

## 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:

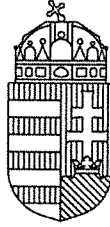
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 46/2022. (XII.15.) utasítás

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:

2023.01.16. 16:32:52



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00348-1/2023.  
Előzmény: BO/32/06594/2022.  
Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Tárgy: **Borsodi Sörgyár Kft. (Bőcs) Bőcs 913/3 és 082/44 hrsz. alatti telephelyén élelmiszeripari tevékenységre (sörgyártásra) vonatkozó módosított BO-08/KT/9643-14/2017. számú egységes környezethasználati engedély módosítása**

### HATÁROZAT

- I. A Borsodi Sörgyár Kft. (3574 Bőcs, Rákóczi u. 81.; KÜJ: 102736182) - mint engedélyes – részére a Bőcs 913/3, 082/44 hrsz. alatti telephelyen (KTJ szám: 101 023 633 /sörgyár/, 101 023 703 /szennyvíztelep/) végzett élelmiszeripari tevékenységre (sörgyártás) (KTJ LÉTESÍTMÉNY: 101 629 848) vonatkozóan kiadott BO-08/KT/02017-9/2018. számú és BO/32/04247-6/2020. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/9643-14/2017. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

### felülvizsgálatát

az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) által 2022. szeptemberi keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

### jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg az

### alaphatározatot

az alábbiak szerint

### módosítom.

1. Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában rögzített „Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:” „A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” „A felülvizsgálati időszakban történt technológiai változások” cím alatt szereplő részt az alábbiakkal egészítem ki:

A felülvizsgált időszakban az alábbi változások történtek:

#### 2017

- BBT szelepmátrix bővítése: A folyamatos fejtő ellátás biztonságosabbá tétele miatt a szelepmátrixot minden tankra kibővítették, ezáltal a tisztítási folyamatok is optimalizálva lettek, és ez vegyszer és energia költség oldalról kedvezőbb.
- CAN1 doboztöltő gépsornál nagy hatékonyságú csomagológép beállítása, az új gép típusa és kapacitása: KHS TSP 060B tálcázó gép 72.000 doboz/óra.

#### 2018

- Izocukor rendszer: Az izocukor a Miller sör gyártásához szükséges alapanyag, ezért beüzemelésre került 2 tároló tartályból és azok fűtéséből álló rendszer.
- Új tankautó állomás: Egy EHS- és higiéniai szempontból biztonságosabb töltő- és ürítőállomás lett kialakítva.
- RGB fejtőgép cseréje: Új gép típusa és kapacitása: Kronos Modulfill 131 60.000 cph.

#### 2019

- Iso- és tetra adagoló rendszer korszerűsítése: Sör hab- és keserű értékének az adagolása lett minőségi oldalról stabilabb és pontosabb az új adagoló rendszer által.
- RGB címkéző cseréje: Új gépek típusa és kapacitása: Kronos Linatronic 735 50.000 bph, Checkmat szint-, dátum és címke ellenőrzés, palack szárító 50.000 bph.
- Az év végén a PET-gépsor termelése leállításra, a gépsor lebontásra, valamint értékesítésre került. December hónapban megkezdődött a terület előkészítése a következő évben érkező Kronos doboztöltő sor telepítéséhez.

#### 2020

- Gyümölcsös ale rendszer: Új termékek bevezetése okán lett kiépítve egy gyümölcs szirup adagoló rendszer, amelyen keresztül a hideg komlózás nélküli IPA anyasörhöz különböző ízesítésű szirup (meggy, trópusi, gyömbér) kerül adagolásra és egy cirkulációs rendszeren keresztül kering, keveredik el a sörben.
- Komló beoldó rendszer: IPA anyasör hideg komlózásának megvalósításához beüzemelésre került egy keverővel ellátott komló beoldó tartály, amelyben gáztalanított vízben kevertetik el a komlót, beadagolják az anyasörhöz, majd egy cirkulációs rendszeren keresztül oldódik, keveredik el a komló az anyasörben.
- Új deklórozó telepítése a főzőházban: Egy új deklórozó rendszer telepítése volt indokolt a régi tartályok gyakori karbantartás igénye (rendszeres lyukadás), visszatérő mikrobiológiai problémák és a tisztítási folyamatok (gőzöléses módszer) nagyfokú veszélyessége miatt, a rendszer csökkenti az energiafelhasználást.
- Élesztő gyűjtők automatizálása: A rendszer automatizálása, optimalizálása főként EHS és Quality szempontok miatt volt szükséges. A savazás csak bizonyos tartályokon volt megoldott, de a projekt révén ez bővült, így kevesebb az anyagmozgatás, energia fogyasztás. A nyomásszabályzás a legtöbb gyűjtő tankon manuális kézi nyomásszabályzó szelepekkel történt, a szabályzás emiatt körülményes volt. Ma már minden gyűjtőn megoldott az automata szabályzás, biztosítva a megfelelő értékeket, minőségi elvárásokat.

- A palacktöltő gépsor korszerűsítése során egy új pillanatpasztőr lett telepítve, közvetlenül a gépsor mellé, gazdaságosabb működtetés miatt.
- CBS-folyamatos PVPP szűrő: Egy olyan PVPP szűrő lett beépítve a rendszerbe, amivel folyamatosan lehet szűrni, hetente egyszer kell tisztítani, illetve két évente kell cserélni.
- Plusz fruktóztartály telepítése: A megnövekedett gyömolcsős sör volumenek miatt (hazai és export is) vált szükségessé a fruktóz tároló kapacitás megduplázása egy új tartállyal.
- Az év első negyedében megtörtént az új Kronos doboztöltő (C2) gépsor telepítése a korábbi PET gépsor helyén. Az új berendezések telepítését követően a termelés június hónapban indult el.
- Palacktöltő üzemben új pillanatpasztőr telepítése, eredeti pillanatpasztőr lebontása a szűrőüzemből.
- Palacktöltő gépsor modernizálása. Új gépek:  
TRANSPAK - Royal D PN-2355 típusú, 56.000 b/h kapacitású ki-bepaletázó;  
TRANSPAK - Royal P PN-2355 típusú, 54.000 b/h kapacitású ki-bepaletázó;  
TRANSPAK - Portal D PN-2355 típusú, 50.000 b/h kapacitású ki-berakó;  
TRANSPAK - Portal C PN-2355 típusú, 50.000 b/h kapacitású ki-berakó;  
KRONES Lavatec KES-2-5-356/40-80 671-212 típusú, 50.000 b/h kapacitású palackmosógép;  
HALOILA Octopus 1825B raklappályák, palackszállító pályák, rekesz szállítópályák;  
Stretch fóliázó.

## 2021

- Mászlóvíz fűtési rendszer fejlesztése: Az egykori mászlóvíz tartály fűtés rendszere lassú, elavult, köpeny fűtéses (gőzzel) megoldással történt, amely gyakori korróziót, lyukadást idézett elő a tartályon. Ez baleset veszélyes volt (forró víz, csúszás veszély) és akadályozta a zökkenőmentes, hatékony termelést. Az új rendszer beüzemelésével a köpeny fűtést elhagyták, helyette egy új külső lemezes hőcserélő lett beépítve, amely gyorsabban, hatékonyabban fűti fel és tartja cél hőmérsékleten a mászlóvizet, illetve a baleset esélye is minimalizálva lett.
- Új berendezés: duplafalú hőcserélő (élesztőhűtő): A duplafalú hőcserélőre élelmiszerbiztonsági okokból volt szükség. Esetleges lemez lyukadás bekövetkeztével dupla védelem áll rendelkezésre a hűtő közeg (glikol) és az élesztő „találkozása”, keveredése ellen.
- Orion szűrő test csere Filtristar gyertyás szűrőre
- BBT tankok bővítése: A megnövekedett fejtői kapacitások biztonságos ellátása érdekében vált szükségessé a BBT kapacitás növelése 6 db tartállyal. Ezáltal a szűrési ciklusok optimalizálása is javítható, valamint energia és vegyszer felhasználás is csökkent a tisztítási folyamatok redukálása által.
- C1 doboztöltő gépsor tálcapálya cseréje, Transpak pálya rendszer, sztreccsfóliázó cseréje. Új gép típusa és kapacitása: Atlanta FH740HS.72.000 cph.

2. Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában rögzített „Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:” „A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” „Szennyvízkezelés” cím alatt szereplő „A szennyvíz mennyiségi adatai:” megnevezésű táblázatot törölöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:

Megnevezés	Szennyvíz mennyiség				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
A tisztítóműre bemenő szennyvíz mennyiség [átlag m <sup>3</sup> /nap]	1 060,548	1 119,249	1 261,282	1 112,222	1 096,778
Kibocsátott szennyvíz mennyiség [m <sup>3</sup> /év]	387 100	408 526	460 368	405 961	400 324

3. Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában rögzített „Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:” „A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” „Biogáz hasznosítás” cím alatt szereplő táblázatot törölöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:

	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Keletkezett biogáz [m <sup>3</sup> ]	265 427	338 130	378 598	284 685	221 842
Fáklyán elégetett biogáz [m <sup>3</sup> ]	134 677	200 731	200 050	113 088	49 756
Biogáz motor biogáz felhasználás [m <sup>3</sup> ]	111 273	137 399	178 548	171 597	171 782
Biogáz-földgáz vegyes kazánban felhasználás [m <sup>3</sup> ]	19 477	0	0	0	305

Megjegyzés: A gázmotorok biogáz fogyasztása kb. 40%-ban villamosenergia termelésre fordítódik, 60%-ban hőcserélőn hasznosul.

4. Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában rögzített „Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:” „A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” „Termelési adatok” cím alatt szereplő részt törölöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:

### Termelési adatok

Az elmúlt években (2017-2021) termelt termék mennyiségét a következő táblázat szemlélteti:

Év	Termelt sör (normalizált 1000 hl)
2017	1 486,722
2018	1 624,065
2019	1 642,235
2020	1 485,024
2021	1 511,322

A vizsgált időszakban előállított energia-mennyiségeket az alábbi táblázat szemlélteti:

Év	Termelt ivóvíz (1000 m <sup>3</sup> )	Biogáz (m <sup>3</sup> /év)
2017	576,072	265 427
2018	767,130	338 130
2019	829,0	378 598
2020	647,345	284 685
2021	665,749	221 842

**5. Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés” cím alatt szereplő részt törölöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

2019. december 4-én kihirdetésre került az Európai Bizottság 2019/2031. végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról. A határozat melléklete tartalmazza a BAT-következtetéseket a élelmiszer-, ital- és tejiparra vonatkozóan.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bek. nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket. „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 ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni.

A BAT-következtetésben foglalt követelményeknek és kibocsátási szinteknek az érintett létesítménynek 2023. december 4. hatánapra meg kell felelnie, valamint az új létesítményeket ennek figyelembe vételével kell tervezni.

**Az EU határozatban foglalt követelményeket összevetve a telephelyen folytatott tevékenységgel a felülvizsgálati dokumentáció alapján – egyebek mellett az alábbiak állapíthatók meg:**

Sor-szám	BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
BAT 1.	Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetése és alkalmazása.	A Borsodi Sörgyár Kft. a minőség, a környezetvédelem és a biztonság teljesítésének szabályozott megvalósítása érdekében integrált irányítási rendszert (IIR) működtet.	Megfelelő
BAT 2.	Az erőforrás-hatékonyság növelése és a kibocsátások csökkentése érdekében víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok nyilvántartásának létrehozása, fenntartása és rendszeres felülvizsgálata (jelentős változás esetén is).	<p>Az üzem környezetvédelmi megbízottja évente környezetvédelmi jelentést készít a jelentős környezeti tényezőkről, ill. a megvalósult és tervezett környezetvédelmi célokról, mely beszámolót március 31. napjáig megküld a környezetvédelmi hatóságnak.</p> <p>A Borsodi Sörgyár Kft. a gyárra, ill. a szennyvíztelepre vonatkozóan LAL változásjelentéseket, valamint LM bevallásokat készít. A pontforrások kibocsátásait rendszeresen méréssel vizsgálják. A fáklyázásról évente összefoglaló jelentést készítenek.</p> <p>Az üzemben minden vízfelhasználás mért, a legnagyobb fogyasztók egyedi felhasználásai almérők segítségével nyomon követhetők és nyilvántarthatók. A hűtéshez használt vizek jellemzően zárt körben mozognak, mely alacsony veszteséggel jár.</p> <p>Az önellenőrzések eredményeiről éves VÉL adatszolgáltatást és összefoglaló jelentést készítenek és nyújtanak be a Hatósághoz. A szennyvíztelep működéséről elektronikus üzemnaplót vezetnek.</p> <p>Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, ill. az elszállításról üzemnaplót (EHS.BOR.LWM 003) vezetnek. Az elszállításra kerülő hulladékokról szállítólevél, ill. a veszélyességét figyelembe véve Szállítási lap kerül kitöltésre, melyet az EHS őriz meg. A keletkező, illetve kezelésre átadott hulladékokról éves adatszolgáltatást nyújtanak be a Hatósághoz.</p> <p>A Borsodi Sörgyár Kft. a gyár, ill. a szennyvíziszap elhelyező területek közelében talajvíz figyelő kutakat üzemeltet, amelyek mintavételi és vizsgálati eredményeiről éves szinten vízminőségi összefoglaló jelentést készít, és megküld a Hatóság részére. Továbbá az OKIR rendszeren keresztül a FAVI-MIR-K adatszolgáltatást benyújtja.</p>	Megfelelő
BAT 3.	A szennyvízáramok nyilvántartásában meghatározott releváns, vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 2) vonatkozásában a folyamat főbb paramétereinek (pl. a szennyvízáram, a pH-érték és a hőmérséklet folyamatos nyomon követése) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a	<p>A szennyvíztisztító rendszer irányítása PLC számítógéppel történik. Az összes folyamat, berendezés, szivattyú stb. a számítógép képernyőjéről irányítható és a működés ezáltal ellenőrizhető. A szennyvíztisztítás folyamatát automatikusan mért, laboratóriumban vizsgált és számított fizikai, ill. kémiai paraméterekkel ellenőrzik.</p> <p>A tisztított szennyvíz kibocsátási pontján</p>	Megfelelő

Sor-szám	BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
	ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzése.	(KpKTJ:100 715 414) havonta két alkalommal, az előre bejelentett önellenőrzési időpontoknak megfelelően mintát vesznek.	
BAT 4.	Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább a 2010/75/EU számú európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben biztosítják az adatszolgáltatást.	A tisztított szennyvíz kibocsátási pontján (KpKTJ:100 715 414) havonta két alkalommal, az előre bejelentett önellenőrzési időpontoknak megfelelően mintát vesznek. A vizsgálatok a vonatkozó szabványoknak megfelelnek. A szennyvíztisztító működéséről évente önellenőrzési jelentés készül 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerint. A szennyvíztisztító működésével, az önellenőrzéssel kapcsolatos eredményeket, adatokat elektronikusan, az OKIR rendszer adatszolgáltatásain keresztül teljesítik, szöveges összefoglaló jelentés nem készül.	Megfelelő
BAT 5.	A levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább a 2010/75/EU számú európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott gyakorisággal.	A légszennyező anyag kibocsátást (CO, NOx, SO <sub>2</sub> , PM10) 5 évenkénti gyakorisággal akkreditált szervezettel is vizsgálják. A vizsgálatok a vonatkozó szabványoknak megfelelnek.	Megfelelő
BAT 6.	A hatékony energiafelhasználás érdekében az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata: a) Energiahatékonysági terv: Az energiahatékonysági terv a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1) magában foglalja a tevékenység(ek) fajlagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, a főbb éves teljesítménymutatók (pl. fajlagos energiafogyasztás) kidolgozását, valamint adott időszakokra vonatkozó fejlődési célkitűzések és kapcsolódó tevékenységek megtervezését. A terv a létesítmény sajátosságaihoz igazodik. b) Közös technikák alkalmazása: A közös technikák közé tartoznak az alábbiak: - az égő szabályozása és ellenőrzése; - kapcsolt energiatermelés; - energiahatékony motorok; - hővisszanyerés hőcserélőkkel és/vagy hőszivattyúkkal (a gőz ° mechanikus újrasűrítését is beleértve); - világítás; - a lefűtás minimalizálása a kazánból; - a gőzelosztó rendszerek optimalizálása; - a tápvíz előmelegítése (többek között tápvíz-előmelegítők használatával); - folyamatellenőrző rendszerek; - a sűrített levegős rendszer szivárgásának csökkentése; - a hőveszteség csökkentése	A Borsodi Sörgyár Kft. a minőség, a környezetvédelem és a biztonság teljesítésének szabályozott megvalósítása érdekében integrált irányítási rendszert (IIR) működtet. Az előállított biogáz mennyiséget a gázdómokban gyűjtik össze. A nagy fűtőértékű biogáz az üzemben hő- és elektromos energiává alakítva többféle célra használható fel. Az üzem a hőenergiává alakítást alkalmazza, a földgáz mellett fűtőközegként biogázt is hasznosít, ill. egy részét csöves hőcserélőn keresztül felhasználják a korrekciós tartályban levő szennyvíz felmelegítésére. A főlegesen keletkező biogáz gázfáklára vezetve elégethető, illetve biogáz üzemű blokk fűtőműben hasznosítható. A gázkazánok kezelési utasításainak betartásával, valamint a kazán égőfej beszabályozásával, illetve a berendezések rendszeres ellenőrzésével és karbantartásával elérhető, hogy a felhasznált földgáz a lehető leghatékonyabban kerüljön felhasználásra.	Megfelelő



