25 m/m% CaCl_2), CaCl_2 granulátum esetén 2 000 – 3 400 tonna/év.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet szerint a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenység:

38.	Vegyí anyagot előállító üzem (kivéve a peroxidok és peszticidek gyártását és amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	20 ezer t/év késztermék előállításától
132.	A 3. számú melléklet 1–128. pontjában feltüntetett mennyiségi küszöbérték alatti tevékenység bővítése, ha az a bővítés következtében eléri vagy meghaladja a küszöbértéket, kivéve, ha a bővítés az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása	

A fentiekre tekintettel, a kérelem és az ahhoz csatolt dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a tervezett tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 38. pontja figyelembevételével a 132. pont hatálya alá tartozik. "

Fentiekre figyelemmel az ügyfél képviselőjében eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A. 4/1.) EPAPIR-20220412-8398 számú iratával a Sajóbábony 024/224 hrsz.-ú ingatlanon lévő telephelyén tervezett kalcium-klorid-granulátum gyártó üzem összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárására vonatkozó kérelmet terjesztett elő, azonban a kérelem átdolgozásának szükségességét észlelte, így az ügyfél EPAPIR-20220505-9285 azonosító számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte.

Az eljárás a EPAPIR-20220805-9791 számon átdolgozott dokumentáció alapján folytatódhatott.

A dokumentáció és felhívásomra benyújtott kiegészítései alapján szakági szempontból az alábbiak rögzíthetők.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A kérelem és kiegészítése bemutatta mind a létesítés, mind a gyártás során várható levegőterhelést.

A kivitelezési tevékenység során várható levegőterhelés adódik az alapozási és építési munkálatok során várható kiporzásból.

A kalcium-klorid gyártás levegőhasználatai:

A kalcium-klorid granulátum gyártás magas hőmérsékleten, zárt rendszerben történik. A granulátót lokálisan egy 1800 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázkazán fogja ellátni hőenergiával. A technológia 5 m³-es előre telepített földfeletti PB gáztartállyal kerül ellátásra.

A csököteges hőcserélő cső oldalán lép be a füstgáz. A füstgáz átadja az energiatartalmát a köpenyoldalon áramló levegőnek, ami ezáltal 400-450 °C hőmérsékletűre melegszik fel. Ez a meleg levegő a beporlasztott kalcium-klorid oldat szárításában vesz részt.

A füstgáz elvezetése (ciklonos porgyűjtő) a P1 jelű pontforráson történik.

A gyártás során a vízszintes fluid-ágyas szárító berendezésben hideg levegő/hűtés hatására ellentétes térfogatáram határán leválasztódnak a szemcsék, mivel a vizet erősen kötő kalcium klorid kristályok a hideg levegő hatására, a kondenzálódó vízpára mellett ismét felveszik a víz egy részét, granulálódnak. Az így képződő, fajsúlyuknál fogva nagyobb méretű részecskék a berendezésből távoznak, a kisebb méretűek a térfogatárammal együtt a kivezető kürtön keresztül a ciklonra kerülnek, ahol az örvényáram hatására tovább nő a szemcsék térfogata és granulátum képződik belőlük.

A ciklonok alján képződő lehulló szemcsék távoznak. A ciklon tetején távozó vízpárával kevert savas/PM₁₀ részecskék egy porszűrőn keresztül a gázmosóra kerülnek, ahonnan a levegőbe távozik a véggáz.

A járatok várhatóan 8⁰⁰ – 16³⁰ óra közötti időszakban közlekednek, 250 munkanapon.

A sósav beszállítás forgalma 4 db 25 tonna teherbírású tehergépjármű naponta (oda-vissza).

A mészkőliszt beszállítás napi 2 t/gk-t jelent.

A méshidráttal beszállítás éves szinten 6 járművel növeli a forgalmat.

A tartályok abszorpciós rendszere garantálja, hogy a tartályok lehűléséből és felmelegedéséből adódóan a környezetbe sósav gáz nem kerülhet.

A dokumentációban bemutatott számítás alapján a tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítások során az érintett útszakaszok forgalma kismértékben növekszik és a növelt légszennyezőanyag kibocsátás (NO₂) nem jelent számottevő környezeti kockázatot.

A tervezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

A helyhez kötött légszennyező P1, P2, P3 jelű pontforrások létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadom.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdés és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva az egységes környezethasználati engedélybe foglaltam a levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyt.

A pontforrások létesítésére vonatkozóan a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. melléklete figyelembevételével előírásokat tettem.

A pontforrások létesítését követően a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdés szerint eljárva legfeljebb hat hónap próbaüzemet írtam elő.

A P1 jelű légszennyező pontforrás kibocsátási határértékét a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. melléklet 2. pont (A földgáztól eltérő gázhalmazállapotú tüzelőanyagok) alapján állapítottam meg.

A mérésre vonatkozó követelmények meghatározásakor a P1 jelű légszennyező pontforrás esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdés b) pont alapján állapítottam meg.

