

## ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyez .

Másolatkészít szervezet neve:

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felel s személy neve:

Károly-Kusiák Zsuzsánna

Másolatkészít rendszer:

Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezel rendszer. '3.791.9.16'

Másolatkészítési szabályzat:

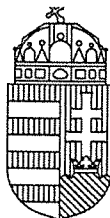
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 46/2022. (XII.15.) utasítás

Másolatkészítési rend elérhet sége:

[www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46\\_2022\\_XII\\_15\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46_2022_XII_15_utasitas.pdf)

Másolatkészítés id pontja:

2023.01.27. 08:29:37



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/0751-3/2023. (BO/32/6721/2022.) Tárgy: BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) ammónia gyártási tevékenységre vonatkozó BO-08/KT/01341-15/2018. számú egységes környezethasználati engedély módosítása

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

### HATÁROZAT

- I. A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1., KÜJ: 100199163), mint engedélyes részére a Kazincbarcika 3950, 3943/4, 3923, 3924 helyrajzi számú ingatlanokon (KTJ: 100329026) ammónia gyártási (KTJ<sup>Lét.esítmény</sup>:101785340) tevékenységhez kiadott BO-08/KT/1341-15/2018. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

#### felülvizsgálatát

az ENVIRA 96 Mérnöki Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Bódvaszilás) által 2022. szeptember-október keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

#### jóváhagyom.

és ezzel egyidejűleg az

#### alaphatározatot

az alábbiak szerint

#### módosítom.

1. Az alaphatározat rendelkező rész I. pontjában szereplő, a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtására vonatkozó bekezdést törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:  
Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2027. november 15.
2. Az alaphatározat rendelkező rész I. 1. pontjában szereplő, „Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján:” cím alatt szereplő „Az ammónia gyártás által igénybe vett ingatlanok főbb adatai:” megnevezésű táblázat Kazincbarcika 3943/4 hrsz-al megjelölt sorát törlöm.

**3. Az alaphatározat rendelkező rész I. 2. pontjában szereplő „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a felülvizsgálati dokumentáció alapján:” cím alatt szereplő részt az alábbiakkal egészítem ki:**

A technológiában 2018-tól bevezetett jelentősebb környezetvédelmi teljesítményt javító intézkedések:

- Zajt is felfogó polikarbonátosítás a csarnok teljes homlokzatán üvegfelületek helyett.
- Az atmoszférikus szalmiákszesz tároló és töltő rendszer zárttá tétele, a kilépő gázok mosótoronyban történő elnyelése. A megvalósítás folyamatban van.
- Közúti ammóniás töltő rendszer áthelyezése és a töltés során keletkező ammónia gáz, valamint az ammónia tartálypark nyomásemelkedéséből adódó ammónia gáz kondenzáltatása és ennek a technológiába történő visszajuttatása (ez a 2022. évi CAPEX, a tervezés folyamatban).
- Egy ügynevezett booster (nyomásnövelő) kompresszor felállítása az üzemi csarnokban. Feladata a 19 bar-os Linde HyCO I-II üzemi hidrogén-gáz nyomásának 25 bar-ra való növelése és a Linde HyCO III üzemi 24 bar-os gerincvezetékre való átadása.

**4. Az alaphatározat rendelkező rész I. 3. pontjában szereplő "A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:" „Levegőbe történő kibocsátások:" cím alatt szereplő „Az ammónia immisszió mérések eredményei 2013-2017. között” című táblázatot törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**

A levegő ammóniaterheltségi szintjének meghatározására 2018-2022. évben végzett immisszió mérési eredmények:

Mérési helyszín	EOV Y [ m ]	EOV X [ m ]	Mérési pont	Mért koncentrációk			
				I. n.év	II. n.év	III. n.év	IV. n.év
				[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]
Határérték (24 órás)				100 µg/m <sup>3</sup>			
				2018. év			
Kazincbarcika	768 720	323 770	1. BorsodChem 4. porta	<0,1	1,50	<0,1	14,30
Kazincbarcika	768 675	323 880	2. Bolyai tér 7.	<0,1	1,30	<0,1	13,20
Berente	770 540	322 335	3. Iskola	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Múcsony	771 182	326 384	4. Óvoda , Kossuth u. 92.	<0,1	1,10	<0,1	1,10
Sajószentpéter	772 056	321 556	5. Tüzép telep	<0,1	<0,1	<0,1	2,00
				2019. év			
Kazincbarcika	768 720	323 770	1. BorsodChem 4. porta	5,8	2,8	2,2	<1,0
Kazincbarcika	768 675	323 880	2. Bolyai tér 7.	1,7	1,4	2,4	<1,0
Berente	770 540	322 335	3. Iskola	<1,0	3,3	1,9	<1,0
Múcsony	771 182	326 384	4. Óvoda, Kossuth u. 92.	<1,0	3,1	2,7	<1,0
Sajószentpéter	772 056	321 556	5. Tüzép telep	8,9	3,9	3,2	<1,0
				2020. év			
Kazincbarcika	768 720	323 770	1. BorsodChem 4. porta	3,8	5,6	4,4	3,9
Kazincbarcika	768 675	323 880	2. Bolyai tér 7.	3,0	6,1	11,0	1,3
Berente	770 540	322 335	3. Iskola	2,5	3,1	2,7	1,6