Sor-szám	BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
	<p>hőszigeteléssel;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- változtatható sebességű meghajtás;</li> <li>- növelt hatású bepárló alkalmazása;</li> <li>- napenergia-hasznosítás.</li> </ul>		
BAT 7.	<p>A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) A víz újrahasznosítása és/ vagy újrafelhasználása;</li> <li>b) A vízáramlás optimalizálása;</li> <li>c) A vízfúvókák és a tömlők optimalizálása;</li> <li>d) Vízáramok elkülönítése;</li> <li>e) Száraz tisztítás;</li> <li>f) Ipari csögörényrendszer vezetékhez;</li> <li>g) Magas nyomású tisztítás;</li> <li>h) A vegyi anyag-adagolás és a vízfelhasználás optimalizálása a helyszíni tisztítási környezetben (CIP-tisztítás);</li> <li>i) Kisnyomású hab- és/vagy géltisztítás;</li> <li>j) Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése;</li> <li>k) A berendezések mielőbbi tisztítása.</li> </ul>	<p>A különféle termelő berendezések tisztítására CIP rendszert alkalmaznak, amelynek a lényege, hogy a berendezések tisztítása szétszerelés és mozgatás nélkül történik. Az előbbiekből adódóan a rendszer nagy előnye, hogy vegyszer, hő és víztakarékos megoldás. A folyamat során keletkező előöblítővíz a kanálisra kerül, míg az utóöblítés vizei az előöblítő tartályba jutnak. Azaz a felhasznált víz mindig a tisztább oldal felől a szennyezett oldal felé kerül visszaforgatásra. A mosófolyadékok a használat után visszakeringtetésre kerülnek a savas/lúgos CIP tisztítóoldat tartályokba.</p> <p>A gyár elválasztott rendszerű csatornahálózattal rendelkezik.</p>	Megfelelő
BAT 8.	<p>A káros anyagok – pl. tisztításra vagy fertőtlenítésre történő – használatának megelőzése vagy csökkentése érdekében az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) A tisztító vegyi anyagok és/vagy a fertőtlenítőszer megfelelő kiválasztása;</li> <li>b) Helyszíni tisztítási (CIP) vegyi anyagok újrafelhasználása;</li> <li>c) Száraz tisztítás;</li> <li>d) Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése.</li> </ul>	<p>A CIP rendszerekben használt mosó- és öblítővizet visszaforgatják vagy tovább hasznosítják. Továbbá ezen rendszerekben nagy nyomású, víztakarékos fúvókákat alkalmaznak.</p>	Megfelelő
BAT 9.	<p>Az ózonkárosító anyagok és a nagy globális felmelegedési potenciállal rendelkező anyagok hűtéssel és fagyasztással történő kibocsátásainak megelőzése érdekében az ózonlebontó potenciál nélküli és alacsony globális felmelegedési potenciállal rendelkező hűtőközegek használata.</p>	<p>Az üzemben előnyben részesítik az alacsony ózonlebontó potenciállal rendelkező fűtőközegeket.</p> <p>Az alábbi hűtőközegeket alkalmazzák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ammónia,</li> <li>- monopropilén-glikol/víz oldata,</li> <li>- víz,</li> <li>- R507 típusú freon hűtőközeg (CO<sub>2</sub> gáz cseppfolyósításához)</li> </ul> <p>A felülvizsgált időszakban megtörtént egyes hőcserélők cseréje, melynek köszönhetően a rendszerben alkalmazott primer hűtőközeg (ammónia) mennyisége mintegy 15 000 kg-al csökkentésre került.</p>	Megfelelő
BAT 10.	<p>Az energiahatékonyság növelése érdekében az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Anaerob rothasztás;</li> <li>b) A maradékanyagok felhasználása;</li> <li>c) A maradékanyagok elkülönítése;</li> </ul>	<p>A gyár biológiai szennyvíztisztító telepet üzemeltet, melynek az alapja a Waterleau típusú anaerob reaktor, amely nagy szervesanyag tartalmú szennyvizek tisztítására alkalmas.</p> <p>Az elő-víztelenített, 5% körüli</p>	Megfelelő

Sor-szám	BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
	<p>d) Maradékanyagok pasztörizálóból történő visszanyerése és újrafelhasználása;</p> <p>e) Foszfor visszanyerése struvitként;</p> <p>f) Szennyvíz felhasználása a talajon történő szétterítésére.</p>	szárazanyag tartalmú szennyvíziszap felesleget keverő aknába ürítik, ahol a sörgyárból származó kovafölddel összekeverik. Ezt követően az iszapot víztelenítik, 6 hónapig szikkasztják, majd érvényes engedélyek birtokában mezőgazdasági területre helyezik ki.	
BAT 11.	A vízbe történő ellenőrizetlen kibocsátások megelőzése érdekében a megfelelő tárolási pufferkapacitás biztosítása a szennyvíz tekintetében.	A szennyvíz élővízbe történő ellenőrizetlen kibocsátásának megelőzése érdekében 8000 m <sup>3</sup> -es vésztározó medence került kiépítésre.	Megfelelő
BAT 12.	<p>A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata:</p> <p>a) Kiegyenlítés;</p> <p>b) Semlegesítés;</p> <p>c) Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szítaszűrővel, homokfogóval, olaj-/zsírfogóval vagy előüleptető tartállyal;</p> <p>d) Aerob és/vagy anaerob kezelés (másodlagos kezelés), pl. eleveniszapos eljárás, aerob tó, feláramló anaerob iszaptakarós (UASB) eljárás, kontakt anaerob eljárás, membrán-bioreaktor;</p> <p>e) Nitrifikáció és/vagy denitrifikáció;</p> <p>f) Részleges nitrifikáció – anaerob ammóniumoxidáció;</p> <p>g) A foszfor visszanyerése struvitként;</p> <p>h) Kicsapatás;</p> <p>i) Fokozott biológiai foszforeltávolítás;</p> <p>j) Koagulálás és flokkulálás;</p> <p>k) Ülepítés;</p> <p>l) Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés);</p> <p>m) Flotálás.</p>	<p>A gyár biológiai szennyvíztisztító telepet üzemeltet, melynek az alapja a Waterleau típusú anaerob reaktor, amely nagy szervesanyag tartalmú szennyvizek tisztítására alkalmas.</p> <p>A totál biológiai szennyvíztisztító rendszer egységei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rácsakna (20 és 10 mm-es pálcaközű kézi tisztítású ráccsal);</li> <li>-Szennyvízátemelő akna (MOBA);</li> <li>- Homokfogó (meglévő műtárgy átalakításával);</li> <li>-Dobszűrő (1 mm-es résméretű);</li> <li>-Kiegyenlítő-semlegesítő medence;</li> <li>-Közbenső szennyvízátemelő akna;</li> <li>-Hőcserélő;</li> <li>-Waterleau-féle anaerob UASB reaktor;</li> <li>-Waterleau-féle utólevegőztető aerob SBR medencék;</li> <li>-Sav és lúg adagoló rendszerek;</li> <li>- Kicsapató medence (a P-eltávolítás javításához FeCl<sub>3</sub>-ot adagolnak egy állítható adagolószivattyú segítségével);</li> <li>-Tápanyag (nitrogén és foszfor) adagoló rendszerek;</li> <li>-Biogáz hasznosító rendszer; biogáz fáklya.</li> </ul>	Megfelelő
BAT 13.	<p>A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében egy olyan zajkezelési terv kidolgozása, végrehajtása és rendszeres felülvizsgálata a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;</li> <li>- A zajkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat;</li> <li>- Az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;</li> <li>- Zajcsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/bebecslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.</li> </ul>	<p>A létesítmény a zajtól védendő területektől jelentős távolságban épült meg.</p> <p>A telephely üzemelésével kapcsolatban lakossági panasz nem érkezett, amennyiben ilyen történne, azt a belső szabályozása szerint kivizsgálja és intézkedési tervet készít rá.</p> <p>A folyamatos korszerűsítés és karbantartás a telephely zajkibocsátását szinten tartja és/vagy csökkenti, ahol lehetséges új és zajcsökkentett megoldásokat alkalmaznak.</p>	Megfelelő
BAT 14.	A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető –	A telephelyen zajkibocsátás szempontjából, ha egy berendezés elavult	Megfelelő

Sor-szám	BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
	csökkentése érdekében az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használata: a) A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése; b) Operatív intézkedések; c) Alacsony zajszintű berendezések; d) A zaj szabályozására szolgáló berendezések; e) Zajcsökkentés.	javitása nem kivitelezhető, helyette új gépet szükséges alkalmazni, akkor a telephely új, korszerű berendezéseket, gépeket, telepítenek.  A telephely zajos részein, ahol lehetséges zajcsökkentési megoldásokat alkalmaznak.  A rendszeresen végrehajtott karbantartások a zajkibocsátás szinten tartását biztosítják.	
BAT 15.	A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében egy olyan szagkezelési terv kidolgozása, végrehajtása és rendszeres felülvizsgálata a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét: - Intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat; - A bűzkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat. Ez kiegészíthető a bűzexpozió mérésével/beclsésével vagy a bűzhatás beclsésével; - Az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata; - Megelőzési és csökkentési intézkedési terv a forrás(ok) azonosítására, a bűzexpozió mérésére/beclsésére, a források hozzájárulásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.	Az üzemi főzőrendszerek kialakításának köszönhetően a gyártási folyamat nem jár bűzkibocsátással. Bűzzel kapcsolatos panaszra még nem volt példa.	Megfelelő
BAT 16.	A zöldtakarmány-feldolgozás energiahatékonyágának növelése érdekében a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata: a) Előszárított takarmány felhasználása; b) A szárítóból származó hulladékgáz újrahasznosítása; c) Hulladékhő felhasználása előszárításhoz.	Nem releváns. Korábban élesztőszáritáshoz alkalmazták a technikát, azonban mostanra az erjesztéshez szükséges élesztő előállítása zárt rendszerű élesztőszaporító-szintenyészet berendezésben történik.	-
BAT 17.	A levegőbe történő irányított porkibocsátások csökkentése érdekében az alábbi technikák egyikének használata: a) Zsákos szűrő; b) Ciklon.	A porkibocsátás nem jelentős. Azoknál a légszennyező pontforrásoknál, ahol porkibocsátás történik (P34, P35) nagy hatékonyságú ciklonos leválasztást alkalmaznak.	Megfelelő
BAT 18.	Az energiahatékonyág növelése érdekében a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata: a) Becsökkentés magasabb hőmérsékleten; b) A párolgási arány csökkenése a cefrelé főzése közben; c) A töménysör-gyártás mértékének növelése.	A cefrézéshez az ún. sörfőzővizet használják, a hidegvizet a sörfőzővíz tartályból szivattyúk juttatják el a vízkeverőbe, a meleg vizet pedig a melegvíz rendszer szivattyúi és az ún. glattwasser tartály szolgáltatja. A cefréző üstök fűtését duplikátoros gőz végzi. A fűtést üstönként két-két automata gőz szeleppel, a PLC vezérli.	Megfelelő
	Fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikativ környezeti teljesítményszint: 0,02-	Átlagos energiafogyasztás: 11886,54 MWh/év	

