



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/06343-11/2018.

Tárgy: **BC-Therm Kft. (Budapest)**  
BorsodChem Zrt. gyártelepén (Berente 650 hrsz.) lévő 125 t/h teljesítményű gőzkazán kazánüzemi tevékenységére vonatkozó többször módosított 11323-6/2013. számú **egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása**

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

**HATÁROZAT**

- I. A **BC-Therm Energiatermelő és Szolgáltató Kft. (1131 Budapest, Babér utca 1-5.; KÜJ: 102259474) a Berente 650 hrsz. alatti területen (KTJ: 101996360) (a BorsodChem Zrt. gyártelepén) lévő 125 t/h névleges teljesítményű gőzkazán (KTJ<sup>létesítmény:</sup> 101783128) kazánüzemi tevékenységére** vonatkozó BO/16/4115-3/2016. számú határozattal, BO-08/KT/580-2/2017. számú végzéssel javított BO/16/11641-4/2016. határozattal, valamint BO-08/KT/01166-6/2018. számú határozattal módosított 11323-6/2013. számú

**egységes környezethasználati engedélyt**

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 20/A. § (4) bekezdés szerinti, az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) által készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárás alapján, valamint a levegőtisztaság-védelmi engedély iránti kérelem alapján a „R” 20. § (3) bekezdés szerint

**egységes szerkezetbe foglalva**

**módosítom.**

Az egységes környezethasználati engedély **2023. január 31-ig** érvényes.

**Az engedélyezett létesítmény teljes névleges bemenő hőteljesítménye: 97,0 MWth.**

**1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján**

Az engedélyes adatai:

Név: BC-Therm Energiatermelő és Szolgáltató Kft.  
Székhely: 1131 Budapest, Babér utca 1-5.

Az üzemeltető adatai:

Név: Sinergy Energiaszolgáltató, Beruházó és Tanácsadó Kft.  
Székhely: 1131 Budapest, Babér utca 1-5.

A telephely adatai:

A telephely a Berente 650 hrsz. alatti ingatlanon, a BorsodChem Zrt. III. gyártelepén, ipari környezetben, a 26. számú fűközlekedési úttal párhuzamosan helyezkedik el. Az igénybevett terület nagysága 1 400 m<sup>2</sup>. A gázfogadó állomás a Berente 679 hrsz. alatti, 91,76 m<sup>2</sup> nagyságú ingatlant érinti. A kazánházhoz legközelebbi állandóan lakott lakóépületek D-DK-i irányban 500 méterre találhatóak. A kazán mellett helyezkedik el a BC-Erőmű Kft. ipari erőműve, amelyet a Sinergy Kft. üzemeltet.

Terület központi EOV koordinátája: Y= 770 090 m; X= 323 400 m

A telephely sarokpontjainak EOV koordinátái:

Pontszám	Y [m]	X [m]
1.	770 093,6	323 424,3
2.	770 106,5	323 413,2
3.	770 108,4	323 405,8
4.	770 106,3	323 398,6
5.	770 084,2	323 366,1
6.	770 079,8	323 369,7
7.	770 058,4	323 383,6

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR'08: 35.30 Gőzellátás, légkondicionálás  
(=NACE Rev. 2 kód - gazdasági tevékenység szerinti besorolás 1893/2006/EK rendelet alapján)

NOSE-P kód: 101.02 Égetési eljárások > 50 és < 300 MW  
(Eurostat szennyezőforrás-osztályozási rendszer 2000/479/EK határozat alapján)

SNAP 2 kód: 01-0301  
(egyéb kibocsátási nyilvántartásokban használt nomenklátúra 2000/479/EK határozat alapján)

IPPC (EKHE) kód: 1.1. Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.

[314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően]

## 2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

### A tevékenység ismertetése

A BorsodChem Zrt. hőenergia igényének biztosítására 2009-ben 125 t/h névleges teljesítményű gőzkazánt helyeztek üzembe. A kazánban hőenergiát termelnek túlhevített gőz formájában.

A kazánal szemben támasztott alapkövetelmény a nagyfokú rugalmasság. Képes legyen a mindenkor üzemelő gáz-, gőz- és villamos energia termelő és elosztó rendszerektől függetlenül üzembe lépni.

A kazánberendezés egy könnyűszerkezetes épületben került elhelyezésre. A kazánberendezés meredekcsöves, természetes cirkulációjú, besugárzott tűzterű, membránfalakkal határolt, egydobos, kéthuzamú, fekvő elrendezésű, tápvíz előmelegítővel, túlhevítővel ellátott gőztermelő felépítmény, 2 db alternatív tüzelőanyagú homlokégővel, nyomás alatti tüzeléssel.