Múcsony	771 182	326 384	4. Óvoda, Kossuth u. 92.	1,2	3,3	4,1	2,7
Sajószentpéter	772 056	321 556	5. Tüzép telep	3,8	3,0	3,7	4,5
Kazincbarcika	765 073	321 936	6. Illyés Gy. út 5.	2,9	3,3	2,2	1,6
				2021. év			
Kazincbarcika	768 720	323 770	1. BorsodChem 4. porta	1,7	2,9	6,0	3,7
Kazincbarcika	768 675	323 880	2. Bolyai tér 7.	<1	2,1	2,1	1,2
Berente	770 540	322 335	3. Iskola	<1	2,9	2,2	1,8
Múcsony	771 182	326 384	4. Óvoda, Kossuth u. 92.	1,2	3,4	4,8	2,3
Sajószentpéter	772 056	321 556	5. Tüzép telep	<1	4,0	2,5	2,4
Kazincbarcika	765 073	321 936	6. Illyés Gy. út 5.	1,1	2,2	1,9	1,0
				2022. év			
Kazincbarcika	768 720	323 770	1. BorsodChem 4. porta	1,8	7,5		
Kazincbarcika	768 675	323 880	2. Bolyai tér 7.	1,1	2,6		
Berente	770 540	322 335	3. Iskola	1,5	2,2		
Múcsony	771 182	326 384	4. Óvoda, Kossuth u. 92.	1,5	3,4		
Sajószentpéter	772 056	321 556	5. Tüzép telep	1,5	2,5		
Kazincbarcika	765 073	321 936	6. Illyés Gy. út 5.	<1	2,1		

5. **Az alaphatározat rendelkező rész I.3. pontjában szereplő "A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:" "Hatásterület" cím alatt szereplő szövegrészt törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**

**Levegőtisztaság-védelmi hatásterület:**

A dokumentációban foglaltak szerint az ammóniagyártás közvetett hatásterülete az ammóniaüzem súlypontja köré rajzolt 300 m-es sugarú kör területe. A hatásterület kizárólag Kazincbarcika város közigazgatási területét érinti.

6. **Az alaphatározat rendelkező rész II. A. a) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai:” „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben” címet és a cím alatt szereplő előírásokat törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**

**II. Előírások:**

**A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

**a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

**Általános előírások/feltételek:**

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.

3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a **mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani**.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek 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.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, illetve biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
12. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO-08/KT/0007-5/2018. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
13. 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.

- 14.A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
- 15.Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

#### **Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:**

1. Az üzemeltetés során be kell tartani a határozat I.4. pontjában megadott kibocsátási határértéket.
2. Az üzemeltetés során a technológiai berendezések kezelési utasításait folyamatosan be kell tartani.
3. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell elvégezni és dokumentálni.
4. A vasúti töltő, lefejtő, tároló rendszert, valamint a közúti töltő rendszert (szalmiákszesz töltő, ammónia lefejtő, töltő) zárt rendszerben kell üzemeltetni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.
5. Az esetleges havária helyzet időbeni észlelésére az üzem területén elhelyezett ammónia érzékelők folyamatos működését biztosítani kell. A gázérezékelők kalibrálását negyedévente el kell végezteni.
6. A fáklyázás során a technológiai utasításokat be kell tartani, és biztosítani kell a korommentes égetés feltételeit.
7. A fáklyázásról üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni kell a normál üzemállapottól eltérő esetek okait, időtartamát, valamint a fáklyára vezetett anyagmennyiséget, úgy hogy az visszamenőleg is ellenőrizhető legyen.
8. Az üzemben a felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, a töltő-lefejtők, stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat. A tartályok rendszeres szerkezeti, tömörségi vizsgálati elvégzéséről gondoskodni kell.
9. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkálatokat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
- 10.A technológiai létesítmények és épületek padlózatát a szükséges helyeken vegyszerálló bevonattal kell ellátni melyek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
- 11.A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
- 12.A kommunális és ipari szennyvizeket külön kell gyűjteni.
- 13.A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
- 14.Az ammóniaüzemben keletkező csapadékvizet és az ipari szennyvizet egy csatornarendszerbe kell gyűjteni az összegyűjtött szennyvizeket a BorsodChem Zrt. központi szennyvíztisztítójába kell vezetni.
- 15.A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.
- 16.Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény,

a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

- 17.A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
- 18.A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok – a BorsodChem Zrt. Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzem Hulladékkezelő Telepén kialakított üzemi - gyűjtőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
- 19.A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- 20.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.) Korm. rend. – előírásai szerint kell gondoskodni.
- 21.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.
- 22.A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
- 23.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 engedélyekkel.
- 24.Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

