



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/06903-20/2019.

Tárgy: **BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika)**
salétromsavüzemének kapacitásbővítésére
vonatkozó **egységes környezethasználati**
engedély

Ügyintéző: Vigh Noémi

HATÁROZAT

- I. A **BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.; KÜJ: 100199163)**, mint engedélyes részére a **Kazincbarcika 3950 és 3924 hrsz-ú telephelyén (KTJ: 100329026) lévő salétromsav előállító üzemre (KTJ^{létesítmény}: 102422150)** vonatkozó

BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedélyt

az engedélyes meghatalmazásából eljáró Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) EPAPIR-20190607-296. számú kérelme alapján a BorsodChem Zrt. Salétromsavüzemének **kapacitásbővítése** és az ahhoz kapcsolódó új pontforrás **levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély** egységes környezethasználati engedélybe foglalása érdekében az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat rendelkező rész I. pontjában rögzített, „Az engedélyezett termelési kapacitás” című pontjában foglaltakat törlöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

Az engedélyezett termelési kapacitás:

- 100 %-os koncentrációban kifejezett 440 ezer tonna/év híg (68 %-os) salétromsav előállítás,
- a híg savból 100 %-os koncentrációban kifejezett 200 ezer tonna/év tömény (98,5 %-os) salétromsav előállítás

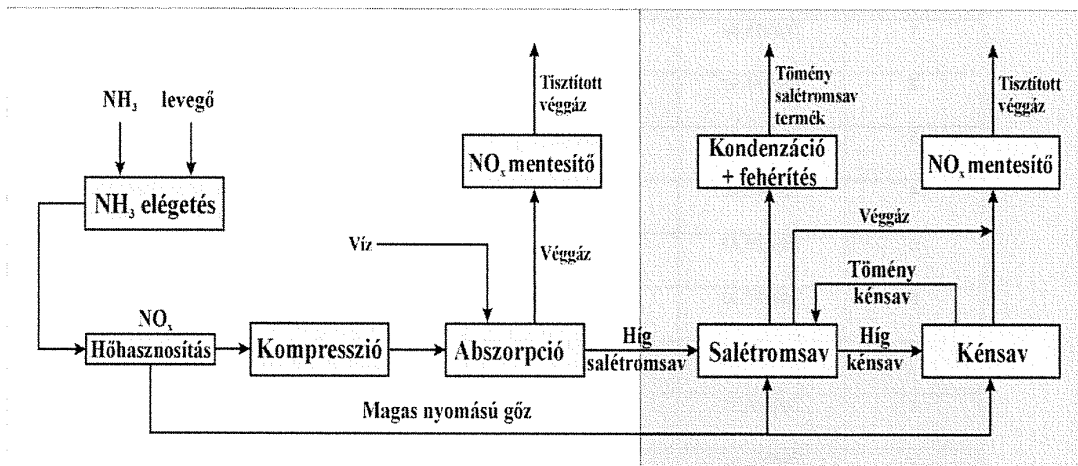
2. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai című pontjában lévő, „A salétromsav gyártással érintett ingatlanok és az igénybevétel formája” című táblázatot törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:

A salétromsav gyártással érintett ingatlanok és az igénybevétel formája

| Település/ hrsz./terület | A gyártási tevékenységgel igénybe vett terület | | | | Az igénybevétel célja |
|--|--|-----------|-----------|------------------|------------------------------------|
| | sarokpontjainak EOY koordinátái | | | nagysága [m²] | |
| | Pontszám | Y | X | | |
| Kazincbarcika 3950 T = 68.882 m² | 1 | 769083,31 | 323828,62 | T= 1869 m² | Hígsavüzem (WNA1 gyártósor) |
| | 2 | 769095,22 | 323820,37 | | |
| | 3 | 769100,22 | 323818,08 | | |
| | 4 | 769117,57 | 323806,11 | | |
| | 5 | 769110,94 | 323796,50 | | |
| | 6 | 769108,41 | 323798,25 | | |
| | 7 | 769089,10 | 323770,26 | | |
| | 8 | 769062,34 | 323788,73 | | |
| | 9 | 769064,75 | 323792,23 | | |
| | 10 | 769054,22 | 323799,40 | | |
| | 11 | 769066,05 | 323817,06 | | |
| | 12 | 769072,31 | 323812,74 | | |
| Kazincbarcika 3950 T = 68.882 m² | 1 | 769031,50 | 323364,40 | T= 1869 m² | hígsavüzem (WNA2 gyártósor) |
| | 2 | 769043,60 | 323856,00 | | |
| | 3 | 769047,40 | 323854,60 | | |
| | 4 | 769064,80 | 323842,60 | | |
| | 5 | 769057,80 | 323832,50 | | |
| | 6 | 769055,60 | 323833,90 | | |
| | 7 | 769036,50 | 323805,70 | | |
| | 8 | 769009,10 | 323824,60 | | |
| | 9 | 769011,80 | 323828,50 | | |
| | 10 | 769002,10 | 323835,2 | | |
| | 11 | 769014,20 | 323852,9 | | |
| | 12 | 769020,50 | 323848,5 | | |
| | 1 | 769122,37 | 323799,22 | T = 393 m² | Savtöményítő üzembrész |