Sor-szám	BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
	0,05 MWh/hl termék	<p>Átlagos gyártott sörmennyiség: 1549873,6 hl/év</p> <p>Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag): 0,01 MWh/hl termék</p>	
	Fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint: 0,15-0,50 m <sup>3</sup> /hl termék	<p>Átlagos kibocsátott szennyvízmennyiség: 412456 m<sup>3</sup>/év</p> <p>Átlagos gyártott sörmennyiség: 1549873,6 hl/év</p> <p>Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag): 0,266 m<sup>3</sup>/hl termék</p>	
BAT 19.	<p>Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő használata:</p> <p>a) Élesztő visszanyerése és (újra)felhasználása az erjesztést követően;</p> <p>b) Természetes szűrőanyag visszanyerése és (újra)felhasználása.</p>	<p>Az elhasznált szűrőanyagok egy átmeneti puffer tartályba kerülnek, majd a szennyvízzel együtt történik a kezelésük.</p> <p>A gyártás során keletkező élelmiszeripari melléktermékek (sör törköly (száraz); élesztő) takarmányként kerülnek hasznosításra (értékesítésre) a BO-081/ÁÉ/568-2/2014. és a 14.1/01034/0001/2009. számú nyilvántartásbavételi határozat alapján (nyilvántartási szám: HU 04 1 00033).</p>	Megfelelő
	A levegőbe történő irányított porkibocsátás csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika (BAT) a zsákos szűrő, illetve mind ciklon, mind zsákos szűrő alkalmazása.	A porkibocsátás nem jelentős. Azoknál a légszennyező pontforrásoknál, ahol porkibocsátás történik (P34, P35) nagy hatékonyságú ciklonos leválasztást alkalmaznak.	Megfelelő
BAT 20.	<p>A maláta és adalékok kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT- hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek):</p> <p>Új üzemek: &lt;2-5 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>Meglévő üzemek: &lt;2-10 mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>P34</p> <p>2017 Átlagos koncentráció: 75,5 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>2022 Átlagos koncentráció: 97,64 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>P35</p> <p>2017 Átlagos koncentráció: 2,86 mg/Nm<sup>3</sup></p> <p>2022 Átlagos koncentráció: 22,30 mg/Nm<sup>3</sup></p>	Nem megfelelő

Az alkalmazott technológia BAT 20 pontnál a P34 és P35 pontforrás esetén nem tudja teljesíteni a meghatározott BAT AEL értéket, jelenleg nem felel meg a BAT követelményben meghatározott határértéknek.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység jelenleg csak részben felel meg az elérhető legjobb technika követelményeinek, de 2023. december 4-ig a rendelkező részben foglalt előírások teljesítésével megfeleltethető lesz.

**6. Az alaphatározat rendelkező részének I. 3. pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:” „Levegő terhelése” cím alatt szereplő „Légszennyező források” „Sörgyár területén lévő pontforrások:” cím alatt szereplő részt törlöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

P1	Kazánház kéménye
P34	Malátaórló, központi portalanítás szűrőciklon kürtője
P35	Kukoricadara pneumatikus szállítási vonal porelszívás szűrőciklon kürtője
P36	Doboztöltő feketesugárzók füstcsöve I.
P37	Doboztöltő feketesugárzók füstcsöve II.
P40	Földgáz-biogáz kazán kéménye
P68	Kazánházi Bosch Kazán kémény
P69	Gázkazán kémény

**7. Az alaphatározat rendelkező részének I. 3. pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:” „Zajterhelés” cím alatt szereplő részt törlöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A telephely zajkibocsátását az egyes épületekre telepített külső zajforrások, az üzemegységek kültéri zajforrásai, a telephelyen belüli targoncaforgalom, és tehergépjármű-forgalom határozza meg.

**Domináns zajforrások:**

A zajforrás megnevezése	Zajforrás darabszáma	Működési időtartam nappal/ éjjel	Működési helye	Hangteljesítmény szint [LW]
Vésszellőző ventilátor	28	10 perc üzemellenőrzéskor. Magas ammóniakoncentráció esetén(>250ppm)	Szabadban(tetőn)	68 dB
VM21 kisnyomású levegőkompreszor	1	8 üzemóra/nap	Szabadban	78 dB
VMTS1037 kétfokozatú levegőkompreszor	2	4 üzemóra/év	Szabadban	75 db
CompAir D-75 kétfokozatú levegőkompreszor	2	Szezonban (június-augusztus) 40 üzemóra/hét	Épületen belül	73 dB
Ultima 110 permanens motoros kétfokozatú levegőkompreszor	1	8-8 óra nappal/8 óra éjjel	Épületen belül	64 dB
Sabroe SAB-233L hűtőkompreszor	1	8-8 óra nappal/8 óra éjjel	Épületen belül	86-106 dB
Sabroe SAB-233E	2	48 üzemóra/hét/egy	Épületen belül	86-107 dB

hűtőkompresszor		kompresszor		
Sabroe SAB-193L hűtőkompresszor	1	120 üzemóra/hónap	Épületen belül	84-103 dB
Mehrer TVZ-900 CO2 kompresszor	2	350 üzemóra/hónap- a két gép	Épületen belül	74-78 dB
Bitzer HSK 85 hűtőkompresszor	2	360 üzemóra/hónap- a két gép	Épületen belül	72-76 dB
Targoncaforgalom	15 db	8-8 óra nappal/8 óra éjjel időszakos jelleggel	Épületen belül/kívül	65-70 dB
Tehergépjármű forgalom	átlagosan 40 db	nappal 06:00-22:00 között	Szabadban telephelyen belül	70-75 dB

### Szállítás

A közúti szállítást végző tehergépkocsik (III. akusztikai járműkategóriába tartozó járművek) a teherportákon keresztül közelítik meg és hagyják el a telephelyet. Szállítás és személygépjármű forgalom javarésze nappali időben (6:00-22:00 óra) veendő figyelembe, átlagosan 40 db tehergépjármű naponta. A legnagyobb járulékos teherforgalom a 3607 - Gesztely-Böcs-Kesznyéten összekötő utat terheli.

A telephely környezetében az alábbi területek találhatóak:

**1. irány:** ÉNy-i irányban a 3607-es, Gesztely-Böcs-Kesznyéten összekötőút határolja (Köu-3 övezeti kategória). Ebben az irányban a sörgyár közvetlen szomszédságában, a 3607-es összekötő út mellett „Lf-2” övezetben egy védendő lakóépület található körülbelül 20 méterre.

É-i irányban „Gip” jelű ipari övezet húzódik, azon túl „Kök” jelű övezetben a Hernádnémeti-Böcs vasútállomás található. A Vasútállomás túloldalán „Gksz” jelű gazdasági övezet és „Lf-2” jelű övezetben védendő lakóépületek találhatóak.

A védendő lakóépületek a vasútállomás túloldalán, az Állomás utca lakóépületei, körülbelül 80-130 méter között húzódnak.

**2. irány:** K-i irányban egészen a település közigazgatási határáig „Má” jelű „Általános mezőgazdasági terület” övezetben húzódó termőföldek találhatóak, melyet csak az említett „KÖk” jelű „Kötőtpályás (vasúti) közlekedési terület” vasúti vonal választ el.

**3. irány:** D-i irányban egyéb „Gip” jelű „Ipari gazdasági területek” fekszenek, mely körül védelmi célból „Ev” jelű „Védelmi célú erdő” övezet húzódik. Ezt leszámítva külterület java része „Má” jelű „Általános mezőgazdasági terület”. D-i irányban körülbelül 550-600 méterre húzódik a telephelyhez kapcsolódó vízmű.

**4. irány:** Ny-i irányban a „KÖu” jelű „Közúti közlekedési terület” övezeti besorolású Rákóczi Ferenc utca húzódik. Az utca túlsó oldalán „Kv” jelű „Különleges övezet, duzzasztómű, törpe vízi erőmű” övezet húzódik, melyen túl már mezőgazdasági területek helyezkednek el. A Hernád folyó és partja „V” jelű „Vízgazdálkodási terület” melyen túl „Mk” jelű „Kertes mezőgazdasági terület” övezet húzódik.

**8. Az alaphatározat rendelkező részének I. 3. pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:” „Hatásterület” cím alatt szereplő „Levegőterhelés szempontjából” alcím alatt szereplő 2. bekezdést törlöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A legnagyobb hatásterület a P1 pontforrás esetében adódott (c kritérium szerint 1236 méter sugarú kör a hatásterülete), továbbá jelentősnek mondható még a P68 pontforrás (c kritérium szerint 667 méter sugarú kör) hatásterülete is.

**9. Az alaphatározat rendelkező részének I. 3. pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:” „Hatásterület” cím alatt szereplő „Zajterhelés viszonylatában:” alcím alatt szereplő részt törlöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

- Üzemeléskor csak a kültéri berendezéseknek van hatásterülete pl. légtechnikai ventilátorok, folyadékűtők, aggregátorok, amelyeknek hatásterülete a telephely középpontjától számított kb. 500 méter sugarú kör területe
- A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

**10. Az alaphatározat rendelkező részének I. 4. A. 1) pontjában „Kibocsátási határértékek” „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek”, „Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek” pontját törlöm helyére az alábbiakat rögzítem:**

**A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek”**

## 1) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A Borsodi Sörgyár Kft. telephelyén üzemelő helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozóan az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket kell betartani:

Helyhez kötött légszennyező források kibocsátási határértékei							
Technológia		Pontforrás		Légszennyezőanyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m <sup>3</sup> füstgáz	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
azono- sító	megnevezése	jelölés	megnevezése				
1	Gőz, melegvíz ellátás	P1	Kazánház kéménye	Kén-dioxid (1)	35	-	3
				Nitrogén-oxidok /mint NO <sub>2</sub> / (3)	350 <sup>(1)</sup>		
		P68	Kazánházi Bosch Kazán kémény	Szén-monoxid (2)	100		
				Szilárd /nem toxikus/ Por (7)	5		
5	Maláta őrlése- főzőházi bemérés	P34	Malátaőrítő, központi portalanítás szűrőciklon kürtője	10 csoport	150 <sup>(2)</sup>	0,5	0,5 vagy annál nagyobb
					50 <sup>(2)</sup>		
6	Kukoricadara tárolás - anyagmozga- tás	P35	Kukoricada	1 O csoport	150 <sup>(2)</sup>	0,5	0,5 vagy annál nagyobb
					50 <sup>(2)</sup>		
7	Fűtés	P36	Doboztöltő feketesu- gárgázok füstcsöve I.	Kén-dioxid (1)	35	-	3
				Nitrogén-oxidok /mint NO <sub>2</sub> / (3)	350		
		P37	Doboztöltő feketesu- gárgázok füstcsöve II.	Szén-monoxid (2)	100		
				Szilárd /nem toxikus/ Por (7)	5		
8	Szennyvíz melegítés	P40	Földgáz - biogáz tüzelésű kazán kéménye	Kén-dioxid (1)	35	-	3
				Nitrogén-oxidok /mint NO <sub>2</sub> / (3)	350		
				Szén-monoxid (2)	100		
				Szilárd /nem toxikus/ Por (7)	5		
13	TMK épület fűtése	P69	Gázkazán kémény	Nitrogén oxidok	250	-	3
				Szén-monoxid	100		
				Kén-dioxid	35		
				Szilárd anyag	5		