#### **Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A telephely környezetében vizsgálni kell az ammónia által okozott légszennyezettséget negyedévenként egy-egy alkalommal. A méréseket úgy kell végezni, hogy fűtési és nyári időszakban is két-két mérés legyen. Törekedni kell arra, hogy a negyedik negyedévben november, illetve december hónapban ködös időben, a nem fűtési időszakban pedig száraz időben legyen a mérés,

szabványos mintavételi eljárással, naponta minimum nyolc órás időtartam alatt. A méréseket (a felülvizsgálati dokumentációban ismertetett, az eddigi gyakorlat szerint) az alább felsorolt helyeken kell elvégezni:

- Kazincbarcika, BorsodChem IV-es porta
  - Kazincbarcika, Bolyai tér 7.
  - Berente, általános iskola
  - Múcsony, óvoda
  - Sajószentpéter, Tüzép telep.
2. Az ammónia légszennyezettségi mérési jegyzőkönyveit a környezetvédelmi hatóság részére **tárgyévét követő év március 31-ig** meg kell küldeni.
  3. A fáklyázásról évente összesített értékelést kell készíteni, mely tartalmazza az okokat, a fáklyára vezetett anyag tömegáramait, összetételeit, mennyiségeit és az időtartamokat.
  4. Az üzemeltetés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő (LAL) lapon be kell jelenteni.
  5. A tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékok dokumentálását a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  6. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének évente, **a tárgyévét követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
  7. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások:**

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés 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 a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján 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](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.



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

**A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát, az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

**A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
5. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
6. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
7. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.)

BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.

9. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
10. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
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 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 engedélyekkel.

**7. Az alaphatározat rendelkező rész II. A. b) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai:” „Közegészségügyi hatáskörben:” cím alatt szereplő előírásokat törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**

1. 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.
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 keletkezessenek.
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 anyaggal, illetve

veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

- II. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/9841-1/2022.ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta fenntartva a 35500/1162/2018.ált számon adott szakhatósági állásfoglalásában előírtakat.
- III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges, a vészfáklya levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: 2023. január 20.**
- IV. A BO-08/KT/01341-15/2018. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/01341-15/2018. számú határozattal együtt érvényes.
- V. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt az Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) készítette 2022. szeptember-októberi keltezéssel.
- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles mely a BorsodChem Zrt-t terheli, és általa 2022. november 4-én és 2023. január 24-én befizetésre került.
- VII. 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 Vármegyei 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 BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika Bolyai tér 1.) a Kazincbarcika 3923, 3924, 3950 hrsz.-ú ingatlanokon ammónia gyártási tevékenységre BO-08/KT/01341-15/2018. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, 100 ezer tonna/év (300 tonna/nap) ammónia előállításához. Az engedély hatálya: 2033. március 31.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (4) bekezdése értelmében „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell

*vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”*

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) megbízásából eljáró Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) 2022. november 7. napján EPAPIR-20221107-507 számon kérelmet nyújtott be a Kazincbarcika 3923, 3924, 3950 hrsz.-ú ingatlanokon ammónia gyártási tevékenységéhez kiadott BO-08/KT/01341-15/2018. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására vonatkozóan.

Kérelme alapján 2022. november 8-án a mód. 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

A teljes eljárásra történő áttéréstől az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/06721-2/2022. számon 2022. november 15-én értesítést küldtem.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.1. pontja szerinti 1 050 000,- Ft, illetve 210 000, Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

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

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

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

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéssel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 6. sz. és „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a poliuretán lágyhab gyártási tevékenység során alkalmazott technológiai eljárások, műszaki megoldások megfelelnek a BAT által támasztott követelményeknek.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

Az alkalmazott technológia zárt, számítógépek által vezérelt.

Az ammóniaüzemnek bejelentésköteles légszennyező pontforrása nincs, diffúz légszennyező maga az üzem.

Az ammóniatartalmú hulladékgázokat elnyeletik a szalmiákszeszrendszerben.

Az üzemrészekben és a tartályparkban a leggyakoribb kezelési pontokban, illetve a potenciális emissziók közelében gázjelző berendezéseket telepítettek. A telepített érzékelők alkalmasak a hidrogén (H<sub>2</sub>), az ammónia (NH<sub>3</sub>) detektálására. Az érzékelő detektorok összeköttetésben állnak a műszerszobákkal.

A vészhelyzeti lefúvatások nem vezethetők a szalmiákrendszerre, azok kezelésére (elégetésre) a vész-fáklya szolgál. A vészfáklya feladata az esetlegesen bekövetkező vészhelyzet esetén az ammónia tartályok biztonsági szelepein nyitáskor kiáramló ammónia biztonságos ártalmatlanítása.

Az elmúlt 5 éves felülvizsgálati időszak alatt a tisztartályos ammónia tartálypark vészfáklya nem üzemelt.