| Település/ hrsz./terület | A gyártási tevékenységgel igénybe vett terület | | | Az igénybevétel célja | |
|-----------------------------|--|-----------|------------------|-----------------------|--|
| | sarokpontjainak EOY koordinátái | | nagysága [m²] | | |
| | Pontszám | Y | | | X |
| | 2 | 769127,58 | 323795,65 | | (CNA üzemrész) |
| | 3 | 769129,25 | 323798,05 | | |
| | 4 | 769136,77 | 323792,87 | | |
| | 5 | 769131,32 | 323784,99 | | |
| | 6 | 769127,55 | 323787,51 | | |
| | 7 | 769114,02 | 323767,67 | | |
| | 8 | 769105,06 | 323774,02 | | |
| | 1 | 769103,00 | 323769,06 | T = 172 m² | CNA üzemrész kénsav technológiai (átmeneti) tárolók |
| | 2 | 769118,76 | 323758,19 | | |
| | 3 | 769113,71 | 323750,79 | | |
| | 4 | 769097,90 | 323761,69 | | |
| | 1 | 769023,66 | 323752,83 | T = 1443 m² | Salétromsav Üzem salétromsav tároló tartályai. 2 db 2000 m³-es tartály a hígsav, és 2 db 1000 m³-es a töménysav tárolására |
| | 2 | 769031,90 | 323747,16 | | |
| | 3 | 769029,15 | 323743,16 | | |
| | 4 | 769048,90 | 323729,58 | | |
| | 5 | 769025,63 | 323695,84 | | |
| | 6 | 768997,63 | 323715,15 | | |
| | 1 | 768983,70 | 323776,40 | T = 803 m² | Tartálpark (2000 m³-es hígsavat tároló tartályok) |
| | 2 | 769000,20 | 323765,00 | | |
| | 3 | 768977,40 | 323732,10 | | |
| | 4 | 768961,00 | 323743,50 | | |
| | 1 | 769003,43 | 323751,11 | T = 40 m² | Egyállásos közúti salétromsav töltő állomás |
| | 2 | 769006,63 | 323748,92 | | |
| | 3 | 769000,80 | 323740,40 | | |
| | 4 | 768997,58 | 323742,62 | | |
| | 1 | 769041,85 | 323775,69 | T = 447 m² | Salétromsav Üzem hűtőtornyai |
| | 2 | 769065,72 | 323759,21 | | |
| | 3 | 769056,97 | 323746,54 | | |
| | 4 | 769033,10 | 323763,01 | | |

| Település/ hrsz./terület | A gyártási tevékenységgel igénybe vett terület | | | Az igénybevétel célja | |
|---|--|-----------|-----------|-----------------------|--|
| | sarokpontjainak EOY koordinátái | | | | nagysága [m²] |
| | Pontszám | Y | X | | |
| Kazincbarcika 3943/4 T = 9.842 m² | 1 | 768998,80 | 323695,60 | T = 697 m² | Háromcellás hűtőtorony |
| | 2 | 769032,20 | 323672,90 | | |
| | 3 | 769022,40 | 323658,70 | | |
| | 4 | 768989,10 | 323681,70 | | |
| Kazincbarcika 3924 T = 39.045 m² | 1. | 769156,63 | 323982,04 | T = 465 m² | Négyszállásos vasúti salétromsav töltő-lefejtő állomás |
| | 2. | 769204,15 | 323949,25 | | |
| | 3. | 769199,57 | 323942,62 | | |
| | 4. | 769152,06 | 323975,41 | | |



A híg- és töménysav-gyártás technológiai ábrája

3. Az alaphatározat I.2. „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” című, „Híg- és töménysavat gyártó technológia” alcímű pontját kiegészítem az alábbiakkal:

A technológia kiszolgáló elemei:

MAN turbo berendezés (turbo-set) és részei:

- axiális levegő kompresszor
- radiális nitrozus gáz kompresszor
- véggáz expander
- gőzturbina

- rotor forgatószerkezet
- frissgőz-szabályozószelep, gyorszáró-szelep, zárógőz szabályozószelep

Gőztermelő egység

- Magas nyomású (HS) gőz termelő rendszer
- Középnomású (MS) gőztermelő rendszer: saját felhasználásra 16 bar középnomású gőzt állítanak elő a magasnyomású gőz nyomáscsökkentésével)
- Alacsonynyomású (LS) gőztermelő rendszer: saját felhasználásra az alacsonynyomású gőzt (5 bar) a magasnyomású rendszer kondenz-tartályából nyerik sarjűgőzként vagy a középnomású gőzből nyomáscsökkentéssel.

Processz víz: Technológiai vízként ioncserélt vizet használnak, amit egy szabályozószelepen keresztül az abszorber felső tálcájára szivattyúznak.

Hűtővíz: A gyártelepi hálózathoz vett, hűtővízként használt lágyított vizet saját atmoszférikus hűtőkörben körben cirkuláltatják a következő berendezésekben:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| • Felületi kondenzátor | • Olajhűtők |
| • Ammónia elpárolgató | • Légzárak hűtése |
| • LP reakcióvíz kondenzátor | • Kazántápvíz keringető szivattyú |
| • HP hűtőkondenzátor | • Mintahűtők |
| • Terméksav hűtő | • Abszorber hűtővezetékei |
| • Expanzióstartály hűtő | |

Tartályok, töltő- és lefejtő állomások: A termék híg salétromsav a meglévő S4601/02 vagy az újonnan létesítendő S-4701/02 2500 m³-es tároló tartályok valamelyikébe kerül kiadásra.

A meglévő S4601/02 tartályokból a termék a savtöményítő egységbe továbbítható vagy kiserelhető vasúti tartálykocsikba, közúti tartálykocsiba, illetve összekötő vezetéken keresztül átadható az újonnan létesítendő tartályokba, ahonnan kiadható a IV. telepen tervezett mononitrobenzol-anilin-üzemnek.

Az új tárolókból a termék a savtöményítő egységbe is továbbítható, majd kiserelhető vasúti tartálykocsikba, közúti tartálykocsiba, illetve összekötő vezetéken keresztül átadható a meglévő tartályokba. Innen kiadható a IV. telepen tervezett mononitrobenzol-anilin-üzemnek.

A tartályok kármentője a csapadékvíz összegyűjtésére szolgál, de a kiömlött sav a meglévő tartálypark kármentőjében az S-4603, a tervezett tartályok kármentőjében a S-4703 savas gyűjtőtartályba továbbítható, melyekből kiadható az üzemi S-4731 szennyvíz kiadó puffer tartályon keresztül a központi szennyvíztisztító üzem felé.

A tartálypark közvetlen közelében lévő töltőállomáson közúti tartálykocsik töltésére van lehetőség, illetve a meglévő 4 állásos vasúti töltő/lefejtő állomáson keresztül van lehetőség vasúti kocsik töltésére és lefejtésére.

Új hűtőtorony: a meglévő hűtőtorony mellé egy új, 9 000 m³/h kapacitású 3 cellás hűtőtorony létesül. A torony tetejéről lehulló víz a levegővel érintkezve hőátadással és párolgással csökkenti hőtartalmát.

Számítógépes folyamatirányítás: A Salétromsavüzemben a komplex gyártási tevékenységre vonatkozóan a vezérlési és szabályozási feladatok ellátására számítógépes folyamatirányítást (Emerson DeltaV programozható folyamatirányító berendezés) alkalmaznak.

4. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 3. „Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek” című rész „Levegőbe történő kibocsátás” című munkarészének első bekezdését törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

A salétromsav gyártási technológiának 3 db légszennyező pontforrása van:

P117 – hígsvav gyártás véggáz kürtő

P118 – savtöményítő véggáz kürtő

P_{WNA2}- hígsvav gyártás véggáz kürtő

5. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 3. „Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek” című rész „Hatásterület” című munkarészének első bekezdését törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

A salétromsav gyártás hatásterülete egy, a NO₂ komponenst kibocsátó légszennyező pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt 1120 m sugarú kör területe.

6. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 4. Kibocsátási határértékek A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek a) Levegőtisztaság-védelmi határértékek” című pontban foglaltakat törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

A salétromsav gyártó üzem légtéri kibocsátására eljárás specifikus határértékek kerültek megállapításra nitrogén-oxidok és szén-monoxid vonatkozásában. Az ammónia kibocsátására általános technológiai kibocsátási határérték vonatkozik.

A technológia légszennyező pontforrásai:

P117 Hígsvav gyártás véggáz kémény

P118 Savtöményítő véggáz kémény

P_{WNA2} Hígsvav gyártás véggáz kémény

| Légszennyező pontforrás | Légszennyező anyag megnevezése | Határérték | Tömegáram küszöbérték [kg/h] |
|---|--|-------------------------|------------------------------|
| P117 Hígsvav gyártás véggáz kémény | CO | 12* kg/t termék | |
| P _{WNA2} Hígsvav gyártás véggáz kémény | NO _x (NO ₂ -ben megadva) | 350* mg/Nm ³ | |
| | ammónia | 500 mg/Nm ³ | 5 |

| | | | | | |
|--------|--------------|--------|--|-------------------------|--|
| P118 | Savtöményítő | véggáz | NO _x (NO ₂ -ben megadva) | 350* mg/Nm ³ | |
| kémény | | | | | |

*A kibocsátási határértékek 4 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

7. Az alaphatározat rendelkező rész I. 4. Kibocsátási határértékek A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek b) Zajvédelmi kibocsátási határértékek alpontját kiegészítem az alábbiakkal.

Folyamatosan teljesíteni kell a környezetvédelmi hatóság által 12824-6/2014. számon jóváhagyott intézkedési tervben foglaltakat.

8. Az alaphatározat rendelkező részének II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben című pontját kiegészítem az alábbiakkal:

Létesítésre vonatkozó előírások

1. A létesítményeket úgy kell megvalósítani, hogy azok sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethessék a földtani közeget és ne okozzon diffúz légszennyezést. A kiporzás megakadályozására a szállító járművek takarását meg kell oldani, valamint száraz, szeles időjárás esetén a felületet nedvesíteni kell.
2. Az üzemi létesítményeket, a csővezetéseket, a tároló tartályokat, a kármentőket, a lefejtők területét, stb. megfelelő műszaki védelemmel kell ellátni.
3. A létesítés során a folyékony halmazállapotú anyagokat tartalmazó tartályokat vegyszerálló, műgyanta bevonattal ellátott kármentőben kell elhelyezni oly módon, hogy a földtani közeg szennyezése kizárható legyen. A kármentőben összegyűlő csapadékvíz és csurgalékok elvezetéséről és ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
4. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
6. A tervezett létesítmények kivitelezési munkálatai nem akadályozhatják a kármentesítést.
7. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, **12 órán belül pedig írásban** tájékoztatni kell környezetvédelmi hatóságot.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. A pontforráshoz tartozó technológiák tesztelésére az üzem műszaki átadás-átvételét követően legalább 3 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 pontforrás üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat.
 3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a P_{WNA2} Hígsav gyártás véggáz kémény jelű pontforrás légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni. Az **emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
 4. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásra vonatkozóan az emissziómérési eredmények alapján Levegőtisztaság-védelmi változásbejelentést (LAL/V) kell teljesíteni.
Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.
9. **Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben című, „Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” alcímű pontjában szereplő 1. számú előírást törlöm, helyette az alábbiakat iktatom:**
1. A P117 Hígsav gyártás véggáz kémény és a P_{WNA2} Hígsav gyártás véggáz kémény kibocsátásánál on-line mérőműszerrel folyamatosan kell mérni és rögzíteni az NO_x , N_2O , NH_3 koncentrációt, valamint az oxigén koncentrációt folyamatosan kell mérni, úgy, hogy visszaellenőrizhető legyen.
10. **Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/1311-2/2018. ált számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírásai” című munkarészt kiegészítem az alábbi, 13-14. számú előírásokkal:**
13. A Salétromsav Üzemből (WNA 1-2 és CNA Üzemrészek) kibocsátott szennyvizeket a BorsodChem Szennyvíztisztító Telepe által kiadott 350/19. számú befogadó nyilatkozat szerint kell elvezetni és az abban foglaltakat be kell tartani.
 14. Amennyiben a WNA2 sor építése kapcsán figyelőkút áthelyezésre kerül sor, a kút megszüntetéséhez, ill. az új kút létesítéséhez 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerinti kérelem benyújtásával vízjogi létesítési engedélyt kell kérni.
- II. A BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
- III. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt P_{WNA2} jelű pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély **2023. május 1-ig érvényes.**
- IV. Jelen eljárás egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló díja 1 050 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, P_{WNA2} jelű pontforrás levegőtisztaság-

védelmi működési (üzemeltetési) engedély kiadásának igazgatási szolgáltatási díja 210 000,- Ft, mely a BorsodChem Zrt-t) terheli, és általa 2019. június 3-án befizetésre került.

- V. A határozat ellen - annak közlésétől számított - 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál (a továbbiakban Főosztály) – a kötelező elektronikus kapcsolattartás teljesítésével – előterjesztett fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély módosítására irányulóan 525 000,- Ft, a jelen határozatba foglalt, a P_{WNA2} jelű pontforrás levegővédelmi engedélyének vonatkozásában 105 000,- F, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

- VI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) képviseletében az Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) EPAPIR-20190607-296. számú kérelmében a BorsodChem Zrt. kazincbarcikai telephelyén végzett salétromsav gyártási tevékenység kapacitásbővítésére és EPAPIR-20190607-361. számú kérelmében az ahhoz kapcsolódó új pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyezésére irányuló, a BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedély – jelentős változtatás miatt és levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély belefoglalása céljából történő – módosítására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A BorsodChem Zrt. részére kiadott, BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedély 2033. április 30-ig érvényes és a következő felülvizsgálat határideje 2023. május 1., a technológia P117 és P118 jelű pontforrásaira vonatkozó, az egységes környezethasználati engedélybe-foglalt levegőtisztaság-védelmi működési engedélyének érvényességi ideje 2023. május 1.