A P2, P3 légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § (a) pontja, és a 6. melléklet 2.2.7. és 2.2.9. pontjai alapján állapítottam meg.

A mérésre 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) bekezdése, valamint a 14. melléklet 1.3. pontjai alapján jártam el.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból

Az építés során használt munkagépek (1 darab daru, 1 darab kotró, valamint 1 darab szállító tehergépjármű) eredő hangteljesítményszintje $L_{w0} = 105,8$ dB, így Sajóbábony hrsz.: 390 védendő épületet érő terhelés mértéke 25,50 dB az építés ideje alatt, ahol a zajterhelési határérték 65 dB.

A technológiában üzemeltetett gépektől, berendezésektől származó összegzett hangnyomásszint 107,8 dB, a kalcium-klorid és granulátum gyártási tevékenység által a legközelebbi lakóépületnél várható környezeti zajterhelés $L_{AM} = 27,49$ dB-nek adódik, ahol a zajterhelési határérték 50 dB.

Szállítmányozás alapanyaga és késztermék együttesen 5 darab 25 tonnás tehergépjármű fordulóval tervezett 250 napon keresztül évente.

A szállítmányozásból eredő forgalomnövekedés nem változtatja meg a kapcsolódó útvonalak mentén a védendő lakóépületeknél okozott zajterhelést 3 dB-t meghaladó mértékben.

Hatásterület:

Építés alatt kialakuló 50 dB -es hatásterületi görbe által érintett terület legnagyobb kiterjedése a munkaterület határától mért 143,5 méter.

Sósav lefejtés és kalcium-klorid oldat gyártás ideje alatti hatásterület:

Az 55 dB-es hatásterületi görbe a munkavégzés helyétől 74,3 méter, a 45 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése 210,75 méter a sósav lefejtés és kalcium-klorid oldat gyártás tekintetében gazdasági területen.

A számítások szerint az 40 dB-es hatásterületi görbe a munkavégzés helyétől 361,7 méter, a 30 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése 975 méter a sósav lefejtés és kalcium-klorid oldat gyártás tekintetében lakóterületi határértékre vonatkoztatva.

Kalcium-klorid granulátum gyártás hatásterülete:

Az 55 dB-es hatásterületi görbe a munkavégzés helyétől 77,21 méter, a 45 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése 221,6 méter a kalcium-klorid granulátum gyártás tekintetében gazdasági területen.

A 40 dB-es hatásterületi görbe a munkavégzés helyétől 376,2 méter, a 30 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése 1020 méter a sósav lefejtés és kalcium-klorid oldat gyártás tekintetében lakóterületi határértékre vonatkoztatva.

A hatásterületek kiterjedésének számításánál a biztonság javára történő törekvés érdekében a domborzatot nem vették figyelembe, a tervezett gyár telephelye völgyben helyezkedik el. A hatásterületi görbék egyike sem érint védendő lakóépületet.

Földtani közeg védelme szempontjából

A telepítési szakaszban történik a sósav tárolására alkalmas 1 600 m³-es bevonatos szénacél tartály (dupla védőgyűrűs), valamint a kalcium-klorid granuláló üzem létesítése, a tevékenység végzéséhez szükséges gépek/berendezések telepítése, üzembe helyezése.

A kalcium-klorid oldat gyártó üzem aljzata vasbetonból készül, a kalcium-klorid tartályok környezete beton burkolattal ellátott. A sósav lefejtőállomás esetében cseppfogó tálcák kerülnek alkalmazásra, valamint a sósav tároló tartályok alatt a Kft. kármentő (műgyanta bevonattal ellátott beton felfogótér) kialakításáról gondoskodik. A kármentő vasbeton szerkezeteit folyadékzáró vastagsággal került kialakításra, ezen felül műgyanta bevonattal látták el a sósavnak való ellenállóság érdekében.

Az ipari balesetek elkerülése érdekében a Kft. gondoskodik a berendezések rendszeres karbantartásáról, valamint a sósav biztonságos tárolásáról.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított sósav esetleges szivárgása a tartály meghibásodása esetén, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható.

A fix telepítésű gépek karbantartását a csarnoképületen belül, a beépítés helyén végzik el. Az esetlegesen földre került olajat azonnal felitatják. A nem mozdítható gépeknél, berendezéseknél különösen odafigyelnek, hogy az olajelcsepegéseket, elfolyásokat elkerüljék és így a talajba szennyező anyag ne kerüljön. A munkagépek karbantartását szakszerviz végzi.

A telephelyen 1 db monitoring kút található (Sirius-1 jelű kút), mely nem a SIRIUS PRODUKT Kft. üzemeltetésében áll, hanem az ÉMK Észak- Magyarországi Környezetvédelmi Kft. üzemelteti és a monitorozási tevékenységre is az ÉMK Észak- Magyarországi Környezetvédelmi Kft. kötelezett.

Az ENVIRA 96 Mérnöki Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) által végzett, az ÉMK Kft. Sajóbabonyi Vegyipari Park területén, az A-völgyben észlelt szennyezettség részletes tényfeltárási záró dokumentációt a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/08729-14/2019. ügyiratszámú határozatában elfogadta. Így az alapállapot-jelentés báziséve 2020.