Az ammóniagyártáshoz kapcsolódóan a BorsodChem hat ponton [BorsodChem 4. porta; Kazincbarcika, Bolyai tér 7.; Berente, Iskola; Múcsony, Kossuth u. 92.; Sajószentpéter, Tüzép telep; Kazincbarcika, Illyés Gy. út 5.] ellenőrzi a levegőben az ammónia koncentrációját.

A méréseket az Eurofins KVIPLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. Vizsgálólaboratóriuma (1211 Budapest, Szállító u. 6.; NAH akkreditáció: NAH-1-1377/2019.) végzi negyedévenként egy-egy alkalommal. A 2018-2022. években elvégzett immisszió mérés eredményei szerint a mérőhelyeken az ammónia immissziós koncentrációja  $<0,1-14,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , jellemzően  $3,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  érték alatt maradt.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján az ammóniagyártás közvetett hatásterülete az ammóniaüzem súlypontja köré rajzolt 300 m-es sugarú kör területe. Ez a terület egyben az ammóniagyártás teljes (közvetlen és közvetett) hatásterülete. A hatásterület kizárólag Kazincbarcika város közigazgatási területét érinti.

A termékek (ammónia, szalmiákszesz) elszállításához kapcsolható (elsősorban vasúti) szállítási tevékenység légszennyező hatása nem számottevő.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése a) pontjában foglaltak alapján adtam meg.

#### Zajvédelmi szempontból

A területet észak keletről a gyári 5. számú út határolja, mögötte, vasúti sínpárokra túl a formalin és a gyanta üzemek állnak, az utóbbi mellett az ammónia tartálypark van. Dél keletre a TDI üzem, közvetlenül mellette a Salétromsav üzem, dél nyugatra a Linde létesítményei működnek, észak nyugatra szerelő műhely és raktár áll. A közelebbi és a távolabbi térség is iparterület, az alkalmazott technológiáknak megfelelő beépítettséggel: üzemcsarnokokkal, tartályokkal, csővezetékekkel és raktárakkal. Az ammóniaüzem technológiai létesítményeinek mindegyike minimum 400 m-re van a Kazincbarcika, Bolyai téren található lakóházaktól. Berentei legközelebbi állandóan lakott lakóépületei dél keleti irányban mintegy 1,5 km-re, egy dombvonulat takarásában található. Az üzemterületektől ÉK-i irányban kb. 300 m-re a gyártelep kerítésén kívül halad el a 26-os számú – Miskolc-Bánréve közötti – nagy forgalmú főközlekedési út vonal.

Az ammóniaüzemben a zajforrások kompresszorokhoz és a léghűtőkhöz kapcsolhatók. A kompresszorok téglapépületben állnak. A hozzájuk csövön friss hűtőlevegőt befúvó ventilátorok az épületen kívül vannak. A kompresszorok és hűtőventilátorai a következők:

- I-NP I-es Nuovo Pignone kompresszor,
- II-NP II-es Nuovo Pignone kompresszor,
- VII-OK-(NP) VII-es Nuovo Pignone óriás kompresszor,
- BA-61-I az I-NP kompresszor hűtőventilátora,
- BA-61-II az II-NP kompresszor hűtőventilátora,
- P-1/1, P-1/2 a VII-OK óriás kompresszor motorhűtő ventilátorai,

- (egyszerre mindig csak az egyik működik).
- Egyéb zajt kibocsátó berendezések az épületen kívül:
- P-1/3, P-1/4 friss levegő nyomásfokozó,
- P-6/1/1-6 léghűtő (6 db ventilátorral),
- P-6/2/1-6 léghűtő (6 db ventilátorral).

Az engedélyes tevékenységéből eredő zajkibocsátás a BorsodChem Zrt. többi üzemétől nem különíthető el, ezért a zajkibocsátási határérték az iparterület egészére állapítható meg.

Az ammónia gyártás környezeti zajkibocsátásának csökkentésére a környezetvédelmi hatóság által 12824-6/2014. számon kiadott zajcsökkentési intézkedési terv három fázisában előírt intézkedésekből az alábbiakat valósították meg.

II. fázisa az előírt intézkedéseknek:

Ammónia csarnok, homlokzati szerkezetek cseréje, faláttörések lezárása. A megvalósítást megkezdték, ezért 2017. évtől, éves ütemezés szerint az üvegezett felületekre polikarbonát borítást tettek, melyet 2022. évben teljes mértékben befejezték.

III. fázisa az előírt intézkedéseknek:

1. ütem

P6/1. léghűtő egység: a hűtőegység alatti két 14,3 méteres oldalon hangcsillapító zsalus fal építése, továbbá az északi 13,3 méteres oldal lezárása zajárnyékoló fal kiépítésével.

P6/2. léghűtő egység: a hűtőegység alatti két 10,4 méteres oldalon hangcsillapító zsalus fal építése, továbbá az északi 14,5 méteres oldal lezárása zajárnyékoló fal építésével.