A kazán üzemelése számítógépes felügyeletű és vezérlésű. A kazánüzem és az ipari erőmű irányítási épülete, műszerszobája és személyzete azonos.

### Az SBGO-125 típusú kazánberendezés fő műszaki adatai:

Tüzelőanyag:	földgáz, földgáz-hidrogén, tüzelőolaj
Névleges bemenő hőteljesítmény:	97,0 MW <sub>th</sub>
Névleges gőzteljesítmény:	125 t/h
Maximális gőzteljesítmény:	130 t/h
A kilépő gőz névleges nyomása:	32 bar
A kilépő gőz névleges hőmérséklete:	370 °C
Égők típusa:	ADS-K NO <sub>x</sub> szegény
Névleges égő teljesítmény:	2 x 48,5 MW
Maximális égő teljesítmény:	2 x 49,9 MW
Gáznyomás:	100 mbar
Szabályozás:	folyamatos
Szabályozási tartomány:	1:5
Égők távolsága:	2,5 m
Tápvíz hőmérséklet:	133,5 °C

### A gőztermelés műszaki létesítményei:

- Tápvíz előmelegítő (ECO): a füstgáz maradék energiatartalmának egy részét kinyeri, így a kazán hatásfokát növeli. A tápvíz előmelegítő a kazán hátsó füstgázjában elhelyezett, kétfokozatú bordáscsöves, ellen-keresztáramú füstgáz-víz hőcserélő. A tápvíz a bordáscsöves előmelegítő (ECO 1) alsó kamrájába lép be (belépő kamra), és felmelegedve az ECO 2 kilépő (felső) kamrájából egy összekötőcsövön át jut el a tápvíz-elosztó kamrába, majd az elosztócsöveken a kazándobba. A tápvíz-elosztó kamra légteleníthető, az ECO belépő kamra vízteleníthető. A kazándobba a tápvizet a hő-kiegyenlítő csonkon keresztül a vízszint alatt vezetik be, biztosítva így a tápvíz dobon belüli egyenletes elosztását.

- Gőztermelő rendszer: A kazán elgőzöltető rendszere a membránfalas tűztérből, kazándobból, ejtőcső-rendszerből, valamint a gőzbekötő csövekből áll. A kazándob a rendszerben összetett gyűjtő-elosztó funkciót tölt be. Ide érkezik be az előmelegített kazántápvíz, innen indul ki a tűztér felé az ejtőcsövek rendszere, érkeznek be onnan a gőzbekötő csövek, valamint innen vezetik a telített gőzt a gőztúlhevítők felé. Az ejtőcső-rendszer feladata a tűztéri falak és a 2. huzam oldalfalainak biztonságos tápvíz ellátása a természetes cirkuláció alapján. Az ejtőcső-rendszer a kazán hátsófalai fűtött ejtőcső falból, a dob tartó ejtőcsövekből, a tűztér mellső falat vízzel ellátó 3-3 db nagy átmérőjű ejtőcsőből, valamint ejtő-bekötő csőből áll. A csövek anyaga megfelelő minőségű acél. A tűztérben a tüzelőanyag elégetésekor képződött hőenergiával termelik a tápvízből a gőzt. A tűztéri csőrendszer az alsó tűztérkamrákból, tűztéri falakból, valamint a felső tűztérkamrákból áll. A tűztér két oldalfala alul és felül egy-egy közös gerinckamrához csatlakozik, így képez zárt egységet. A tűztér jobb oldalfalán helyezkednek el a bebúvó, benéző és füstgáz mérőhely nyílások. A tűztér mellső falán, a kazán közepében található az egymás fölötti helyzetű, 2 db alternatív égő. A tűztéri felső kamrákból a telített gőzt a gőzbekötő csövek vezetik a kazándobba. A kazán önhordó szerkezetéből adódóan a tűztér alul van alátámasztva, így oldal irányban és felfelé szabadon tágulhat. A tűztér falak a megfelelő szinteken úgynevezett bandázsokkal vannak körülvéve, melyeknek az a szerepük, hogy a tűztéri belső nyomásból származó erőket felvegyék. A tűztér hátsó falának felső része rácsos kialakítású, biztosítva ezáltal a füstgáz átlépését a 2. huzamba.
- Gőz túlhevítő: A telített gőz túlhevítésével érik el a vegyipari technológiáknál kívánatos gőzhőfokot. A gőz túlhevítési hőmérsékletének eléréséhez alacsony terhelési fokozatban is, többfokozatú túlhevítő beépítésére van szükség. A túlhevítés három fokozatban történik (TH1, TH2, TH3). A kazándobból a telített gőz a telített gőzvezetési csöveken át jut el a felfüggesztő csövek belépő kamrájába. A felfüggesztő csövek alsó, kilépő kamrája egyben a túlhevítő 1. fokozat (TH1) belépő kamrája. A túlhevítő fokozatait összekötő csőben (csövekben) helyezkedik el a tápvíz befecskendezéses kilépőgőz hőmérséklet szabályozó szelep. A túlhevítő 3. fokozatból a gőz a főgőz vezetéken és főgőz tolózáron keresztül lép ki a kazánból.
- Pótvíz előmelegítő (PE): A két tápvíz előmelegítő után, a füstgáz elvezető lemezcsatornában elhelyezett bordáscsőves ellen-keresztáramú füstgáz-víz hőcserélő (előmelegítő). A fűtőfelület egyenes bordás-csővekből áll egy-egy belépő, illetve kilépő kamrával, hasonlóan az ECO-hoz. A füstgáz hőtartalmát elvonva javítja a kazán hatásfokát. A füstgáz a pótvíz előmelegítőt elhagyva a kéményen át a szabadba távozik. A hőcserélő fűtőfelülete a kazánhoz tartozó gáztalanító tápvíz tartály (GGT) előtt felmelegíti a pótvízként érkező ionmentes vizet. Mivel az ionmentes víz hőmérséklete aránylag alacsony (20 - 50 °C), ezért a fűtőfelületen átadott hőmennyiséget a víz oldalon szabályozzák az előmelegítő megkerülésével. Az előmelegítőn mindig csak annyi pótvizet áramoltatnak, amennyi a füstgáz megfelelő lehűtéséhez szükséges.
- Alternatív tüzelőberendezés: A kazán a mellső falának közepén elhelyezett 2 db alternatív tüzelőanyagú homlokégővel rendelkezik. 2011. évben a 3 bar nyomású égőket, alacsony 100 mbar nyomásúakra cserélték, alkalmassá téve a földgáz-hidrogén vegyes tüzelésre. Az alacsony nyomású égők beépítését a klór-alkáli üzemből érkező alacsony nyomású hidrogén indokolta. A gyújtás saját ionizációs lángörrel elektromos gyújtóégővel történik. (Az új égők is alkalmasak olajtüzelésre. Amennyiben nem áll rendelkezésre földgáz, akkor az olaj tüzelőanyag begyújtása palackos PB gázzal történhet.)