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.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott dokumentáció szerint a gyártási tevékenység során alkalmazott alapanyagok 100%-ban felhasználásra kerülnek. A telephelyen keletkező kommunális hulladék elszállítása és az irodaépületben keletkező szociális eredetű szennyvíz elvezetése megoldott. A telephelyen jelenleg karbantartásból keletkezik veszélyes hulladék, melynek elszállításáról a karbantartást végző cég gondoskodik.

A kommunális hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken történik. A kommunális és nem veszélyes hulladékok elszállítását, szerződés alapján, közszolgáltató végzi.

A keletkező veszélyes hulladékok a nem veszélyes hulladékoktól elkülönítetten kerülnek gyűjtésre, a környezet veszélyeztetését és szennyezését kizáró módon.

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

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.

Szakmai véleményemet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben adtam meg.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tervezett technológia által elfoglalt terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen tervezett, melyen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték nincs.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti. Természetvédelmi és tájvédelmi szempontból a tevékenység továbbfolytatása és a granulátumgyártás nem okoz káros hatásokat, védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A kérelem alapján a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból nincs jelentős hatása, a mindenkori tényleges hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Véleményem a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 16. § (1) - (2), 17. § (1), 42. § (2), 43. § (1) bekezdésében foglaltakon alapozott.

Éghajlatvédelmi szempontból

A tervezett tevékenység éghajlatváltozással kapcsolatos vizsgálatát a Miniszterelnökség megbízásából a Klímapolitika Kft. által összeállított, Útmutató projektek klímakockázatának becsléséhez és csökkentéséhez című dokumentáció, Módszertani útmutató az éghajlatváltozás hatásainak érzékenységvizsgálatához és kitettség elemzéséhez című dokumentáció, illetve az Éghajlatvédelmi vizsgálatok módszertana és az azt megalapozó adatbázisok alkalmazása szakmai útmutató alapján végezték.

A tervezett beruházás éghajlat által potenciálisan befolyásoltsága okán indokolt volt a sérülékenységi elemzésének elvégzése, és a projekt klímabiztossá tétele azért, mert a tevékenység várható élettartama, valamint víz általi érintettsége (kitettsége) fennáll a vizsgálat alapján.

A vizsgált hatások/következmények nem sorolhatóak magas kockázati kategóriákba.

Így adaptációs intézkedések megtétele - melyek segítségével a tervezett beruházás klímaváltozáshoz való alkalmazkodása javítható, a projekt sérülékenysége csökkenthető, a lehetséges kockázatok minimalizálhatóak - nem volt szükséges.

A tervezett beruházás klímaváltozásra gyakorolt hatásainak tekintetében a gépek, berendezések elhasználódásával ÜH - gázkibocsátás növekedése jelentkezik.

A környezeti elemekre (talaj és földtani közeg, felszíni és felszín alatti vizek, levegő, élővilág) gyakorolt hatás vizsgálata során az alábbi lehetséges következmények várhatóak:

- Talaj és földtani közeg elszennyezése baleset vagy havária során;
- Felszíni vizek elszennyeződése baleset vagy havária során;
- Felszín alatti vizek elszennyeződése baleset vagy havária során;
- Légszennyezés baleset vagy havária során;

Ezen hatások kivédésére szükséges klímavédelmi intézkedések:

- alacsony fogyasztású és káros anyag kibocsátású szállítójárművek használata,
- gépek és berendezések jó üzemállapotának fenntartása, megfelelő karbantartása,

Tekintve, hogy ezen intézkedések klímavédelmi szempontból egy normál üzemlés során alapkövetelmény-szintű elvárások, így ezek betartására külön éghajlatvédelmi előírások megtétele nem volt szükséges.

Elérhető legjobb technikáknak való megfelelés szempontjából

A tervezett tevékenységekre vonatkozóan nem került kiadásra elérhető legjobb technika (BAT)-következtetés, így az alábbi elérhető legjobb technika a "*EUROPEAN COMMISSION Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals - Solids and Others Industry August 2007*" című elérhető legjobb technika ajánlásokat (BAT) tartalmazó dokumentáció (BREF) figyelembevételével került elbírálásra:

A technológiát megfeleltették továbbá az alábbi, vertikális elérhető legjobb technika ajánlásoknak is:

- gazdasági és környezeti elemek közötti kölcsönhatások [Economics and Cross-media Effects (Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról)];
- tárolásból származó kibocsátás;
- energiahatékonyság; Energy Efficiency (Energiahatékonyság)
- az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja [(Monitoring of emissions from IED-installations (Monitoring rendszerek)]

Tekintve, hogy a technológiára vonatkozó BAT-következtetés még nem került kiadásra, így az elérhető legjobb technika szempontoknak való megfeleltetést a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklet alapján is elvégezték figyelemmel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. mellékletében foglaltakra is.