(1) A Nitrogén-oxidok /mint NO<sub>2</sub>/ légszennyező komponensre megadott határérték 2024. december 31-ig érvényes, **2025. január 1-től a Nitrogén-oxidok /mint NO<sub>2</sub>/ légszennyező komponens kibocsátási határértéke 200 mg/m<sup>3</sup>.**

(2) A szilárd légszennyező komponensre vonatkozó kibocsátási határértékek 2023. december 3-ig érvényesek, **2023. december 4-től a szilárd anyag légszennyező komponens kibocsátási határértékei 10 mg/m<sup>3</sup>.**

**11. Az alaphatározat II. A. a.) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai:” „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:” tett előírásait törölöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

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

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

**Általános előírások**

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
1. A tevékenységet úgy kell végezni, a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. (Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
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 létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.

9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, telephelyi mozgatásával, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
12. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT00346-1/2019. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
13. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani, a 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

#### **Próbaüzemre vonatkozó előírások:**

1. BAT követelmények határidőre történő megfelelése érdekében **2023. május 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére a konkrét technológiai módosítások, fejlesztések terveit, amely alapján biztosítja BAT által meghatározott szigorúbb kibocsátási határértékeknek való megfelelést.
2. A technológiai fejlesztések és módosítások műszaki átadás-átvételét követően **legalább 3 hónapos** próbaüzemet kell tartani. A **próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
3. A **próbaüzem befejezését követő 30 napon belül, de legkésőbb 2023. október 31-ig** zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni a P34 és P35 jelű pontforrások üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat, hogy megfelelnek-e jelen határozatban szereplő, a 2023. december 4-től betartandó kibocsátási határértékeknek.
4. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel is meg kell határozni a P34 és P35 jelű pontforrások légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
5. Az emisszió mérés időpontjáról **8 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

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

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

1. A tevékenységet, a sörgyártás technológiájához tartozó gépek, berendezések, kezelési utasításainak folyamatos betartásával, valamint a kazán égőfej beszabályozásával, illetve valamennyi járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen és jelen határozat 10. pontjában meghatározott kibocsátási határértékek teljesüljenek.
2. A légszennyezés csökkentése érdekében a technológiai berendezések megfelelő karbantartásáról gondoskodni kell.
3. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. A szennyvíztisztító rendszernél a fáklyára vezetés előtt a légszennyezés csökkentése érdekében a biogáz kéntelenítése szükséges. Az üzemeltetés során gondoskodni kell a kéntelenítő megfelelő üzemeléséről.
5. A fáklya üzemelése során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
6. A légtérterhelés minimalizálása érdekében törekedni kell a fáklya rendszer kezelési utasításainak folyamatos betartására.

#### **Zajvédelmi szempontól:**

1. A tevékenység során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelen esetben az alaphatározat I/4/A/2. pontban előírt zajkibocsátási határértékeket.
2. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket túllépi.
3. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon. Minden olyan változást, amely zajkibocsátási határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

#### **Földtani közeg védelmi szempontból:**

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (vegyszer, kommunális szennyvíz, technológiai (ipari) szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A talaj minőségének megóvása érdekében az üzem területén létesített kármentők, térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
4. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.

5. A veszélyes anyagok tárolására és a manipulációkra fokozott figyelmet kell fordítani a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek védelme érdekében.
6. A víztelenített iszapot a kihelyezésig fedett iszaptárolóban kell tárolni.
7. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

#### **Hulladékgazdálkodás:**

1. A tevékenység során vagy azzal összefüggésben keletkezett hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
2. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
3. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
4. A gyűjtőhelyek üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
5. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
6. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
8. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
9. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
11. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
12. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

- 13.A hulladékok gyűjtésére, átadásra történő előkészítésére, átadására, ill. mindezek ellenőrzésére felelős személyt kell kijelölni.
- 14.A sör törköly és élesztő melléktermék státuszának (takarmány alapanyag) fenntartásához folyamatosan vizsgálni és dokumentálni kell a hulladékról szóló CLXXXV. törvény 8. § a) – e) pontjaiban foglalt előírások együttes teljesülésének fennállását.

#### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség**

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a környezetvédelmi hatóságnak a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a tárgyévet követő **március hó 31-ig** a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §. (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A telephelyen lévő levegőterhelést okozó légszennyező pontforrások akkreditált laboratórium által kötelezően elvégzésre kerülő emisszióméréseit a legutolsó mérési időpontoktól számítottn a következőképpen kell elvégeztetni:  
a **P1, P34 és P35** jelű légszennyező pontforrások emissziómérését **évente**,  
a **P68** jelű légszennyező pontforrás esetében **háromévente**,  
a **P36, P37, P40 és P69** jelű légszennyező pontforrások esetében **ötévente**.
4. A mérés időpontjáról **8 nappal megelőzően** értesíteni kell a hatóságot.
5. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
6. A fáklyaégőhöz vezetett biogáz mennyiséget mérni és regisztrálni kell, az üzemelésről naplót kell vezetni. A vezetett üzemnaplóból visszamenőleg is megállapítható kell legyen a fáklyán elégetett anyag mennyisége.
7. A fáklyázásról évente összefoglaló jelentést kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak, **tárgyi évet követő év március 31-ig**, mely tartalmazza a gáz mennyiségét, az időtartamot és a fáklyázás indokolását.
8. Légszennyező pontforrásokról és a hozzájuk tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.
9. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
- 10.A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
- 11.A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
- 12.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 – **tárgyvetet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **Az elérhető legjobb technikára vonatkozó előírások**

1. A technológiának a BIZOTTSÁG (EU) 2019/2031 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2019. november 12.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelve szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek *az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról* szóló végrehajtási határozatában foglalt követelményeknek 2023. december 4. napjára meg kell felelnie.
2. A fentiek érdekében a kibocsátási határértékek biztosításához szükséges intézkedéseket meg kell hozni, illetve azokat végre kell hajtani annak érdekében, hogy az alkalmazott technológia a BAT 20 pontban meghatározott BAT AEL értékeket POR komponens esetében teljesíteni tudja.
3. BAT követelmények határidőre történő megfelelése érdekében össze kell állítani a környezetvédelmi hatóság részére a konkrét technológiai módosítások, fejlesztések terveit, amely alapján biztosítja a BAT által meghatározott szigorúbb kibocsátási határértékeknek való megfelelést.
4. A fejlesztések megvalósíthatósága érdekében EKHE módosítási kérelmet kell benyújtani, melyhez csatolni kell a fejlesztések konkrét terveit, valamint tételesen (pontról pontra) be kell mutatni, hogy a fejlesztések, korszerűsítések hatására a létesítmény hogyan fog megfelelni a BAT követelményekben foglaltaknak. **Határidő: 2023. március 15.**
5. **2023. április 31-től háromhavonta** a technológiai fejlesztések és módosítások kivitelezéséről előrehaladási jelentést kell megküldeni a környezetvédelmi hatóság részére. Az első jelentés beküldési határideje **2023. április 31.**
6. Az Engedélyesnek **megvalósulási dokumentációt kell benyújtania**, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen technológiai berendezésekkel valósult meg, valamint annak igazolását, hogy a létesítmény megfelel az elérhető, 2023. december 4. napjától hatályba lépő BAT követelményeknek. **Határidő: 2023. november 15.**

#### **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) 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.

**12. Az alaphatározat II. A. b) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai:” „Közegészségügyi hatáskörben:” tett előírásait törölöm, és helyette az alábbiakat rögzítem:**

**b) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A továbbüzemelés során az üzem kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni 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.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon.
3. A Sörgyár üzemi vízművét, illetve az ivóvízhálózatot úgy kell üzemeltetni és karbantartani, hogy a szolgáltatott ivóvíz a rendeletben előírt ivóvíz minőségi határértékeknek megfeleljen, a vízminőség ellenőrzésére rendszeres – akkreditált laboratóriumi – kémiai és bakteriológiai vizsgálatot kell végezni.
4. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
5. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállításukról gondoskodni szükséges.
6. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.



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

**13. Az alaphatározat rendelkező részének II. B) „A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8606-3/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai” cím alatt szereplő 17. és 18. számú előírásokat törölöm, és a 18. számú előírás helyett az alábbiakat rögzítem:**

18. A Borsodi Sörgyár Kft. vízművére vonatkozó, a 20084-4/1979. számú határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidom felülvizsgálata alapján a határozat módosítását kell kérni.

**Határidő: 2023. augusztus 31.**

- II. Jelen egységes környezethasználati engedélybe a P1; P34, P35, P37, P68, P40 valamint a D3 légszennyező források levegőtisztaság-védelmi engedélyét belefoglaltam (a P69 pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélye jelenleg érvényes), azt megadottnak tekintem. A jelenleg üzemelő pontforrások az alábbi érvényességi határidővel rendelkeznek:

Belefoglalt engedély	Érvényességi idő
P1, P37, P68, P40, D3	2027. október 31.
P34, P35,	2023. december 4.
P69	2025. december 2.