- Füstgáz rendszer: A kazánból kilépő füstgáz hőszigetelt lemez csatornában halad a kémény becsatlakozásig. Az acéllemez kémény 35 méter magas, 3 méter átmérőjű, önhordó kivitelű, kettősfalú (P1 jelű pontforrás). A kazán nyomott tüzelésű, ezért nincs szükség füstgáz elszívó ventilátorra, a füstgáz átáramlását a ventilátor által benyomott égési levegő biztosítja. A kémény előtt egy végállás kapcsolóval rendelkező kézi működtetésű csappantyú biztosítja a kazán üzemén kívüli szakaszolhatóságát. A kémény előtti füstgáz csatornában van beépítve a folyamatos emisszió mérő berendezés, amely a füstgáz  $O_2$ , CO,  $NO_x$ ,  $SO_x$  és portartalmát méri.
- Kazánház: A kazán és segédberendezései egy könnyűszerkezetes kazánházban helyezkednek el. Az épület egy légterű, de a villamos- és irányítástechnika részére egy-egy külön helyiséget alakítottak ki. A kazán kellő mértékű szellőztetését az égési levegő ventilátor biztosítja, de a fűtés érdekében 5+1 db termo-ventilátort is beépítettek a kazánházba. A tízszeres vésszellőztetést 6 db axiál ventilátorral oldják meg. A kazánház épületfűtését, temperálását egy földgázzal üzemelő Buderus Logano GE 315 típusú, 201-230 kW névleges hőteljesítményű kazán szolgálja. A „kis kazán” füstgázvezető kürtője a kazán mellett álló szigetelt, 17,8 méter magas acéllemez kéményébe csatlakozik (P2 jelű pontforrás).
- Gázfogadó: A kazánégők üzemeléséhez szükséges földgáz nyomásának redukálásáért, valamint az elszámolási mérést a kazánháztól kb. 30 m-re épített gázfogadó állomásba telepített berendezések végzik. A redukáló állomás betáplálása a BorsodChem Zrt. rendelkezésére álló 6 és 40 bar névleges nyomású távvezetésekről történik.
- Hidrogén fogadása: A hidrogén szerelvények (hidrogén állomás) elhelyezésére a kazánházon kívül az égők oldalán egy acélvázas, a kazánházzal megegyező burkolatú, könnyűszerkezetű pódium rendszert alakítottak ki. A szerkezet természetes átszellőzésű, így nem akadályozza semmi az esetleges hidrogén szivárgás távozását a légkörbe.