Az engedélyezési dokumentáció felhívásomra benyújtott kiegészítése alapján a telephelyen tervezett tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt műszaki megoldás megfelel az elérhető legjobb technika ajánlásoknak.

Közegészségügyi hatáskörben:

A telephely a Sajóbábonyi Vegyipari Park területén belül a 024/224 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el, közvetlen szomszédságában ipari létesítmények és gazdasági szervezetek találhatóak.

Az üzem tervezett épülete acélvázaz 5,00 m keret távolságú, 9,77 m keret tengelyű csarnokszerkezetű épület, földszintes, enyhe lejtésű magastetős építmény, C 25/30 dupla háló vasalású aljzatbeton szerkezettel.

A telephelyen sósav tároló tartályok, illetve a sósav (töménny 30-33 m/m %-os) beszállító járművek biztonságos lefejtésére lefejtő állomás került létesítésre. A tároló tartályok szimplafalúak, HDPE szerkezeti anyagból készültek.

A lefejtő vasbeton szerkezete folyadékzáró vastagsággal került kialakításra, ezen felül műgyanta bevonattal látták el.

A területet csapadékvíz elvezető árok veszi körül, a technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek biztonságos elvezetése megoldott.

Kommunális szennyvíz a telephelyen található öltöző/irodaépület használatából adódóan keletkezik. A gyártelep saját infrastruktúrával rendelkezik.

A technológiai szennyvizek befogadója a vegyipari park területén az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.

A felszín alatti vizek állapotának nyomon követésére a telephelyen 2020-ban létesítésre került 1 db monitoring kút („Sirius-1” jelű monitoring kút), mivel a Sajóbábonyi Vegyipari Park területén, az A-völgyben szennyezettséget észleltek. A kút nem a SIRIUS PRODUKT Kft. üzemeltetésében áll, hanem az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. üzemelteti. A monitoring kútból vett vízmintáknál a laboratóriumi vizsgálat (KISANALITIKA Kft.) a vonatkozó szabványok, illetve a monitoring kút vízjogi létesítési engedélyének megfelelően történt. A monitoring kútban benzol esetében mértek határérték túllépést, amely túllépés közel ötszöröse a megengedett (B) szennyezettségi határértéknek, azonban jóval a D kármentesítési célállapot határérték alatt van. A szennyezést nem a SIRIUS PRODUKT Kft. okozta, illetve nem ő a kötelezett a monitorozási tevékenységben. Alapállapotnak a 2020-as állapot tekintendő. A tevékenység végzéséhez köthetően a felszín alatti vizek esetleges elszennyeződése kizárható. Az üzem működtetésének a felszín alatti vizek minőségére várhatóan nincs jelentős hatása. Levegővédelmi szempontból az üzem létesítése esetében az alapozási és építési munkálatok során kiporzásra lehet számítani.

A létesítési munkálatok hatásterülete 9 m. A hatásterület nem éri el a legközelebbi (a felületi forrás súlypontjától ~1650 m-re lévő) védendő létesítményt.

A gyártási tevékenységnél a telephelyen 3 db pontforrás nevezhető meg (P1, P2, P3), a számítások a P1 és P2 pontforrásokra vonatkozóan készültek, mivel a P3 pontforrás egy tervezett egység.

Az üzemelés során fellépő légszennyező pontforrások hatásterülete P1 pontforrás esetében 64 m-re, P2 pontforrás esetében pedig 37 m-re tehető.

Zajvédelmi szempontból a létesítési munkálatok által okozott zajterhelés hatásterülete (50 dB-es hatásterületi görbe) 143,2 m-re alakul. A legközelebbi védendő létesítménynél tapasztalható zajterhelés 25,5 dB-re tehető. A számítások alapján megállapítható, hogy a vonatkozó hatásterületen belül védendő létesítmények, lakóházak nem találhatóak. Üzemi állapotban a legközelebbi védendő épületnél tapasztalható zajterhelés mértéke a tevékenység végzéséből adódóan 27,49 dB. A tevékenységre zárt épületben kerül sor, az üzemelésből eredő zajterhelés hatásterülete egyik esetben sem éri el a legközelebbi védendő épületet, mely a telephelytől ~1650 m-re található.

A tervezett tevékenység hatásai jórészt semlegesek. Az üzem létesítésére vonatkozó környezetterhelő hatások esetében a tevékenység közvetlen hatásterületének a telephely, közvetett hatásterületének a szállítási útvonal tekinthető. Az üzemelési időszakban a technológia csak csekély mértékű többletterhelést jelent.

A dokumentációban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tervezett tevékenység jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés alatt a tevékenységből származó káros környezetegészségügyi hatások a jelen határozat II.A.b. pontjában szerepeltetett előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Fentiek alapján 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 vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(2) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

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.

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

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.

Termőföld minőségi védelme hatáskörben:

A dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett telep működtetése a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Kulturális örökségvédelmi szempontból

A tervezett létesítmény a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 7. § 20. pont a) alpontja szerint, mint bruttó 500 millió forintot meghaladó bekerülési költségű beruházás, nagyberuházásnak minősül.