A kérelem alapján az új salétromsav-gyártósor üzem - 100 %-os koncentrációban kifejezett híg (68 %-os) - salétromsav termelési kapacitása az engedélyezett 220 ezer tonna/év mennyiségről 440 ezer tonna/év mennyiségre nő.

A felülvizsgálati dokumentáció 16. 1. fejezete szerint a környezetterhelés növekedése várható, mivel új pontforrás létesítése tervezett, a kérelem szerint az új gyártósorhoz létesülő P_{WNA2} jelzetű, „híg sav gyártás véggáz kürtő” is kialakításra kerül.

E két tény alapján a kérelem – tekintve, hogy vegyipari létesítményeknél küszöbérték nem nevesített – jelentős változtatásnak minősül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevezéktana szerint.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdése szerint „Ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy 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 környezetvédelmi felülvizsgálat keretében engedélyezhető.

Az Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) EPAPIR-20190607-296. és az EPAPIR-20190607-361. számú kérelméhez csatolt dokumentáció alapján a felülvizsgálat egy eljárásban lefolytatható.

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

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.” (jelen esetben a „P_{WNA2} jelzetű, „hígsav gyártás véggáz kürtő” jelzetű pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélyét).

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20/A. § (10) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A kérelem szerinti tevékenység összhangban van az egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – figyelemmel a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. és 10.1., illetve 10.3. pontjaiban előírtakra – a kérelmezett felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, valamint a levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyezési eljárás 210 000,- Ft, - figyelemmel összesen 1 260 000,- Ft.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás módosítására irányuló eljárás ügyintézési határideje az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap.

Fentiekre tekintettel 2019. június 8-án indult az eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a

hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Mindezekre tekintettel BO-08/KT/06903-2/2019. számon, 2019. június 14-én kiadmányoztam a függő hatályú döntést.

A dokumentációban és kiegészítéseiben 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.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban.

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

Az eljárásban a felülvizsgálat eredményeképpen a környezetvédelmi hatóság vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt vagy az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket

Az 1. fejezet szerint a BorsodChem Zrt. a Közép- és Kelet-európai Régió egyetlen MDI (metilén-difenil-diizocianát) gyártója, melynek alapanyaga az anilin, mely az alapanyag jelenleg külső gyártótól kerül beszállításra. A BorsodChem Zrt. saját anilinyártó üzem kialakítását irányozta elő. Az anilinyártás egyik alapanyaga a salétromsav (hígsav), másik alapanyaga a benzol.

Tekintve, hogy az anilinyártás salétromsav-igényét helyi előállítású salétromsav alapanyaggal kívánják megoldani, így növelni kell a BorsodChem Zrt. jelenlegi, a BO-08/KT/01480-13/2018. számú határozatban engedélyezett hígsav (WNA) gyártó kapacitást egy, a jelenlegivel megegyező új gyártósor megépítésével, mely a jelenlegi parkoló és egyszintes téglapépület (karbantartási raktár) egy részének helyére épül.

A dokumentáció 1. 4. fejezete szerint a salétromsavat (HNO_3) kizárólag ammóniából állítják elő. Így az ammónia- és salétromsavgyártás összefügg, egy telephelyen belül mindkettő gyártását végzik. A BorsodChem Ammónia Üzemében előállított ammóniát kizárólag a gyártelepen, alapjában a salétromsavgyártásban hasznosítják.

Az 1.7. fejezet szerint a BorsodChem olyan anilin-gyártási technológiát választott, amihez elegendő a híg (52-67%) salétromsav. Az anilinyártás hígsalétromsav (WNA)-igénye 100%-os koncentrációra vetítve 137 kt/év. Ez a jelenlegi hígsav-gyártási kapacitásból nem fedezhető. A WNA1 gyártósor 187 t/nap ammóniát használ fel, a két WNA-sor ammóniaigénye 374 t/nap lesz.

A BorsodChem által előirányzott második hígsvav gyártósor (WNA2) mind műszakilag, mind a kapacitásában megegyezik meglévővel (kapacitása évi 8000 üzemórára 100%-os koncentrációban kifejezett 220 kt/év híg (68%) salétromsav).

Kérelmező a BO-08/KT/01480-13/2018. számú 2033. április 30-ig érvényes egységes környezethasználati engedélye alapján 220 kt/év híg salétromsav gyártására jogosult.

A kérelmező az engedélyezett salétromsav-gyártási kapacitást növelni kívánja - saját igényének biztosítása céljából – egy új, az I. gyártelepen tervezett, 220 kt/év kapacitású gyártósor létesítésével.

A BorsodChem salétromsav üzemének terméke a salétromsav kétféle koncentrációban (68%-os hígsvav és 98,5%-os töménysvav).

Az 1.9. fejezet szerint a WNA1 és WNA-2 üzem gyártási kapacitása 100%-os koncentrációban kifejezve: 440 kt/év híg (68%) és 200 kt/év kapacitású tömény (98,5%) salétromsav-gyártás lesz.

A második (WNA2) gyártósoron ugyanazt az eljárást, alkalmazzák, mint a WNA1 soron, csak annak fejlesztett változatát. A gyártás licence-tulajdonosa a CASALE S.A., mivel a jelenlegi Grande Paroisse-eljárást ez a cég vásárolta meg. Ez kétnyomásos (dual press) technológia, mellyel 68%-os koncentrációjú hígsvav állítható elő.

A kérelem 10. fejezete szerint az új a jelenlegi technológia fejlesztett változata az alábbi eltérésekkel:

- Fejlesztett turbo-set üzemegység
 - NOx kompresszor tömítő rendszere három kamrás a jelenlegi két kamráshoz képest (NOx szivárgás megakadályozására).
 - Az expanziós turbina háza a deformáció csökkentésére (elkerülésére) módosult.
- Reaktor és technológiai gáz hő-hasznosító hőcserélő berendezés
 - Külső, La-Mont-rendszerű gyűjtővezetékek a könnyebb hozzáférhetőség és szervizelhetőség érdekében.
- Kazán tápvíz előmelegítés fejlesztése
 - UWE-2108 tápvíz előmelegítő (economiser) hatékonyságának növelése a hőcserélő áthelyezésével és az áramlási irányok megfordításával. Ezzel a blokk 28 bar-os magasnyomású gőz exportja várhatóan kb. 4 tonna/óra-val nő a jelenlegihez képest.