- III. A BO-08/KT/02017-9/2018. és BO/32/04247-6/2020. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/9643-14/2017. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/02017-9/2018. és BO/32/04247-6/2020. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/9643-14/2017. számú határozattal együtt érvényes.

- IV. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű felülvizsgálati dokumentációt az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) készítette 2022. októberi keltezéssel.

- V. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 120 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Borsodi Sörgyár Kft.-t terheli és általa befizetésre került.

## VI.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
  - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
- A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

- VI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén 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 Borsodi Sörgyár Kft. (3574 Böcs, Rákóczi F. út 81. KÜJ: 102 736 182) Böcs 913/3 és 082/44 hrsz. alatti telephelyén (KTJ szám Sörgyár: 101 023 633 KTJ szám Szennyvíztelep: 101 023 703) élelmiszeripari tevékenységre (sörgyártásra) vonatkozó BO-08/KT/02017-9/2018. és BO/32/04247-6/2020. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/9643-14/2017. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély hatálya: 2027. október 30. Az engedélyezett termelési kapacitás: 835 t sör/nap; 2,7 millió hl sör/év.

A Borsodi Sörgyár Kft. (3574 Böcs, Rákóczi F. út 81. KÜJ: 102 736 182) megbízásából az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) 2022. október 27. napján EPAPIR-20221027-3817, EPAPIR-20221027-4034, EPAPIR-20221027-4192 számokon benyújtotta a hatósághoz a Böcs 913/3 és 082/44 hrsz. alatti telephelyén élelmiszeripari tevékenységre (sörgyártásra) vonatkozó BO-08/KT/9643-14/2017. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációját, és kérte a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás lefolytatását, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadását.

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 ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”*

A kérelem alapján 2022. október 28-án a mód. 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

A kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy a kérelmező az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély igazgatási szolgáltatási díját nem előlegezte meg, ezért 2022. december 20-án BO/32/06594-12/2022. számon fizetési felhívást adtam ki, melyet a kérelmező 2022. december 20-án teljesített.

Az engedélyes a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 5. pontja alapján és a 3. melléklet 10.1. pont figyelembe vételével megállapított, továbbá a 3. melléklet 5. pontja alapján a 3. melléklet 10.3. pont figyelembe vételével megállapított igazgatási szolgáltatási díjat 2022. október 24-én, valamint december 20-án megfizette.

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

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási 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 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 figyelembe vételre került, hogy a gyártási tevékenység során alkalmazott technológiai eljárások, műszaki megoldások megfelelnek a BAT által támasztott követelményeknek.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A sörgyártáshoz 8 db pontforrás tartozik, 7 db az üzem területén, 1 db a szennyvíztisztító területén. A szennyvíztisztító telephelyén található egy darab diffúz forrás is.

A vízjogi engedélynek megfelelően a biogáz kéntelenítése biológiailag történik. A biogázt gyűjtőcsövön keresztül küldik át egy ellenáramú gázmosóba, melyhez mosóvízként a levegőztető medencében levő folyadékot szivattyúzzák fel. A mosóvíz gravitációs úton tér vissza ugyanabba a levegőztető medencébe. A nagy fűtőértékű biogáz az üzemben hő- és elektromos energiává alakítva többféle célra használható fel. Az üzem a hőenergiává alakítást alkalmazza a földgáz mellett fűtőközegként biogázt is hasznosítani tudó kazánban, ill. egy részét csöves hőcserélőn keresztül felhasználják a korrekciós tartályban levő szennyvíz felmelegítésére. A főlegesen keletkező biogáz pedig gázfáklára vezetve elégethető, melynek a fáklyaégetési teljesítőképessége 400 Nm<sup>3</sup>/óra, ill. 2016 márciusában beüzemelésre került egy RP80 Bio 80kW biogáz üzemű blokk fűtőmű, amelynek névleges teljesítménye 84 kW.

A légszennyező pontforrásokra elvégzett emisszió méréséről készített vizsgálati jegyzőkönyvet a Kft. benyújtotta, a mérési eredmények alapján normál működés mellett a pontforrások légszennyező anyag kibocsátása határérték alatti.

A dokumentációban foglaltak alapján a legnagyobb hatásterület a P1 pontforrás esetében adódott c) kritérium szerint 1236 méter sugarú kör a hatásterülete), továbbá jelentősnek mondható még a P68 pontforrás c) kritérium szerint 667 méter sugarú kör) hatásterülete is.

A vizsgált területen az üzemhez kapcsolódó járműforgalom (átlag 40 tehergépkocsi naponta) miatt jelentős légszennyezőanyag koncentráció emelkedés nem adódik (méréssel kimutathatatlan mértékű), az út szélétől néhány tíz méteres távolságban a várható koncentrációnövekmény az alap terheltséghez képest kimutathatatlan.

A P65 pontforrás (1. Irodaház kazán kéménye) és P66 pontforrás (Szociális épület kazán kéménye ) üzemeléséhez hatóságom BO-08/KT/01480-1/2020. Számú határozattal módosított BO-08/KT/08717-10/2019. Számon levegőtisztaság-védelmi engedélyt adott.

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

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

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

Az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint a BAT következtetésekből foglalt követelmények teljesítése jelenleg még nem biztosított, ezért a P34 és P35 jelű pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélyét csak a BAT következtetés hatálya lépéséig, 2023. december 4-ig adtam meg.

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

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

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

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az 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 légszennyező források kibocsátási határértékeit a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (1) és (4) pontja és az 1. számú melléklet 2. pontja és a 4. számú melléklet 2. pontja, és a 2025. január 1-jén hatályba lépő 4. § (3) és a 3. számú melléklet 2. pontja, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknél az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról szóló A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2031 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZAT BAT 20. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdés, valamint az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) a), b), c) pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról szóló A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2031 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZAT BAT 5. pontja alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból:

A Borsodi Sörgyár területe Böcs község É-i részén található, amely Böcs Község Önkormányzata Képviselő-testületének 9/2011. (VII. 28.) önkormányzati rendelete a Helyi Építési Szabályzatról szerint „Gip” jelű „Ipari gazdasági övezet” besorolású övezet.

A sörgyár környezete Böcs érvényes település rendezési terve alapján:

„Lf” falusias lakóterület” melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület (falusias, beépítésű)” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 3. sorában foglalt zajterhelési határértékeknek – nappal 50 dB; éjjel 40 dB, – kell teljesülnie.

A sör gyártási folyamatai épületen belül történnek, ebből adódóan a belső zajhatásokat nem környezeti zajforrásként kell kezelni. Az épületen belüli zajokat a falazat visszaveri, illetve elnyeli. Környezeti zajforrásként a kültéri szállítási útvonalak, kültéri berendezések és gépezetek (pl. légtechnikai ventilátorok, folyadékűtők, aggregátorok stb.) jelentkeznek.

A telephely zajkibocsátását az egyes épületekre telepített külső zajforrások, az üzemegek kültéri zajforrásai, a telephelyen belüli targoncaforgalom, és tehergépjárműforgalom határozza meg.

A közúti szállítást végző tehergépkocsik (III. akusztikai járműkategóriába tartozó járművek) a teherportákon keresztül közelítik meg és hagyják el a telephelyet, átlagosan napi 40 tehergépjármű. A személygépkocsiknak van külön kialakított parkoló. Szállítás és személygépjármű forgalom nappali időszakban (6:00-22:00 óra) történik.

A legnagyobb járulékos teherforgalom a 3607 - Gesztely-Böcs-Kesznyéten összekötő utat terheli.

A vasúti szállítás megszűnt.

A Sörgyár zajkibocsátás vizsgálatát a Körny-Ace Kft. (Miskolc) végezte el 2022-ben. Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a vizsgált üzemi létesítmény környezeti zajkibocsátása – a vizsgálat idején jellemző üzemelési körülmény mellett - a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak megfelel, határérték túllépés védendő ingatlanoknál nincs.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A benyújtott dokumentáció alapján a telephelyen lévő tárolók és technológiai berendezések felszín feletti kialakításúak. A telephely teljes területe betonozott felületű. Anyagtárolás a telephelyen rendezett körülmények között, a környezet szennyezését kizáró módon történik.

A veszélyes anyagokkal és készítményekkel történő munkavégzés előírásainak maradéktalan betartása esetén a környezet nem szennyeződik.

A telephely teljes területe szilárd burkolatú, ill. föld alatti tartályok nincsenek telepítve, így a telephely területén a talajvíz, valamint a vízbázis védettnek tekinthető a felszíni leszivárgásoktól.

#### Ivóvízellátás

A termeléshez szükséges vízszükségletet a Böcs településtől 1,7 km-re ÉK-i irányban lévő vízbázis területéről biztosítják. A területen 5 db mélyfúrású (partiszűrősű) kutat, ill. a kitermelt víz tisztítására vízművet alakítottak ki. A kitermelt víz döntő többsége a technológiában kerül felhasználásra.

#### Szennyvizek elvezetése és kezelése

Kommunális szennyvíz a szociális létesítményekben (fürdők, WC-k, mosdók), irodákban és az étkező helyiségben keletkezik.

A Borsodi Sörgyár Kft. biológiai szennyvíztisztítót üzemeltet, melyben a kommunális és az ipari szennyvíz tisztítása egyaránt történik. A kommunális és ipari szennyvizeket külön csatornahálózaton vezetik az egyesített szennyvíztisztítómuibe. A sörgyár területén található targoncamosó szennyvizét is a szennyvíztisztítómuibe vezetik.

A tisztított szennyvíz a Kesznyéteni-üzemvízcsatorna 1+185 fkm szelvényébe kerül bevezetésre. A csatorna üzemszünete, ill. karbantartási időszaka alatt a tisztított szennyvizet közvetlenül a Hernád-folyó 8+800 fkm szelvényénél vezetik be, melyről soron kívül tájékoztatják az illetékes vízvédelmi hatóságot.