A Kötv. 23/C. § (1) bekezdése értelmében nagyberuházás esetén előzetes régészeti dokumentációt kell készíttetni a teljes beruházási területre vonatkozóan.

A Kötv. 23/C. § (3) bekezdése, valamint az kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Övr.) 3. § (3) bekezdése alapján az ERD-t a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Régészeti Intézet (1113 Budapest, Daróci út 3., tel.: 06-1-430-6000) készíti el.

A Kötv. 23/D. § (1) bekezdése szerint az ERD záródokumentuma a feltárási projektterv.

A Kötv. 23/D. § (2) bekezdése szerint a feltárási projektterv meghatározza a nagyberuházáshoz kapcsolódó valamennyi régészeti feladatellátást, annak módját, az érintett területet és annak régészeti jellemzőit, a várható kockázatokat. A projektterv határozza meg a nagyberuházás régészeti területi jellemzőit és előkészítettsége alapján a régészeti feladatellátás területi szakaszait és a szakaszolás indokait.

Az Övr. 40. § (7) bekezdése alapján a feltárási projekttervet tartalmazó teljes ERD-t a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatóságként vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.

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

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 23/E. § (5) bekezdése és az Övr. 43. § (3) bekezdése alapján a földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető. Fentiek alapján a kivitelezés talajkiemeléssel járó földmunkái régészeti jelenlétében, a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.

Az Övr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor - legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig - a

régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A megelőző feltárás és régészeti megfigyelés elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdés b) pontja jelöli ki a miskolci Herman Ottó Múzeumot, mint gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeumot.

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 4. pontja, szerint eljárva megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását BO/32/03080-15/2022 és BO/32/03080-15/2022 számokon 2020. szeptember 1-én.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7510-1/2022. ált. számon értesítette a hatóságot, hogy adatpótlási felhívást írt ki a kérelmező részére.

35500/7510-1/2022. számú állásfoglalásában a kérelmezett tevékenységhez hozzájárult előírásokkal.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentációk alapján az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában megfogalmazott szakkérdések megválaszolásához nem álltak rendelkezésre a megfelelő információk, 35500-7510- 1/2022. ált. számú végzésben a tényállás tisztázása érdekében hiánypótlási felhívás került kiírásra.

A GEON System Kft. 2022. szeptember 22.-én benyújtotta a hiánypótlási felhívásban előírtakat.

A benyújtott dokumentációk, ill. a hiánypótlás alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A SIRIUS PRODUKT Kft. a Sajóbábonyi Vegyipari Park területén található telephelyén a már meglévő kalcium-klorid oldat gyártó üzem mellett, kiépítésre kerül egy kalcium-klorid granulátum gyártó üzem is a tevékenység végzéshez szükséges gépekkel, berendezésekkel ellátva. A tervezett technológia célja CaCl₂ oldat és granulátum gyártás a Sajóbábonyi Vegyipari Park területén melléktermékként keletkező sósav környezetbarát hasznosításával.

A tevékenység volumene:

A kalcium-klorid oldat és granulátum alapanyagát a sósav (HCl) és a mészkő (CaCO₃) képezik.

Tervezett éves beszállítás:

- 11 500 tonna sósav 30-33 m/m%*
- 5 994 tonna mészkőliszt*
- 140 tonna méshidrárt*

CaCl₂ oldat gyártás/kiszállítás éves szinten tervezett: 25 453 tonna 25m/m% CaCl₂.

CaCl₂ granulátum tervezett gyártás/kiszállítás: 2 000 – 3 400 tonna.

A telepítési szakaszban történik a sósav tárolására alkalmas 1 600 m³-es bevonatos szénacél

tartály (dupla védőgyűrűs), valamint a kalcium-klorid granuláló üzem létesítése, a tevékenység végzéséhez szükséges gépek/berendezések beszerzése, üzembe helyezése. A megvalósítási szakaszban történik a kalcium-klorid oldat és granulátum gyártás.

Vízellátás

A Sajóbábonyi gyárterület ivóvíz és ipari víz rendszere a hozzátartozó tározó medencékkel együtt a SVIP Nonprofit Kft. tulajdona. A SVIP Nonprofit Kft. rendszerét üzemeltetési szerződés keretén belül a KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. üzemelteti. A Sirius Produkt Kft. az iparivíz biztosítására szolgáltatási szerződéssel rendelkezik.

Az eddig alkalmazott technológiai során felhasznált átlagos iparivíz mennyiség a jelenlegi 16- 18 m³/hó-ról a bővítés során további 7-9 m³/hó mennyiséggel fog emelkedni.

Szennyvízkezelés:

Kommunális szennyvíz a telephelyen található öltöző/irodaépület használatából adódóan keletkezik. A képződő kommunális szennyvíz mennyisége változatlan, a kapacitásbővítés nincs rá hatással. A kommunális szennyvíz tisztítására vonatkozóan az ÉMK Észak- Magyarországi Környezetvédelmi Kft.-vel szerződéssel rendelkeznek.