Fenti eltéréseket az engedély nem is tartalmazta, így ezen elemek alapján a határozat leíró részének módosítása nem indokolt.

Az üzem elhelyezés optimális a meglévő technológiai egységekkel való kapcsolat szempontjából, mely kapcsolat az ammóniai tártálpark, mint a meglévő sorral közös betáp. Az Ammóniaüzem a tártálparkba adja az ammóniát, de ide fejtik le a vásárolt ammóniát is. Itt vannak az ammónia vasúti lefejtő állások. A szomszédos vágányokon salétromsav töltő-lefejtő állások vannak, ahonnan-ahová vételezhető-feladható a salétromsav.

A 4 db meglévő salétromsav tároló tártály mellé további 2 db hígsvav-tártályt építenek, így a két hígsvav-gyártó egység termékoldalról is összekapcsolható lesz.

Az üzemi meglévő hűtőtornyos mellé tervezett az új egység háromcellás hűtőtornyos.

A kérelem alapján a tevékenység elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelőségének vizsgálata kapcsán rögzíthető, hogy a BO-08/KT/01480-13/2018. számú határozat kiadása óta nem volt az iparágban (nitrogénipar) olyan változtatás (újítás), ami miatt újra kellene értékelni a BorsodChem

salétromsav gyártási tevékenységét, illetőleg az új, a meglévővel környezetvédelmi szempontból teljességgel megegyező gyártósor létesül, és annak BAT-megfelelőségét tartalmazza a fenti határozat, ezért jelen határozatban a BAT megfelelés külön vizsgálatától eltekintettem.

Ugyancsak fenti okok alapján az alaphatározat technológiai részét annyiban módosítottam, mely az új üzem kapcsán elengedhetetlenül szükséges.

A 8.16. fejezet szerint az új üzem szolgáltatási kapcsolatait ki kell építeni, ez az I. telepi ipari víz-és szennyvízhálózatra viszonylag rövid vezetékekkel megvalósítható.

A 9. fejezet szerint a tömény salétromsav gyártását a kapacitásbővítés nem érinti.

A telepen legutóbb 2018. október 24-én végzett éves ellenőrzési munkaterv lapján ellenőrzést a környezetvédelmi hatóság, és megállapításait a BO-08/KT/10881-1/2018. számú jegyzőkönyvben rögzítette. Az ellenőrzés során üzemeltetési hiányosság nem került rögzítésre. A megállapítások közül kiemelendő, hogy az ammóniaüzem és a salétromsavüzem szorosan egymáshoz kapcsolódik és közös üzemvezetése van.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentáció megállapításai szerint, levegőtisztaság-védelmi szempontból a salétromsav gyártási tevékenység hatásterülete a kapacitás bővítés után – beleértve az új pontforrás működését - egy az NO₂ komponenst kibocsátó légszennyező pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt 1120 méter sugarú kör területe az eddigi 1090 m helyett.

A salétromsav gyártási technológiának jelenleg 2 db bejelentés-köteles légszennyező pontforrása van:

P117 Hígsav gyártás véggáz kürtő. A hígsav gyártás véggáz kéményén szénmonoxid és a véggáz kezelés után még el nem bontott nitrogén-oxidok, valamint nyomokban ammónia távozik a légterbe.

P118 Savtöményítő véggáz kürtő. A töménysav gyártás alapján nitrózus gáz (NO_x) tartalmú légtéri kibocsátása olyan alacsony tömegáramú, hogy érdemben nem is mérhető a hígsav gyártásához.

A BorsodChem Zrt. a már üzemelő salétromsav gyártásához kapcsolódóan egy új, a meglévővel azonos kialakítású híg salétromsav gyártósort kíván megépíteni, melyhez kapcsolódóan egy új P_{WNA2} Hígsav gyártás véggáz kémény légszennyező pontforrás kerül kialakításra.

A létesítendő új pontforrás kialakítása mindenben megegyezik a P117 pontforrásával. Az új létesítmény (a híg savgyártás második egysége) véggáz kéménye hangtompítóval ellátott, rajta keresztül nitrogén, vízgőz és a véggáz kezelés után még el nem bontott nitrogén-oxidok, valamint nyomokban ammónia távozik a légterbe.

P117 pontforrás füstgázcsatornájában on-line műszer van beépítve, amely folyamatosan méri a távozó gázok összetételét. Hasonló kialakítású lesz az új, P_{WNA2} jelű légszennyező pontforrás is, folyamatos on-line műszer fogja mérni a véggáz NO_x, NH₃ és N₂O koncentrációját.

A dokumentációban bemutatásra került, hogy a P117 és P118 jelű pontforrások emissziómérési eredményei, valamint a szénmonoxid vonatkozásában számított adatok (kg/t termék) alapján a légszennyezőanyag kibocsátások jóval a BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedély által előírt technológiai kibocsátási határértékek alatt maradnak.

A salétromsav üzemindításnál a véggáz NO_x koncentrációja rövid ideig (~1 óra) magasabb lehet a 350 mg/m³ határértéknél. Ez a technológia sajátossága, az indításkori magasabb NO_x kibocsátás a Grandé Paroisse eljárást alkalmazó üzemek - Európában a salétromsavgyártásban az egyik

leggyakrabban alkalmazott eljárás - mindegyikében jelentkezik. Ez lényegében két okra vezethető vissza:

A nitrozus gázok abszorpciója során a salétromsav képződése az abszorber kolonnában lévő 37 db perforált tálcán játszódik le. A nitrozus gáz az abszorpciós torony alján lép be és felfelé áramlik. A kolonna legfelső tálcájára betáplált ionmentes víz vele ellenáramban csordogál lefelé, miközben találkozik a tálcákon átbuborékoló nitrozus gázokkal. Lefelé haladva a sav egyre töményebbé válik, a felfelé haladó gázáramban pedig fokozatosan csökken az NO_x koncentrációja. Az üzem leállításakor a tálcákon visszamaradt sav lecsöpög az abszorber fenekére, ahonnan egy vezetékekkel az úgynevezett indító savtartályba vezetik. Induláskor ezt a savat az indító szivattyúval visszavezetik a tálcákra és feltöltik azokat. Indításkor tehát rövid ideig nem ionmentes víz csordogál lefelé, hanem gyenge sav, ami kevesebb nitrozus gáz elnyelésre képes, így a kolonnát elhagyó gázáramban az NO_x koncentrációja magasabb lesz.