2. ütem

A P6/1 léghűtő egység: HEA vázszerkezet kialakításának segítségével belsőrezonátor lemezes osztott kulisszák belógatása hűtőegység ventilátorai fölé.

A P6/2 léghűtő egység: A megvalósulás ugyanazon módon, mint a P6/1-nél.

A környezetvédelmi hatóság által 12824-6/2014. számon kiadott zajcsökkentési intézkedési tervet elfogadó határozatának III. 3. pontja szerint a BorsodChem Zrt. zajcsökkentési fázisainak lezárásához, a teljes környezetre kiterjedő zajmérést és valamennyi üzem együttes zajvédelmi szempontú hatásterületének lehatárolását 2024. augusztus 31. napjáig el kell végezni.

#### Földtani közeg-védelme szempontjából

A technológiai létesítmények és épületek padlózatait és környezetét a szükséges helyeken megfelelő módon – ahol kell vegyszerálló bevonattal ellátva – burkolták. A vegyipari csurgalék vizeket a kiépített csatornahálózattal összegyűjtik, majd előírással kezelik. A töltőhelyeknél az aljzat burkolt, az esetlegesen kicsöpögő anyagokat zsombban és olajcsapdában gyűjtik össze. Az anyagmozgatás során esetleg kiömlő folyékony vagy szilárd anyagokat felitató anyag (perlit, fűrészpor), lapát és seprű használatával azonnal összegyűjtik, zárt hordóba helyezik, s továbbiakban veszélyes hulladékként kezelik. A kármentők karbantartására fokozott figyelmet fordítanak, ha szükséges azok aljzatának javításáról gondoskodnak.

Az ammónia gyártósornak a felszíni vizekkel közvetlen kapcsolata nincsen. Az ammóniagyártási tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. r. 3. § szerinti közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A

technológiák zártak, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a talajra és a talajvízre negatív hatásuk elvben nincs.

Az I. telepi területet is magában foglaló tényfeltárást a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/00076-14/2019. számú határozatával zárta le. A 2018. évi tényfeltárási dokumentációban bemutatták, hogy az I. és III. telepi talajvízszennyezések nem függetlenek egymástól. Az I. és III. telep között nincs egy olyan széles, vegyipari tevékenységtől mentes sáv, mint a II. és III. telep között, és a talajvíz áramlási iránya is lehetővé teszi, hogy a III. telepről az I. telep felé szivároгjon a talajvízzel a szennyezés. Általános tapasztalat az, hogy a szennyezések területi kiterjedése kisebb lett.

A gyártelepen és környezetében a talajvíz monitoring megoldott. Az I. telepen 16 db, célirányosan telepített talajvíz megfigyelő kút üzemel. A kutak – amelyek némelyike már több, mint 20 éve üzemel – vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 35500/749/2018.ált., amelyet a 35500/11236/2019.ált határozattal módosítottak. Ezen módosítás szerint 3 db kút (3, 55 és 56) kikerült a monitoring rendszerből (azokban negyedévente csak vízszint ellenőrzés van), illetve változott a vizsgálandó vízkémiai összetevők köre is. Az engedély 2028. március 31-ig hatályos.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/00076-14/2019. számon I. gyártelepére vonatkozóan kármentesítési monitoring végzését rendelte el. A határozat rendelkező részének VIII. pontja az I. gyártelep monitoringozására 12 monitoring kutat nevesít. A vizsgálandó komponensek: összes halogénezett alifás szénhidrogének, összes halogénezett aromás szénhidrogének, diklór-etánok, triklór etilén, 1,2-diklór-benzol (ODCB) benzol, vinil-klorid. A vizsgálat gyakorisága félév, kivéve a 65-ös kút, melyet a vizsgálandó komponenseken túlmenően toluol komponensre is vizsgálni szükséges, továbbá a 65. jelű kútban a vizsgálatok gyakorisága negyedév.

Az I. telepen meglévő talajvíz szennyeződésnek az ammónia gyártásához semmiféle köze nincsen, hiszen a talajt, illetve a talajvizet szennyező anyagokat a létesítményben sohasem használtak és most sem használnak.

A BorsodChem Zrt. rendelkezik környezetvédelmi hatóságunk által BO-08/KT/00007-5/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A dokumentáció alapján a tevékenység előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében aktualizáltam a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletet figyelembe véve.