A kalcium klorid előállításánál a vételezett ipari víz teljes egészében beépül a termékbe, így technológiai szennyvíz nem keletkezik.

A SIRIUS Produkt Kft. jelenleg érvényes szerződése alapján ipari szennyvíz átvételre szerződéssel rendelkezik az ÉMK Kft.-vel, de rákövetve nincs az ipar szennyvíz hálózatra.

Technológiából jelenleg kizárólag tengelyen HAK kódon átvett szennyezhető csapadékvizek fogadására művelési területekről, valamint kármentőkből rendelkeznek befogadói nyilatkozattal, mely a későbbiekben a kapacitás bővítés után sem fog változni.

Csapadékvíz elvezetés:

A kalcium-klorid oldat gyártó üzem és a kalcium-klorid tartályoknak helyszínt biztosító beton burkolattal ellátott terület rendelkezik csapadékvíz elvezető rendszerrel, a területen több lefolyó is kialakításra került, a területet csapadékvíz elvezető árok veszi körül. A létesítésre kerülő granuláló üzem esetében a Kft. szintén gondoskodik a megfelelő csapadékvíz-elvezető rendszer kialakításáról.

Felszín alatti vizek minősége (alapállapot vizsgálat 2020):

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya az ENVIRA 96 Mérnöki Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. által készített részletes tényfeltárási záródokumentációt a BO-08/KT/08729-14/2019. ügyiratszámú határozatában elfogadta és az ÉMK Kft. Sajóbábonyi Vegyipari Park területén, az A-völgyben észlelt szennyezettség nyomon követése érdekében kármentesítési monitoring került elrendelésre. A kármentesítési monitorozás időtartama 4 év, a monitoring záródokumentáció benyújtásának határideje 2023. november 30. Az engedéllyel érintett telephelyen 1 db monitoring kút található, a Sirius-1 jelű kút.

A monitoring kútban 2020. 11. 26-án benzol esetében mértek határérték túllépést, amely túllépés közel ötszöröse a megengedett (B) szennyezettségi határértéknek, azonban jóval a (D) kármentesítési célállapot határérték alatt van. A szennyezés már a végezni kívánt tevékenység létesítményeinek telepítése előtt is fennállt, nem friss eredetű, ill. nem a Sirius Produkt Kft. kötelezett a monitorozási tevékenységben, a háttérfigyelő kutat az ÉMK Észak- Magyarországi Környezetvédelmi Kft. üzemelteti.

Egyéb, a felszíni és felszín alatti vizekre hatást gyakorolható tevékenységek:

A vizsgált területen az alábbi felszín alatti vezetékek találhatók:

- 100 KDPE csővezetéken kész-anyag CaCl₂ oldat szállítása szivattyú töltőállomás felé,
- kamion lefejtése az 1000 m³ tartályok felé.

A Kft. saját üzemanyag kutat üzemeltet a telephelyen. A 9 m³-es gázolaj tárolótartály üzembe helyezését a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/31/1057-11/2021. iktatószámú határozatában engedélyezte. A tartály feltöltésének, és a tankolás elvégzésének helyén a szennyeződhető csapadékvizet felfogó terület került kiépítésre. A töltőterületről a feltételesen olajjal szennyeződhető csapadékvizet olajsűrőn keresztül egy vízzáró csapadékvízgyűjtő aknába vezetik.

A felszín alatti vizek esetlegesen szennyeződésének megakadályozására a termelő gépeken rendszeres időközönként karbantartást végeznek (végeztetnek), a felmerülő hibákat kijavítják, ill. kijavíttatják. Olajcsere közben olajfogó tálcát tesznek a gép alá és egy felül nyitott edénybe vezetik az elhasznált anyagot, majd a fáradt olajat 200 literes zárható fémhordókba helyezik.

A fix telepítésű gépek karbantartását az üzemben belül, a beépítés helyén végzik el. Az esetlegesen földre került olajat azonnal felitatják. A javítás, karbantartás során a lecserélt akkumulátorokat, a leengedett fagyállót, és az olajtartalmú veszélyes hulladékokat (pl. szűrő, rongy, flakonok) elkülönítetten gyűjtik az elszállításig.

A tervezett tevékenységből eredően várhatóan felszín alatti víz, vagy földtani közeg esetében a szilárd burkolatnak és a csurgalékvíz elvezetésnek köszönhetően nem kell szennyezéssel számolni.

Összességében megállapítható, hogy a tervezési területen korábban és jelenleg kalcium-klorid oldat gyártási tevékenység folyt és folyik. A kalcium-klorid oldat gyártó üzem aljzata vasbetonból készül, a kalcium-klorid tartályok is megfelelő védelemmel rendelkeznek, környezetük beton burkolattal ellátott. A sósav tároló tartályok is betonozott területen helyezkednek el, ezzel is óvva a földtani közeget és felszín alatti vizeket.

A sósav lefejtőállomás esetében cseppfogó tálcák kerülnek alkalmazásra, valamint a sósav tároló tartályok alatt gondoskodik a Kft. kármentő (műgyanta bevonattal ellátott beton felfogótér) kialakításáról.