A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszapot az általános üzemmenet szerint víztelenítik, ill. kb. 6 hónapig szikkasztják. Az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet 2. és 5. számú melléklete szerint bevizsgált iszapot a jóváhagyott mezőgazdasági területekre helyezik ki, ill. gondoskodnak annak a mihamarabbi talajba történő beforgatásáról.

#### Csapadékvíz elvezetés:

A gyár elválasztott rendszerű csatornahálózattal rendelkezik.

A csapadékvizeket (útburkolaton összegyűlt vizek, az üzemi épületek tetővizei, valamint a hűtőgépház - légsűrítő üzem hűtővizei) a főgyűjtő csatorna vezeti közvetlenül a befogadó Hernád üzemvíz csatornába, 0+010 fkm szelvényébe.

A vízmű telepen belüli csapadékcsatorna - hálózat az útburkolaton összegyűlt vizek, a szűrőház tetővizeinek és a 2 x 1000 m<sup>3</sup>-es víztározó túlfolyó vizeinek, a befogadó Hernád-folyóba történő vezetésére szolgál.

A sörgyár, ill. a szennyvízkezelő területén monitoring rendszert (figyelőkutat) nem alakítottak ki, viszont a vízkitermelés hatásainak vizsgálatára és a vízminőség nyomon követésére a Vízmű kútjainak a környezetében létesítettek 4 db figyelő kutat.

A szikkasztott szennyvíziszap elhelyezésére szolgáló berzéki mezőgazdasági jellegű területeken 12 db monitoringkút (S1-12) üzemel a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/5558-6/2015.ált. és az ÉMI-KTVF 4194-9/2010., 11620-1/2009., számokon módosított 17006-1/2005 iktatószámú engedélye szerint. A kialakított monitoring ellenőrző rendszer célja a mezőgazdasági területek talajvíz állapotának ellenőrző megfigyelése, az esetleges szennyeződés mennyiségi és minőségi viszonyainak nyomon követése. A 2017-2021. közötti időszak mérési eredményei alapján a vizsgálat komponensek vonatkozásában a területen beavatkozás nem szükséges. A szennyvíziszap

elhelyezésére szolgáló mezőgazdasági területen, ill. a Vízmű környezetében a monitoring rendszer az eddigi gyakorlatnak megfelelő üzemeltetése továbbra is javasolt.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Természetvédelmi szempontból megállapítást nyert, hogy a telephely és a szennyvíztisztító területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk.

A Sörgyár közelében található a Hernád-völgy és Sajóládi-erdő elnevezésű, HUAN20004 kódszámú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 terület, melyet nem érint.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban „NatR”) 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy az 1973 óta üzemelő gyárban a termelés folytatása a „NatR” 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a „NatR” 2-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol.

A felülvizsgálati dokumentáció nem tárt fel olyan kockázatot, szennyezést, amely a tevékenység folytatását kizárná. Az üzemben végzett tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Elérhető legjobb technika vizsgálata tekintetében:

2019. december 4-én kihirdetésre került az Európai Bizottság 2019/2031. végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról. A határozat melléklete tartalmazza a BAT-következtetéseket a élelmiszer-, ital- és tejiparra vonatkozóan. A BAT-következtetésben foglalt követelményeket és kibocsátási szinteket az érintett létesítménynek 2023. december 4. határrnapra teljesíteni kell.

A dokumentáció készítői a BAT-nak való megfelelés vizsgálatok az irányelvben megfogalmazottakat tételesen, pontról pontra vizsgálták.

Az anyagáramok visszavezetésével, hatékony energia felhasználással a társaság törekszik a kibocsátások csökkentésére. A technológiai eljárásokkal, műszaki megoldásokkal, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedésekkel törekednek megfelelni az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményeknek. A létesítmény azonban a BAT-következtetésben foglalt szigorúbb kibocsátási határértékeket jelenleg POR komponens esetében nem tudja teljesíteni, ezért a Kft. további fejlesztéseket tervez.

A dokumentáció konkrét elképzeléseket, terveket, részletes technológiai paramétereket és a megvalósításhoz szükséges időbeni ütemezést nem tartalmaz. Ezért jelen határozat rendelkező részében előírtam a konkrét technológiai módosítások, fejlesztések terveinek benyújtását, illetve ezt követően előrehaladási jelentés megküldését.



Külön előírásokban rendelkeztem jelen határozat VI. pontjában rögzített tevékenységben bekövetkezett változás/változtatás esetén szükséges teendőkről, melyek eltérő intézkedéseket/bejelentési kötelezettséget jelentenek az egységes környezethasználati engedély viszonylatában.

Rendelkeztem a jelen határozatban foglaltak be nem tartása során foganatosítandó intézkedésekről is, mely esetében a tevékenység jelen engedély előírásaitól eltérőnek minősül és ez a Rend. 26. § (4) bek.-ben foglalt jogkövetkezményeket vonja maga után.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott dokumentáció bemutatta a tevékenység végzése során keletkező hulladékok körét, becsült mennyiségét, valamint azok gyűjtésének módját, körülményeit. A leírt technológia, a bemutatott hulladékgazdálkodás szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

A tevékenység felülvizsgálati engedélyezését hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi előírások betartása mellett nem kifogásolom.

Engedélyes üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/809-2/2016. számú határozatával jóváhagyta. Az üzemi gyűjtőhelyen betonozott, kárménőtálcával és olajfogó zsomppal ellátott. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, valamint az elszállításról üzemnaplót vezetnek. Az elszállításra kerülő hulladékokról szállítólevél, illetve a veszélyességét figyelembe véve Szállítási lap kerül kitöltésre.

A Borsodi Sörgyár Kft. az előírásoknak megfelelően az OKIR rendszeren keresztül teljesíti az éves adatszolgáltatási kötelezettségét.

Az engedélyes tevékenysége során keletkező nem veszélyes hulladékok legnagyobb része a gyártási technológiából származó csomagolási hulladékok, – ezen belül is döntő többségben műanyag, papír és karton, illetve üveg csomagolási hulladék – melyek értékesítés útján kerülnek hasznosításra. A gyártás során keletkező élelmiszeripari melléktermékek (sör törköly; élesztő) takarmányként kerülnek hasznosításra.

A gyár területén keletkező veszélyes hulladékok döntő mennyisége a selejtezésből származó berendezések, illetve a karbantartásból származó hulladékok. A szennyvíztelep területén a különböző adalékanyagok csomagolási hulladékait a gyártelepre szállítják és ott gyűjtik; engedélyezett kezelő részére innen kerül átadásra.

A gyártás során felhasznált és tovább nem hasznosítható élesztőt (melléktermék) folyékony élesztő tároló tartályban gyűjtik szilárd burkolaton és fedett területen.

A gyártás során keletkezett kimerült / elhasználódott iszapszerű szűrőmasszát (kovaiszap) a szűrőüzembe telepített 20 m<sup>3</sup>-es álló hengeres puffer tartályban gyűjtik össze, majd kezelése a technológiai szennyvízzsappal együtt történik, illetve a mezőgazdaságban kerül hasznosításra.

A benyújtott dokumentáció szerint a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik. A szelektíven gyűjtött hulladékokat megfelelően zárt edényzetekben, konténerekben szabadtéren tárolják. Az üzemi gyűjtőhelyen 1 éven túli hulladék tárolás nem történik.

Az összegyűjtött hulladékok telephelyről történő elszállítását, kezelését, ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező szakcégek végzik. A települési szilárd hulladékot elkülönítve 2 db 1m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjtik, melynek az ürítését és elszállítását a közszolgáltató végzi heti egy alkalommal.

A leírt technológia, a keletkezett hulladékok tárolása, átvevő részére történő átadása szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

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

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

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A Borsodi Sörgyár Kft. a Böcs 913/3 és 082/44 hrsz. alatti telephelyén végzett élelmiszeripari tevékenységre (sörgyártásra) vonatkozóan BO-08/KT/9643-14/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amely 2027. október 31. napjáig hatályos.

Jelen eljárás célja az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata. A Kft. élelmiszer előállító, csomagoló és forgalmazó tevékenységet folytat, melynek készterméke a palackozott dobozolt - és hordóba töltött sör. Az engedélyezett termelési kapacitás: 835 tonna sör/nap; 2,7 millió hl sör/év. Az egységes környezethasználati engedély köteles létesítmény részei: a sörgyár, vízmű és a szennyvíztisztító. A felülvizsgált telephely Böcs község belterületének észak-keleti határán helyezkedik el. A legközelebbi lakott terület a kb. 1 km-re fekvő Hernádnémeti. A telephely a termeléshez szükséges vízszükségletét Böcs településtől 1,7 km-re ÉK-i irányban lévő vízbázis területéről biztosítja. A területen 5 db mélyfúrású (partiszűrős) kutat, illetve a kitermelt víz tisztítására vízművet alakítottak ki. A kitermelt víz döntő többsége a technológiában kerül felhasználásra. Kommunális szennyvíz a szociális létesítményekben (fürdők, WC-k, mosdók), irodákban és az étkező helyiségben keletkezik. A telephelyen szennyvíz, valamint csapadék elvezető-hálózat épült ki. Az előbbieken kívül a targoncamosóról származó előkezelte – olajfogón átvezetett – szennyvíz szintén a szennyvíztelepre kerül. A tisztított szennyvíz a Kesznyéteni-üzemvízcsatorna 1+185 fkm szelvényébe kerül bevezetésre. A nyers, illetve a tisztított szennyvíz minőségét a jóváhagyott önellenőrzési terv szerinti gyakorisággal vizsgálatják be az előírt minőségi paraméterekre. A befogadó terhelhetősége szempontjából a befogadó vízminőségét is vizsgálják meghatározott komponensekre a bevezetés alatt/felett 100 m-re. A vizsgált időszakban a Hernád-folyóba, a tisztított szennyvíz közvetlen bevezetésére nem volt szükség. A vizsgált időszakban határérték túllépés nem történt a tisztított szennyvíz minőségében, bírság megfizetésére sem kötelezték a Kft.-t. A technológiai fegyelem, továbbá a meglévő vízminőségvédelmi létesítmények (olaj- és iszapfogók, térburkolati padkaszegély stb.), valamint az üzemeltetési előírások betartása mellett az üzem tevékenységének nincs káros hatása a felszín alatti környezetre, nem várható a talajt és talajvizet terhelő káros hatás. Levegővédelem szempontjából a létesítményben a sörgyártáshoz és a szennyvíztisztításhoz kapcsolódóan 10 db helyhez kötött légszennyező pontforrás tartozik. Ezek a pontforrásokon túlnyomó részt a földgáz felhasználásból származó égéstermékek (CO, NOx, CO<sub>2</sub>), valamint szilárd anyag (por), illetve a szennyvíztisztító telepen a biogáz elégetésénél SO<sub>2</sub> távozik. Számítások alapján a pontforrások által okozott járulékos többletterhelés nem jelentős, az okozott többletterhelés maximuma a háttérterheléssel együtt sem eredményez határérték túllépést. A vizsgált területen az üzemhez kapcsolódó járműforgalom miatt jelentős légszennyezőanyag koncentráció emelkedés nem adódik. Zajvédelem szempontjából az akusztikai adatszolgáltatások alapján elvégzett számítások szerint, valamint a helyszíni mérések alapján a telephelyen működő zajforrások zajkibocsátása a zajvédelmi követelményeknek megfelel. A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a