#### Táj- és természetvédelmi szempontból:

A telephely természetvédelmi oltalom alatt álló védett vagy védelemre tervezett, illetve Natura 2000 területet, védett fajok egyedeit nem érint, a működtetés természetvédelmi engedélyhez nem kötött.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, amelyen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk. A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Természetvédelmi és tájvédelmi szempontból a tevékenység továbbfolytatása nem okoz káros hatásokat, védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet, ezért az üzem tevékenységére vonatkozóan előírást sem korábban, sem most nem tettünk.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természetvédelmi és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

#### Elérhető legjobb technika szempontjából

A felülvizsgálati időszak alatt a BO-08/KT/01341-15/2018. számú határozatban foglalt megállapításokhoz képest technológiai változtatás nem történt, a tevékenységre továbbra is az alábbi BAT-következtetések és BREF-dokumentációk a mérvadóak:

- Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers, draft version (LVIC AAF, 2007. auguszt), azaz a nagy mennyiségben előállított szervesetlen vegyipari termékekre – ammónia, savak és műtrágyák vonatkozó BAT Referendum ajánlásai
- BIZOTTSÁG (EU) 2016/902 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2016. május 30.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz és hulladékgáz-tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozat
- Referencia dokumentum a monitoring általános alapelveiről (MON, 2003), Referenciajelentés az ipari létesítmények levegőbe és vízbe történő kibocsátásának nyomon követéséről (ROM 2018)

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a létesítményben alkalmazott technológiában és az elérhető legjobb technikákban a felülvizsgált időszak alatt lényeges változás nem történt. A felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

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

Tekintettel arra, hogy az ammónia gyártási tevékenységre vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, jelen határozatomban nem rendelkezem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a tevékenységre vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „R” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban nem kötelezi erre a környezethasználót.

#### Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A benyújtott dokumentáció általánosan bemutatta a Zrt. hulladékgazdálkodási tevékenységét, az annak végzése során keletkező hulladékok körét és az elmúlt 5 év során keletkezett mennyiségét, valamint gyűjtésének módját, körülményeit, további kezelésre történő átadását. A leírt technológia, a bemutatott hulladékgazdálkodás szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az alábbiak kerültek megállapításra:



- A Zrt. az ammónia gyártás során keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, megelőzésére törekszik. Ehhez technológiai szinten a szalmiákszesz-gyártás is kapcsolódik, amely hulladék anyagáramokból való anyagvisszanyerésen alapul. A szervezet az általános környezetvédelmi politikájával összhangban, a gyártási folyamatokban keletkező hulladékáramokat maximális mértékben hasznosítani kívánja, ezáltal is csökkentve a végső ártalmatlanításra elszállítandó hulladékok mennyiségét. A szervezet különös figyelmet fordít arra, hogy a keletkező veszélyes hulladékok mennyiségét hatékonyan, mind technológiai módosításokkal, mind pedig a technológiai fegyelem további szigorításával is csökkentse. A lehetőségekhez képest egyre nagyobb szerepet tulajdonít a hulladékok reciklálásának, újrahasznosításának. Ezeket a fontos feladatokat a vállalati ösztönző rendszerbe is beépítették.
- A Zrt. a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, valamint a Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzemhez történő átadásának szabályairól, illetve feltételeiről az érvényben lévő jogszabályoknak és a Társaság működésének megfelelő belső ügyrend (a BC-EHS-101 Utasítás a Hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladatokról; P-AMM-401 Hulladék gyűjtési és fizikai rend biztosítása utasítás az ammóniaüzemre vonatkozóan) rendelkezik, amelyek szabályozzák a termelő egységek hulladék kezelésével kapcsolatos feladatait, részletesen tárgyalják a keletkező hulladékokkal kapcsolatos üzemi nyilvántartási feladatokat, a hulladékok gyűjtésére tárolására, nyomon követésére vonatkozó előírásokat és a Hulladékkezelő Telepre történő átadás feltételeit.
- Az ammóniagyártás során technológiai (a nagy teljesítményű kompresszorok lecserélt fáradt olaja, valamint az elhasználódott és lecserélt azbeszttartalmú csőtömítések) és nem technológiai hulladékok (olajos rongy, törőkendő, gázálarc, szennyezett göngyölegek) egyaránt keletkeznek.
- A hulladékokat a keletkezés helyén, a munkahelyi gyűjtőhelyen – megfelelő egységes feliratozással ellátva –, a hulladék tulajdonságainak, jellegének megfelelő csomagolásban helyezik el (a jogszabályban meghatározott maximum 6 hónapig). A munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladékot a Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzem Hulladékkezelő Telepén található üzemi gyűjtőhelyre szállítják. Az ammónia gyártás keletkező hulladékait itt hulladék típusonként, egymástól elkülönítve helyezik el.
- A Zrt. a hulladékait az azok átvételére feljogosított, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetekkel szállíttatja el, illetőleg azoknak adja át.

Az engedélyes a 7712-4/2010. számú határozat szerint jóváhagyott üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

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, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A benyújtott dokumentáció alapján, a fenti előírások betartása mellett, a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A BorsodChem Zrt. a Kazincbarcika 3923, 3924, 3950 hrsz. alatti telephelyén ammónia gyártási tevékenységre vonatkozóan BO-08/KT/01341-15/2018. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amely 2033. március 31. napjáig hatályos. Az eljárás célja az ammóniagyár egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata. Jelenleg a BorsodChem Zrt. Ammónia és Salétromsav Üzem ammóniaüzemében az ammóniát a gyártelep más üzeimében (technológiáiban) előállított nagytisztaságú hidrogén és nitrogén keverékéből (kevert gázból) állítják elő. A termelés számítógépes irányítás alatt folyik, számítógépes szabályozással és felügyelettel. Engedélyezett kapacitás: 100.000 tonna/év (300 tonna/nap) ammónia előállítása.