A telephelyre vonatkozóan üzemeltetési szabályzat és havária terv készül az üzemszerű működés szabályozására, és az esetleges haváriák megelőzésére, valamint azok bekövetkezésekor teendő intézkedések betartására. Az üzemeltetési szabályzat és havária terv betartásával a környezetet veszélyeztető haváriák bekövetkezésének lehetősége minimalizálható.

A feltételezhető haváriákból (pl. beszállított sósav esetleges szivárgása a tartály meghibásodása esetén, üzemanyag és kenőanyag elcsorgás, csapadék általi elmosás, stb.) eredő szennyeződésnek a talajra vonatkozó kockázata kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható.

Fentiek alapján az üzem létesítésének és működtetésének - a gyártási tevékenység végzés során alkalmazott technológia szakszerű, gondos és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő üzemeltetésével - a felszín alatti vizek minőségére várhatóan nincs jelentős hatása.

Mivel a Sirius Produkt Kft. a Sajóbáony 024/224 helyrajzi számú ingatlanon 1600 m³-es kalcium-klorid tárolótartály létesítését tervezi, a tartály helyén található ivóvíz-, iparivíz- és szennyvízvezetékek kiváltása (megszüntetése és áthelyezése) szükséges.

A kivitelezési munkálatokra vonatkozóan Igazgatóságom 35500/608-11/2022.ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott, mely engedély 2024. május 31-ig hatályos.

Továbbá a területen tervezett tevékenység a 314/2005 (XII. 25.) Korm. Rendelet 2. számú mellékletének 4.2. pontja d) alpontja alapján „szervetlen anyagok előállítása - sók (ammónium-klorid, kálium-klorát, kálium-karbonát, nátrium-karbonát, perborát, ezüstnitrát),” tevékenységnek minősül, ezáltal a Kft. a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklete 4.2 pontja - 4.2. Vegyipari létesítmények, alapvető szervetlen anyagok, nevezetesen

d) sók, nevezetesen ammónium-klorid, kálium-klorát, kálium-karbonát, nátrium-karbonát, perborát, ezüstnitrát,- alapján Üzemi terv készítésére kötelezett.

A telephely által érintett ingatlan nyilvántartásunk szerint kijelölt, vagy kijelölés alatt álló vízbázis hidrogeológiai védőidomát, illetve nagyvízi medret, parti sávot nem érint. A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából a 2. azaz érzékeny besorolású területen helyezkedik el.

Előírásaimat a tevékenység által a felszíni és felszín alatti vizekben a létesítési és üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki."

Előírásait a határozat rendelkező rész II. B.) pontja tartalmazza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban 35500/7470-1/2022.ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Kérelmező kérelmére az Engedélyező hatóság 2022. szeptember 1-jén az Ügyfél sajbábonyi telephelyén (3792 Sajóbáony, 024/224 hrsz.) tervezett kalcium-klorid-granulátum gyártó üzem létesítésére vonatkozó környezeti hatásvizsgálati eljárás ügyében katasztrófavédelmi szakhatóságként megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. Korm. r.) 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 4. sora alapján.

Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során a kérelemmel benyújtott, a Kérelmező által készített „Környezeti hatásvizsgálat” dokumentáció vizsgálatára során megállapította, hogy

- a területen a lakosság életét és egészségét veszélyeztető tevékenységet nem végeznek;
- a telephelyen jelenleg karbantartásból keletkezik veszélyes hulladék, melynek elszállításáról a karbantartást végző cég gondoskodik;
- az üzem területén a szennyvíz tisztítás megoldott;
- a beruházás környezetében három felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem működik (Kischemicals Kft. 1020 m, ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. 680 m, NEVEON Hungary Kft. 870 m) azonban az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségből eredő várható hatásokkal nem kell számolni;
- a települések katasztrófavédelmi besorolásáról szóló 44/2021. (XII. 16.) BM rendelet Sajóbáony települést az I. osztályba sorolja, a környezeti hatástanulmány a természeti

katasztrófáknak való kitétség tekintetében megfelelően tartalmazza a telepítési hely környezetében feltárt kockázatokat és azok várható hatásait, részletesen:

- *a telephely és környezete árvízvédelmi szempontból kevésbé veszélyeztetett, a belvízveszély jelentéktelen mértékű;*
- *az aszálykár kis még a szélerózió jelentéktelen mértékű;*
- *a terület földrengések szempontjából nem helyezkedik el kockázatos területen.*

A telephely nagyvízi medret nem érint, valamint nem elöntési terület.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében – az Engedélyező 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.

A döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

A szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Az Igazgatóság hatáskörét az 531/2017. Korm. r. 1. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességét a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki."

Az eljárás során a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján BO/32/03080-9/2022. számon 2022. szeptember 1-jén a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkerestem az érintett település (Sajóbábony) jegyzőjét, valamint közzététel céljából a telepítéssel feltételezetten érintett Miskolc MJV jegyzőjét BO/32/0308-10/2022. számon.