jogszabályi előírásoknak megfelelően gyűjtik és nyilvántartják, illetve kizárólag érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakcégeknek adják át. A hulladékok általi környezetszennyezés, illetve bírság fizetés a vizsgált időszakban nem következett be. Az elmúlt 5 évben környezeti kárral járó rendkívüli esemény nem történt. A BAT szerinti értékelés alapján a Kft. által végzett tevékenység megfelel a Legjobb Elérhető Technika (BAT) követelményeinek.

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 az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Az előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló 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 zajtől védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit. A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira 4 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 szabadterei tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadterei 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.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásait a határozat 11.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az akkor hatályos 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdésében foglaltak alapján az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontjában meghatározott szakkérdés vonatkozásában 2022. december 9-én BO/32/06594-9/2022. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/10391/2022. ált. számon az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

**Indokolásként az alábbiakat adta elő:**

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

„A Borsodi Sörgyár Kft. böcsi telephelyére vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot a 2017-2021. évi adatok alapján végeztük el.

Megvizsgáltuk a BO-08/KT/9643-14/2017. számú határozatával megadott egységes környezethasználati engedély, ill. az II. pontban szereplő engedélyek előírásainak teljesülését.

A felülvizsgálat eredményeképpen megállapítható, hogy a Borsodi Sörgyár Kft. a fenti engedélyekben foglaltaknak megfelelően végzi tevékenységét, az előírásokat teljesíti.”

„A telephely a termeléshez szükséges vízszükségletét Böcs településtől 1,7 km-re ÉK-i irányban lévő vízbázis területéről biztosítja. A területen 5 db mélyfúrású (partiszűrősű) kutat, ill. a kitermelt víz tisztítására vízművet alakítottak ki. A H-3680-8/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedély és annak módosításai alapján a kitermelt víz döntő többsége a technológiában kerül felhasználásra.

Kommunális szennyvíz a szociális létesítményekben (fürdők, WC-k, mosdók), irodákban és az étkező helyiségben keletkezik.

A telephelyen szennyvíz, valamint csapadék elvezető-hálózat épült ki. Az előbbieken kívül a targoncamosóról származó előkezelte – olajfogón átvezetett – szennyvíz szintén a szennyvíztelepre kerül. A telephelyen kialakított totál biológiai szennyvíztisztító telep alapja a Waterleau típusú anaerob reaktor, amely leginkább a nagy szervesanyag tartalmú szennyvizek tisztítására kiválóan alkalmas. A szennyvíztisztító telepen a biológiai tisztítás során keletkező biogáz hatékonyabb felhasználása biogáz üzemű blokk fűtőművet üzemeltetnek. Az előbbiek alapján a biogáz villamosenergia termelésre, ill. a szennyvíz előmelegítésére szolgál.

A tisztított szennyvíz a Kesznyéteni-üzemvízcsatorna 1+185 fkm szelvényébe kerül bevezetésre. A csatorna üzemszünete, ill. karbantartási időszaka alatt a tisztított szennyvizet közvetlenül a Hernád-folyó 8+800 fkm szelvényénél vezetik be, melyről soron kívül tájékoztatják az illetékes vízvédelmi hatóságot. A nyers, ill. a tisztított szennyvíz minőségét a jóváhagyott önellenőrzési terv szerinti gyakorisággal vizsgálatják be az előírt minőségi paraméterekre, az adatok alapján teljesítik az ŐA, ill. a VÉL adatszolgáltatást. A befogadó terhelhetősége szempontjából az előbbieken kívül vizsgálják a befogadó vízminőségét meghatározott komponensekre a bevezetés alatt/felett 100 m-re. A vizsgált időszakban a Hernád-folyóba, a tisztított szennyvíz közvetlen bevezetésére nem volt szükség.

A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszapot az általános üzemmenet szerint víztelenítik, ill. kb. 6 hónapig szikkasztják. Az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet 2. és 5. számú melléklete szerint bevizsgált

iszapot a jóváhagyott mezőgazdasági területekre helyezik ki, ill. gondoskodnak annak a mihamarabbi talajba történő beforgatásáról.

A telephely elválasztott rendszerű csapadékcsatorna hálózattal rendelkezik. A főgyűjtő csapadékcsatornából a tiszta csapadékvíz közvetlenül a befogadó Hernád-folyóba vezetik. A vizsgált időszakban határérték túllépés határérték túllépés nem történt a tisztított szennyvíz minőségében, ennek megfelelően bírság megfizetésére sem kötelezték a Társaságot.”

Az Igazgatóságom a BO-08/KT/9643-14/2017. számú eljáráshoz 35500/8606-3/2017.ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást, melynek előírásait és azok indokolását - a q) és r) pontok kivételével - továbbra is fenntartunk, azokon változtatni az elvégzett felülvizsgálat alapján nem indokolt.

Az állásfoglalásunk q) pontjában intézkedtünk a mangántalanító szűrőjének regenerálásakor keletkező szennyvíz ülepítésre szolgáló 2 db 1000 m<sup>3</sup>-es ülepítő medence karban tartására. A Kft. 221/2018. és 361/2019. számon tájékoztatta az engedélyező környezetvédelmi hatóságot, hogy a munkálatokat elvégezték. Továbbá az r) pontban előírásra került a 20084-4/1979. számú határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidom rendszerének felülvizsgálatának elvégzése. A Kft. 2019.július 1-én benyújtotta a felülvizsgálati dokumentációt. Az eljárás során a vízügyi hatóság hiánypótlást írt ki, melyet a KFT. nem teljesített, ezért az eljárást megszüntette. Továbbra is szükségesnek tarjuk a hidrogeológiai védőidom felülvizsgálatát, figyelemmel a 35500/6305-1/2019.ált számú végzésben foglaltakra. Ezért az állásfoglalásunk előírásai között erre intézkedtünk.

A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2. azaz érzékeny besorolású.

Az ÉMVIZIG É2017-3474-004/2017. számú tájékoztatása szerint „az érintett Bőcs 913/3 hrsz alatti ingatlan a Hernád folyó bal parti 2.10. számú Takta-Sajó-Hernád-közi nyílt ártéri öblözetében, annak nyílt árvízmentesített területén, a folyó nagyvízi medrén kívül helyezkedik el, nagyvízi mederkezelői hozzájárulás kiadása nem szükséges, a Bőcs 082/44, 084/2 hrsz a Hernád folyó nagyvízi medrén kívül helyezkedik el.”

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.”

Az alaphatározatban szereplő előírásaihoz kapcsolódó módosításokat a határozat rendelkező részének I.13.) pontja tartalmazza.

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 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 II. pontjában foglaltak szerint.

Jelen engedélybe foglalt P34 és P35 légszennyező forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély 2023. december 4-ig érvényes, figyelembe véve a BAT követelményeknek való megfelelést.

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., mivel az alaphatározatban megállapított érvényességi idő 2027. november 30., így a következő felülvizsgálat időpontjáról nem rendelkeztem.

Felhívom a figyelmet, hogy a Rend. 20/A. § (6) bekezdés szerint, ha az engedély időbeli hatályának lejártakor a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel. A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást az engedély lejáratát megelőzően legalább 3 hónappal hamarabb kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál

Fentiekben részletezettek alapján a Borsodi Sörgyár Kft. (3574 Böcs, Rákóczi u. 81.) részére a Böcs 913/3, 082/44 hrsz. alatti telephelyen végzett élelmiszeripari tevékenységre (sörgyártás) vonatkozó BO-08/KT/02017-9/2018. és BO/32/04247-6/2020. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/9643-14/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Jelen határozat III. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO-08/KT/02017-9/2018. és BO/32/04247-6/2020. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/9643-14/2017. 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.

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

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés és egyéb rendelkezései alapján, 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 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. sz. melléklet 5. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja alapján, a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 5. 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 13.

**Dr. Alakszai Zoltán**

főispán

névében és megbízásából:



**Besz Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (CK: 12157817)
2. Borsodi Sörgyár Kft. 3574 Böcs, Rákóczi út 81. (CK 14981140)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály (HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (HK: BAZMKHNTI; KRID: 512508939)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (email: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu), [hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)) hiv. sz.: BO/51/06185-2/2022.
7. Honlapra
8. Iratokhoz