A felülvizsgált ammóniagyártási tevékenység termelő létesítményei a BorsodChem Zrt. I. (gyár)telepén található, ipari környezetben. A gyártelepen és környezetében a talajvíz monitoring megoldott. Az I. telepen 16 db, célirányosan telepített talajvíz megfigyelő kút üzemel. A tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A technológiák zártak, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a talajra és a talajvízre negatív hatásuk nincs. Az ammónia gyártásnak a felszíni vizekkel közvetlen kapcsolata nincsen. A Zrt. gyártelepén az ipari szennyvizeket és a csapadékvizeket külön-külön csatornarendszer gyűjti össze, a kommunális szennyvizek gyűjtése is külön történik. A kiépített csatornarendszerek által összegyűjtött szennyvizeket a Zrt. központi szennyvíztisztítójába vezetik, ahol megtörténik annak tisztítása. A felülvizsgált technikában előkezelést igénylő szennyvíz nem keletkezik. A felülvizsgált ammóniagyártási tevékenység a Sajóra nézve sem a vízkivételi, sem a vízvisszaadási oldalon meghatározó hatást nem eredményez. A vízkivétel és a szennyvízvisszaadás érvényes hatósági engedélyekkel szabályozott. A tisztított szennyvíz toxicitást külsős laboratóriummal éves gyakorisággal vizsgáltatják. Levegővédelmi szempontból az ammóniagyártásnak nincs bejelentés köteles helyhez kötött, technológiai kibocsátási határértékkel szabályozott légtéri pontforrása. A technológiában nem képződik tisztítást igénylő gázáram. Az ammóniagyártás diffúz kibocsátását a kazincbarcikai gyártelep környezetében hat ponton mérik. Az elmúlt 5 éves felülvizsgálati időszak alatt az ammónia tartályparkhoz tartozó vészfáklya nem üzemelt. Zajvédelmi szempontból az ammóniaüzemben a zajforrások kompresszorokhoz és a léghűtőkhöz kapcsolhatók. Az üzemterületen nincs védendő létesítmény. Az ammóniaüzem technológiai létesítményeinek mindegyike minimum 400 m-re van a Kazincbarcika, Bolyai téren található lakóházaktól. Környezeti zaj határérték túllépés miatt a Zrt. zajcsökkentési intézkedési terv elkészítésére kötelezett, melyet három ütemben kell végrehajtania. A zajcsökkentési intézkedési terv III. fázisának előírt befejezési időpontja 2024. augusztus 31., melyben valamennyi üzem együttes zajvédelmi szempontú hatásterületének lehatárolását el kell végezni. Az intézkedési tervben foglaltakat folyamatosan végrehajtják. A Zrt. hulladék gazdálkodása, a veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelése a vonatkozó jogszabályok szerint megoldott. A hulladékokat ártalmatlanításra/hasznosításra átvevők az előírásoknak megfelelő engedéllyel rendelkeznek. Az ammóniaüzem ammóniagyártási tevékenysége minden téren – kibocsátások kezelése, csökkentése, az anyagvisszanyerések és az újrahasznosítások – megfelel a BAT előírásainak, ajánlásainak. A felülvizsgált ammóniagyártási tevékenységgel összefüggésben az utóbbi 5 évben bírságot nem róttak ki. A vizsgált időszakban tett bejelentések, panaszok, megkeresések, észrevételek a felülvizsgált ammóniagyártási tevékenységgel nem voltak kapcsolatosak. A 2018. évi felülvizsgálatot követő időszakban az ammónia üzemben jelentés köteles súlyos baleset 1 esetben történt. A kockázatértékelések eredményei azt mutatják, hogy a Zrt. technológiai a megengedettnél nagyobb veszélyt nem jelentenek a környezetre. Az ammóniagyártás közvetett hatásterületének az ammóniaüzem súlypontja köré rajzolt 300 m-es sugarú kör területe tekinthető. Ez a terület egyben az ammóniagyártás teljes (közvetlen és közvetett) hatásterülete. A hatásterület kizárólag Kazincbarcika város közigazgatási területét érinti.

A dokumentációban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a 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 környezet-egészségügyi hatások a jelen határozat 9. pontjában tett előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A közegészségügyi szempontból tett előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak: A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló 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 rágcsálóiirtást 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, sáttábor 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.