Sajóbábony Önkormányzat Jegyzője Ált/99-11/2022. számú, 2022. szeptember 5-én kelt iratában jelezte, hogy a hirdetményt 2022. szeptember 5. napjától 30 napig közzétette a város hirdetőtábláján, közterületen, valamint elektronikusan (honlap) a helyben szokásos módon.

Egyidejűleg jelezte, hogy a hatályos Helyi Építési Szabályzat és Szabályozási Terv előírásainak a beruházás megfelel.

Miskolc MJV Önkormányzat Jegyzője 2022. szeptember 7-én kelt 488160-2/2022. számú iratában jelezte, hogy 2022. szeptember 5. napján került közzétételre a hirdetmény a hivatalos városi hirdetőtáblán, a város honlapján.

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.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A közlemény kifüggesztése kapcsán a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett sem a Jegyzőhöz, sem a környezetvédelmi hatósághoz.

Fentiekon túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2022. október 27. napjára közmeghallgatást tűzött ki a hatóság Sajóbáony polgármesterével egyeztetett időpontban, 2022. október 27. (csütörtök) napján 14⁰⁰ órai kezdettel Sajóbáony Városháza első emeleti nagytermébe (Déryné Szabadidőközpont és Városi Könyvtár, 3792 Sajóbáony Bocskai út 2.)

A közmeghallgatásról és annak módjáról értesítettem az érintetteket BO/32/03080-8/2022 - BO/32/03080-18/2022. számokon 2022. szeptember 1. és 2022. szeptember 5. között.

A közmeghallgatás jegyzőkönyvét, a közmeghallgatásról készült videofelvételt 2022. október 28-án hozzáférhetővé tette a környezetvédelmi hatóság a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/03080/2022. számon "Közmeghallgatás jegyzőkönyve (2022. október 27.)" megnevezéssel.

A tervezett tevékenységre vonatkozóan nem érkezett észrevétel.

Fentiek alapján a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a SIRIUS PRODUKT Kft. (1044 Budapest, Szilaspatak sor 42/b. 2. em. 13.) mint engedélyes részére a Sajóbáony 024/224 hrsz.-ú ingatlanon lévő üzemben kalcium-klorid-granulátum, mint szervesetlen vegyi anyag előállítására vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „R.” 20/A § (2) bekezdés e) pontja alapján állapítottam meg.

A „R” 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel.

A határozat és a határozatról szóló hirdetmény Jegyző részére történő megküldéséről a „R” 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján levegővédelmi engedély -köteles. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 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.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, így jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 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 P1, P2, P3 pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe foglaltam, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdés és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva.

A próbaüzem lezárását követően a pontforrások üzemeltetéséhez levegőtisztaság-védelmi engedély-kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, amelyre vonatkozóan előírást tettem.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

Azonban tekintettel arra, hogy az engedély érvényességi idejét a „R.” 20/A § (2) bekezdés e) pontja alapján állapítottam meg (*a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt 5 évre adja ki új tevékenység első alkalommal történő engedélyezése esetén*), így a fentebb nevesített környezetvédelmi felülvizsgálatra irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön nem rendelkezttem.

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 68-69. § és a 70. §, a 71. § (1) bek. d) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (2) bekezdés e) pontja és egyéb rendelkezései alapján, a Rend. 11. számú 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, hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bek. a) pontjában és az 1. § (2) bekezdésében, továbbá a 2. § (1) bekezdésében biztosított jogkörben és illetékességben, illetve az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdés szerint eljárva hoztam meg, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

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,

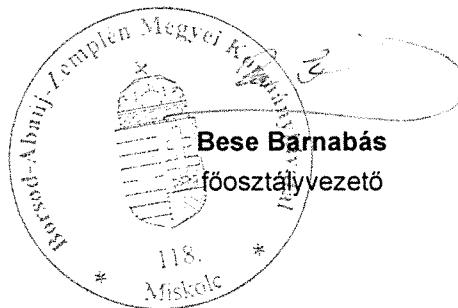
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról 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, 2022. november 17.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. GEON system Kft. 3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A. 4/1. **(CK: 13605045)**
2. Sirius Produkt Kft. (1044 Budapest, Szilaspatak sor 42/b. 2. em. 13.) **(CK: 13243120)**
3. Sajóbábony Város Önkormányzata 3792 Sajóbábony, Bocskai út 2.
(HK: SBONKOR; KRID 644840915)
4. Miskolc MJV Önkormányzat Jegyzője 3525 Miskolc, Városház tér 8.
(HK: MISKOLCADG; KRID 322051198)
5. Alapvető Jogok Biztosának Hivatala 1387 Budapest Pf.: 40. **(HK: ASJBH KRID: 420418398)**
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 **(BO/51/05034-2/2022;**
e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu,)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
Örökségvédelmi Osztály **(HK: JH05MIJE0H, KRID: 623573338)**
12. Honlapra
13. -14. Iratokhoz