A hatékony katalitikus véggáz kezeléshez a véggázt fel kell hevíteni mielőtt a De-NOX reaktorba jutna. A véggázt ammóniával keverik, és a gázkeveréket egy radiális katalitikus reaktorba (De-NOX) vezetik, ahol a benne lévő nitrogén-oxidokat katalizátor jelenlétében ammóniával redukálják (a gázáramot a szabadba bocsátás előtt visszahűtik). Indítási szakaszban a rendszer rövid ideig nem éri el az „üzemi hőmérsékletet”, ezért az eleve magasabb NO_x koncentrációjú gázáramot nem képes olyan mértékben „megtisztítani”, hogy a véggáz kürtön távozó gázáramban az NO_x koncentrációja határérték alatti legyen. Annak, hogy az indítási szakaszban magasabb a véggáz NO_x koncentrációja, esetenként látható jele is van: ilyenkor a véggáz a nitrozus gázoktól kissé sárgás színűvé válik. Az indítási szakasz semmiképp nem tekinthető normál üzemi állapotnak, és rövid ideig tart. A vegyiparban cél, hogy a nagy értékű gyártósorok legalább évi 8000 üzemórát működjenek, ami csak évi 2-4 újraindítást bír el.

Gazdasági érdek, hogy az üzemindítások számát a lehető legkevesebbre redukálják. A környezetvédelmi hatóság a 16911-2/2014. számú határozatában előírta, hogy a Salétromsav Üzem tervezett leállításáról és a visszaindulás időpontjáról minden alkalommal írásban kell tájékoztatni a hatóságot.

A Salétromsav Üzem tervezett leállításával és visszaindulásával kapcsolatos tájékoztatási kötelezettséget a későbbiek folyamán esetlegesen érkező panaszbejelentések kezelése, a bejelentők tájékoztatása érdekében írta elő a környezetvédelmi hatóság.

A BorsodChem Zrt. öt ponton ellenőrzi a levegőben az ammónia, HNO_3 és a H_2SO_4 koncentrációját. A méréseket a KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. Vizsgálólaboratóriuma (1211 Budapest, Szállító u. 6.) végzi negyedévenként egy-egy alkalommal. A mintavételeket úgy időzítik, hogy két mérés essen a fűtési időszakba, illetve kettő azon kívül. A mért koncentrációk jóval a meghatározott levegőterheltségi szint határérték alatt maradnak.

A dokumentációban foglaltak szerint a salétromsav gyártás technológiája levegőtisztaság-védelmi szempontból megfelel a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz- tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések feltételeinek.

A levegős engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., 18. § valamint a 14. melléklet 1.2. pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek alapján jártam el.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, valamint a 6. számú melléklet 2.2. és a 7. melléklet 2.23. pontja alapján állapítottam meg.

Zajvédelmi szempontból

A salétromsav gyártó üzem kapacitásbővítése során alkalmazott új gépeket berendezéseket épületen belülrre helyezik vagy zajvédő burkolattal látják el, üzembe helyezés után várható zajkibocsátás növekménye 0,11 dB - 0,45 dB közötti, amely nem jelentős.

A salétromsavgyártó üzem létesítményei egymás mellett, egy összefüggő üzem-együttesben, a BC Zrt. gyártelepén belül állnak. Az üzemet ÉK-ről a gyári 5. számú út határolja, mögötte gyári-vasúti sínparókron túl a formalin és gyanta üzemek állnak, az utóbbi mellett az ammónia tartálpark van.

DK-re közvetlenül mellette az ammónia üzem utána a TDI üzem található.

DNy-ra a Linde létesítményei működnek, ÉNy-ra szerelő-műhely és raktár áll. A technológia zajforrásai a két levegőfúvó, valamint a kazánházi ventilátorok. A berendezések zöme zárt térben (épületben) van elhelyezve.

A BC Zrt. gyárterületén belül a különféle üzemek technológiai létesítményei egymás mellett épültek meg, kibocsátott zajterhelésük egymástól nem különíthető el. A salétromsav gyártás domináns zajforrásai kompresszorok, ventilátorok és szivattyúk.

A BorsodChem Zrt. elkészítette a „Zajvédelmi intézkedési terv készítése a BorsodChem Zrt. ipari területére” c. tervet. Az intézkedési tervet az ÉMI-KTF 12824-6/2014. számú határozatával elfogadta és annak három ütemben történő megvalósítására kötelezte a BorsodChemet.

Az intézkedési terv I. számú, 2015.01.01-2017.08.31. közötti szakaszában a salétromsav üzem – hűtőtornya déli oldalán a légbeszívó nyílásra merőlegesen 6 méter széles, 5 méter magas falszakaszok építése tett előírva tetőszerkezettel. Ezen falszakaszok megépültek, a tetőszerkezet építése folyamatban van, rövidesen befejezik.

Az intézkedési terv II. és III. szakaszában foglaltakat 2024. augusztus 31-ig be kell fejezni.

Hatásterület: A BorsodChem Zrt. kazincbarcikai gyártelepén működő létesítmények által kibocsátott zaj összegződik, emiatt a 284/2007. (X. 29.) Korm. Rendelet 6. § szerinti zajvédelmi szempontú hatásterületet a salétromsav gyártás létesítményeire különállóan nem lehet értelmezni.

Földtani közeg védelme szempontjából

A gyártási tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § szerinti közvetlen vagy közvetett kibocsátása nincs. A technológia zárt, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a talajra negatív hatásuk elvben nincs. A technológia szennyezésnek kitett területein előírtasos, hatásos műszaki védelmet építettek ki, amely arra hivatott, hogy a kijutott anyagok talajba jutását megakadályozza.

A rendelkezésre álló adatok, valamint az elvégzett tényfeltárások szerint az újonnan épülő gyártósor területe alatt a talaj nem szennyezett.

A BorsodChem Zrt. gyártelepén és annak környezetében az elmúlt években több a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás volt, melyek teljesen lefedik a gyártelepet és annak környezetét.