Az eljárás során, a dokumentáció alapján az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja vonatkozásában BO/32/06721-5/2022. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 5500/9841-1/2022.ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, fenntartva a 35500/1162/2018.ált számon adott szakhatósági állásfoglalásában előírtakat.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

"Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) a Kazincbarcika 3923, 3924, 3950 hrsz.-ú területeken ammóniagyártási tevékenységet végez a BO-08/KT/01341-15/2018. számú egységes környezethasználati alapján, amely engedélye 2033. március 31-ig érvényes.

Az esedékes felülvizsgálat benyújtásának határideje 2022. november 15.; a tárgyi eljárás indoka a teljes körű felülvizsgálat teljesítés.

Az elvégzett felülvizsgálat lényegesebb megállapításai:

- a termelés számítógépes irányítás alatt folyik, számítógépes szabályozással és felügyelettel,
- az üzemben alkalmazott gyártási és irányítási rendszer megfelel a vonatkozó BAT elveknek és szempontrendszereknek,
- az ammóniaüzemben korszerű, a lehetséges terhelések elviselésére tervezett berendezéseket és többlépcsős védelmi rendszereket építettek be, a biztonságtechnikai kérdések a BorsodChemnél megfelelően szabályozottak,
- a BorsodChem gyárai (üzemei), így az ammóniagyártás is rendelkeznek a technológiai folyamat teljes egészére kiterjedő folyamatleírásokkal és munkautasításokkal (minőségügyi, környezetirányítási, biztonságtechnikai és egészségvédelmi tartalommal), ezeket az érvényes szabályozás szerint elektronikus formában, és kinyomtatva a helyszínen tárolják,
- a gyártási technológiához tartozó tartályok és nyomástartó edények rendelkeznek a szükséges engedélyekkel,
- az ammóniaüzem vízigénye a gyártelepi többi technológiához képest alacsony, ennek fedezete a Sajóból kivett nyers víz, amely a BorsodChem rendelkezésére álló vízkontingensből kielégíthető.
- a létesítmény kibocsátott szennyvizét a BorsodChem Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzemének Szennyvíztisztító Telepén kezelik.
- A többi gyártelepi technológiához viszonyítva kevés vizet használnak fel (kazántápvízként), a technológiai vízhasználatok és azok kibocsátásai nincsenek közvetlen kapcsolatban semmilyen felszíni vízzel.
- A kibocsátott szennyvíz szennyező anyag tartalma nem jelentős, azt a mérési eredmények is igazolják. Az ammóniaüzem által kibocsátott szennyvíz mennyisége nem haladja meg a 15 m<sup>3</sup>/üzemnap mennyiséget, ezért a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) c) pontja szerint a kibocsátás önellenőrzésre nem kötelezett.
- A felülvizsgált tevékenység a végső befogadóra, a Sajóra terhelést csak közvetett módon, a BorsodChem tulajdonában lévő központi szennyvíztisztítón keresztül fejthet ki. Ez a terhelés a vízkezelési technológiák folyamatos korszerűsítésének köszönhetően egyre kisebb. A szennyvízkibocsátásra vonatkozó technológiai határértékeket betartják, ezáltal a központi szennyvíztisztító működését nem veszélyeztetik.
- A BorsodChem területén jól kiépített talajvíz monitoring rendszer van, amely a szennyeződések viselkedésének, esetleges kimozdulásának jelzésére alkalmas.

Az ammóniagyártás hatását megfigyelni hivatott 2, 7U és 8U jelű kutakban az I. telepi területhasználatot tükröző szennyeződések találhatóak. Az ammóniagyártásra utaló szennyezést nem mértek. A teljes gyártelepi (benne az I. telep) talajvízmonitoring megoldott, az a hatósági előírások szerint működik.

Az Igazgatóságom az alapeljáráshoz 35500/1162-2/2018.ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást, a fentiek figyelembevételével nem indokolt az állásfoglalás előírásainak és indokolásának módosítása.

A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint, a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” területen helyezkedik el.

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

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.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

Az eljárás megindítását követően a Rend. 3. § (3) bekezdése figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, honlapomon, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

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

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének figyelembevételével, jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

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, ezért

jelen határozat I. pontjában rendelkeztem a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejéről.

Fentiekben részletezettek alapján a BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) részére a BorsodChem Zrt. telephelyén található ammónia gyártási tevékenységre vonatkozó BO-08/KT/01341-15/82018. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Jelen határozat IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/01341-15/2018. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkezteteses> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a nagy volumenű szerves vegyületek gyártására vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetését követő 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a Rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi a környezethasználót.

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 környezeti hatásvizsgálatai és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja alapján, a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 6. pontja alapján a 10.3. pontot figyelembe véve, állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

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

Miskolc, 2023. január 26.

**dr. Alakszai Zoltán**

főispán

nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. **(CK: 10600601)**)
2. ENVIRA Kft. 3763 Bódvaszilas, Kossuth u. 53. **(CK: 11385363)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György  
u. 15.) **KÉR** (tudomásulvétel céljából)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (BO/51/05888-2/2022.  
**hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu**)
7. Honlapra
8. Iratokhoz