Az utolsó, I. telepi területet is magáéba foglaló tényfeltárást a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/00076-14/2019. számon fogadta el, így az alapállapot-jelentés elkészítésétől hatóságom eltekintett.

Az I. telepen az egykori műtrágyagyártás következményeként ammónium, nitrát, nitrit talajvízszennyezés volt. Ez érintette a salétromsav és a közvetlen mellette álló ammóniaüzem területét. A környezetvédelmi hatóság az egykori nitrogénműtrágya gyártáshoz köthető talajvízszennyezés kármentesítési monitoringot a BO/16/9480-13/2016. számú határozatában teljesítettnek tekintette és lezárta.

Az I. gyártelepen feltárt halogénezett alifás és halogénezett aromás talajvízszennyezésnek a salétromsavgyártáshoz nincs köze, ilyen anyagokat a gyártás során nem használtak.

A BorsodChem Zrt. rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/11267-6/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

Hulladékgazdálkodás szempontjából

A dokumentáció alapján a nem veszélyes hulladékok körében főként csomagolási hulladékok és építési-bontási hulladékok, míg a veszélyes hulladékok körében fő tömegében olaj-víz elválasztásából származó zsír olaj keverékek körébe tartozó hulladékok keletkeztek az üzemben. Az új hígsav-gyártósori üzembrészben ugyanúgy kialakítanak munkahelyi hulladék gyűjtőhelyet, mint ahogyan az a meglévő gyártósoron is az üzemel.

A munkahelyi gyűjtőhelyekről a gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok a BorsodChem Zrt. II. gyártelepén lévő Hulladék és Szennyvízkezelő Üzemébe (HSZKÜ) kerülnek átadásra. A továbbkezelésre történő átadásuk onnan történik meg az átvételükre feljogosított továbbkezelő szervezetek számára.

Az átadott hulladékok tömege a BorsodChem Zrt. HSZKÜ-nek történő átadás esetén (üzemi gyűjtőhely) annak hitelesített mérlegén kerül megállapításra.

Az átadásig a salétromsav üzem a munkahelyi gyűjtőhelyein elhelyezett hulladékokat becsült mennyiséggel tartja nyilván, melyet az átadáskor történő mérlegelés adatával korrekcióba vesz. A becslés alapját a „Hulladékgyűjtés területfelelősség és fizikai rend biztosítása” ún. 401-es üzemi utasítások képezik. A hulladékokat a munkahelyi gyűjtőhelyekről a BorsodChem Zrt. II. gyártelepén, a Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzem hulladékkezelő telepén kialakított üzemi hulladék gyűjtőhelyre szállítják át.

Fentiek alapján a kapacitásbővítés hulladékgazdálkodási érdeket nem sért, az alaphatározatban lévő előírások kiegészítése nem szükséges.

Természetvédelmi szempontból

A telephely területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem. A BorsodChem Zrt. telephelyén folytatott salétromsav gyártási tevékenység kapacitásbővítése természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Éghajlatváltozással összefüggő hatásokra vonatkozó szempontból

A kockázatelemzés és értékelés alapján a potenciális éghajlati hatások a beruházásra nem jelentenek kockázatot, a jövőbeni éghajlati változások legfeljebb alacsony kockázati kategóriába sorolhatók.

A hatásokat és a kitettséget a biztonság javára túlbecsülték. A kockázat szintje alapján nincs szükség éghajlatváltozás-adaptációs intézkedések megfogalmazására és annak a projektbe integrálására.

Közegészségügyi hatáskörben:

A BorsodChem Zrt. a már üzemelő – egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező – salétromsav gyártásához kapcsolódóan egy új, a meglévővel azonos kialakítású híg salétromsav gyártósort kíván megépíteni.

A saját salétromsav igény kielégítésre a jelenlegivel (WNA1) megegyező második híg-sav-gyártósort (WNA2) építenek.

Az új sor (WNA2) a lényegét tekintve, mind műszakilag, mind a kapacitásában megegyezik meglévővel. A tervezett híg savgyártó sor (WNA2) kapacitása évi 8000 üzemórára 100%-os koncentrációban kifejezett 220 kt/év híg (68%) salétromsav.

A kapacitásbővítést követően a BorsodChem Salétromsav Üzemének a kapacitása a következő lesz: 100%-os koncentrációban kifejezett 440 kt/év híg (68%) salétromsav, a híg-savból 100%-os koncentrációban kifejezett 200 kt/év kapacitású tömény (98,5%) salétromsav.

A telepítendő technológia bevált, mind a beruházó, mind a licence adó referenciái jók.

Kedvezőek a meglévő sor üzemeltetési tapasztalatai is.

A tervezett kapacitásbővítés paraméterei, kibocsátásai, a kibocsátott anyagáramok mennyiségi és minőségi mutatói a meglévő sor tényleges mérési adatai okán meglehetősen pontosan ismertek, emiatt a tervezett kapacitásbővítés környezeti befolyásoló hatásai megítélhetőek.

Az új salétromsav gyártósornak lesz egy PWNA2 munkanévű pontforrása is. A tervezett új híg-savat gyártó-sor (WNA2) környezetvédelmi engedélyezéséhez teljes körűen felülvizsgálták a BorsodChem salétromsav gyártási tevékenységét.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló jelen felülvizsgálati eljárásban közegészségügyi szempontból lényeges változás nem került bemutatásra, ezért a BorsodChem Zrt. salétromsav gyártási tevékenységére vonatkozó BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló felülvizsgálati eljárásban a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés vizsgálata tekintetében a BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedély közegészségügyi hatáskörben tett előírásokat módosítás nélkül, továbbra is fenntartom, új előírást nem teszek.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásait a határozat I. pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/6145-1/2019. számú szakhatósági állásfoglalásában a dokumentáció elfogadásához előírások nélkül hozzájárult. Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő: *„Az Ügyfél képviselőjének kérelmére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya, mint engedélyező hatóság 2019. június 26-án az Ügyfél kazincbarcikai telephelyén működtetett salétromsav-gyártó vegyipari létesítmény kapacitásbővítésére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárás ügyében megkereste az Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot, szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló*

531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora alapján.

Az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat az Igazgatóság megvizsgálta és a következőket állapította meg.

Az Ügyfél képviselője által benyújtott dokumentáció tartalmazza a tárgyi létesítményre vonatkozó lehetséges ipari és természeti veszélyeztetettségeket.

A Borsodchem Zrt., mint veszélyes üzem és a telephelyén üzemelő veszélyes létesítmények a veszélyes tevékenység végzésére érvényes katasztrófavédelmi engedéllyel rendelkeznek, földrengés, árvíz, belvíz veszélyeztetettség nem áll fenn.

Fentiekre tekintettel, mivel az Ügyfél képviselőjének kérelme az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitettség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél képviselőjének egységes környezethasználati engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárult.

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 ügyfél által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

Döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

Szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

Hatáskört az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 6. sora, illetékességet 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."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6151-1/2019.ált számú szakhatósági állásfoglalásában a dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő: „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/06903-8/2019. számon 2019. június 24.-én megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a BorsodChem Zrt. részére a salétromsav gyártási tevékenységére vonatkozó BO08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó felülvizsgálati eljárás lefolytatásához, annak vizsgálatára, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez nem csatolt tervdokumentációt, annak internetes felületen történő hozzáférését biztosította.

A tervdokumentációt az Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) készítette.

A dokumentáció alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A BorsodChem Zrt. mint engedélyes BO-08/KT/01480-13/2018. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik 2033. április 30-ig. A tárgyi felülvizsgálatot a salétromsav gyártás jelentős kapacitásbővítése indokolta.

A fejlesztés során a hígsav (WNA) gyártó kapacitás megduplázását (440 kt/év) tervezik.

A kapacitás bővítés miatt a gyártás vízigénye megduplázódik, várhatóan 128-148 m³/óra lesz. A tervezett hígsavat gyártó blokk ill. a DNT-2 üzem ellátására új 9000 m³/óra kapacitású hűtőtorony létesül. Az engedélyezett vízkivétel a jelenlegi adatok alapján a bővítést követően is elegendő lesz. A BC Zrt. Szennyvíztisztító Üzeme a befogadó nyilatkozatát megadta (2019. május 27.-én 350/19. számon) mely tartalmazza a kibocsátott szennyvizek fogadásának feltételeit.

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.

A salétromsavgyártás a BorsodChem Zrt. úgynevezett I. gyártelepén található.

A korábbi tevékenységekből eredően a felszín alatti víz szennyezett, a BorsodChem Zrt. két ütemben tényfeltárást végzett a területen. A korábbi nitrogén műtrágyagyártás következményeként a talajvíz ammóniummal, nitráttal, nitráttal szennyezett, ezért a BorsodChem Zrt. erre vonatkozólag kármentesítési monitoring tevékenységet végzett, melyet a környezetvédelmi hatóság BO/16/9480-13/2016. számú határozatával befejezettnek tekintett, az eljáráshoz Igazgatóságunk 35500/6323-1/2016. számon szakhatósági hozzájárulást adott.

Az üzemek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert üzemeltetnek, melynek elemi a 2, 7U és 8U jelű kutak. A bővítési munkák esetleg érinthetik az I. gyártelepen lévő monitoring rendszer egyes figyelőkútját, ezért annak kiváltására az előírások között intézkedtem.

A salétromsav gyártási tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 3. §. szerinti közvetlen vagy közvetett kibocsátása nincs. A technológiák zártak, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a talajra és a talajvízre a jelenlegi ismeretek és a figyelőkutak vizsgálati eredményei alapján negatív hatásuk nincs.

A 220/2004. (VII.21.) Korm. rend. 20. § szerint „A közös üzemi szennyvíztisztításra vezetett szennyvíz (használt víz) egy adott szennyező anyagának közös üzemi csatornába vezethetőségére vonatkozó kibocsátási határértékét a felügyelőség a 18. § (1) bekezdésére figyelemmel, a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetőjének vállalása szerinti szennyezőanyag-terhelési szint figyelembevételével állapítja meg.”

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése,

valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és 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.

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

A hatóság előírásait határozatom I.10. pontjában szerepeltettem.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és módosítására irányuló eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetések internetes oldalon.

Az eljárásban a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R.”) 21. § (2) bekezdése alapján – mint a telepítés helye szerinti település Jegyzőjének - BO-08/KT/06903-4/2019. számon, 2019. június 21-én megküldtem Kazincbarcika Város Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének a létesítményre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, az annak alapján készített közleményt, valamint a kérelmet, illetve mint a tevékenységgel feltételezhetően érintett települések (Múcsony és Berente Polgármesteri Hivatal) Jegyzőinek BO-08/KT/06903-5/2019 – BO-08/KT/06903-6/2019. számokon a közleményt és a kérelmet a „R” 21. § (3) bekezdés értelmében annak közterületen, és a helyben szokásos egyéb módon történő közhírré tételének biztosítása érdekében.

Berente Polgármesteri Hivatal Jegyzője 2019. július 25-én megküldött e-mailjében foglaltak szerint a közlemény közzétételi időszaka alatt (2019. július 3. - 2019. július 24.) észrevétel nem érkezett.

Kazincbarcika Város Jegyzője 2019. július 16-án kelt, HIV/15299-2/2019. számú iratában jelezte, hogy a közzététel 2019. június 24. és 2019. július 16. napja közötti időszakában észrevétel, javaslat nem érkezett hivatalához.

Múcsony Polgármesteri Hivatal Jegyzője MCI/3091-2/2019. számú, 2019. június 28-án kelt iratában tájékoztatót arról, hogy az eljárásban a közlemény közzététele 2019. június 26-án megtörtént, a közlemény kifüggesztésre került a hivatal hirdetőtábláján, a nagyközség weboldalán és a település közterületi hirdetőtábláján.

Hatóságomhoz a közzétételi időszak alatt észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a salétromsav gyártás kapacitásbővítését kizárta tenné.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével a BorsodChem Zrt. kazincbarcikai telephelyén salétromsav gyártás kapacitásbővítéséhez az egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Fentiek alapján a tevékenység végzéséhez szükséges, a P_{WNA2} jelzetű pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélyt határozatom tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése szerint eljárva, valamint az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

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 hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései 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. számú melléklet 6. számú pontjának figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 10.1. és 10.3. pontja szerint e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. augusztus 5.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Bése Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.)
CK 11385363
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Hatósági Főosztály
Népegészségügyi Osztály (e-mail: nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság **KÉR**
- 6.-7. Iratokhoz



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.