A 125 t/h névleges gőzteljesítményű kazán éves gőztermelése (t):

2013. év	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év
577 908	490 646	543 490	533 576	540 241

A termelt frissgőz minősége a kazán legkisebb és legnagyobb terhelése között, állandósult és változó üzemi állapotban is kielégíti a következő értékeket: vezetőképesség  $\leq 1,5 \mu S/cm$ , nátriumion  $\leq 100 \mu g/dm^3$ ,  $SiO_2 \leq 20 \mu g/dm^3$ , összes vastartalom  $\leq 10 \mu g/dm^3$ .

A kazán kilépő gerincvezetéke DN300 méretű. A GTT fűtését biztosító vezeték leágazása után a főgőz vezeték mérete DN250-re csökken, amellyel csatlakozik a gőzhálózatra. A kazánházból való kilépés előtt egy motoros tolózár biztosítja a 32 bar nyomás alatti vezeték szakaszolhatóságát.

A házi üzemű fogyasztók ellátása 10 barg nyomásszinten történik. Ehhez egy kb. 16 t/h teljesítményű redukáló- és hűtőegységet építettek.

### Tüzelőanyag ellátás

#### Földgáz

A kazánüzemet a gyártelepen lévő 40 bar nagynyomású vezetékről látják el földgázzal.

A vezeték a kazánháztól 20-30 méterre húzódik. A tüzelőberendezéshez szükséges alacsonyabb nyomású földgáz biztosítására a kazánházon kívül épült egy gázfogadó állomás, amely mérési és redukálási feladatokat lát el.

A gázfogadó után földalatti vezeték halad a kazánházba. A gerincvezetékben a földgáz nyomása 3,0 bar. A kazánházon kívül 1 db kézi és 1 db pneumatikus főelzáró szerelvényt helyeztek el, amelyek feladata a kazán gáz rendszerről való leszakasztása.

A kazán földgáz üzemű teljesítmény szabályozását az égőnként telepített földgáz mennyiség szabályzó szelepek végzik.

Az égők leágazásaiba kettős kézi elzárást építettek ki, amelyek között kézi kiszellőztetés biztosítja a vezeték biztonságba helyezését.

### Hidrogén

A kazán két különböző technológiából kap hidrogént:

- Klór-alkáli elektrolízis gyártósorról kisnyomású hidrogén (LP H<sub>2</sub>): 120 mbarg nyomás; telített (15 °C), 1,50 vol% víztartalom; 10 617 kJ/Nm<sup>3</sup> fűtőérték; 4,1 % alsó robbanási határérték (ARH).
- Linde HYCO üzemekből nagynyomású hidrogén (HP H<sub>2</sub>): 18-22 barg nyomás; száraz; 10 779 kJ/Nm<sup>3</sup> fűtőérték; 75,0 % felső robbanási határérték (FRH).

A tüzelőanyagként felhasználandó kisnyomású és nagynyomású hidrogén a kazánház mellett lévő csőhídon kerül átadásra.

A kisnyomású csatlakozó csővezeték mérete DN 500/400. A leágazást követően kézi elzárási lehetőséget és biztonsági gyorselzárást (pneumatikus) szereltek be.

A kisnyomású hidrogén esetében az égőnkénti leágazások DN 300 méretűek, amelyekben kettős kézi elzárás, mennyiségmérés, kettős biztonsági gyorselzárás kiszellőztetéssel, valamint a pneumatikus szabályozó szelep található.

A nagynyomású hidrogén csatlakozó csővezeték mérete DN 80. Leágazást követően kézi elzárási lehetőséget és biztonsági gyorselzárást (pneumatikus) szereltek be.

A nagynyomású hidrogén esetében az égőnkénti leágazások DN 100 méretűek, amelyekben kettős kézi elzárás, mennyiségmérés, kettős biztonsági gyorselzárás kiszellőztetéssel, valamint a pneumatikus szabályozó szelep található.

A szabályozó szelep után DN 200 mérettel csatlakozik a nagynyomású ág a kisnyomású ág szekunder szakaszához, és égőnként egy-egy közös DN 300 méretű vezeték csatlakozik a földgáz szekunder vezetékhez. A kétféle tüzelőanyag (vegyes tüzelés) keveredését az égő csatlakozás elé beépített statikus keverő biztosítja.

A hidrogén rendszer üzemén kívül helyezését egy nitrogén közegű kifúvató rendszer biztosítja.

Az üzemi leálláskor szükséges hidrogén rendszeri kifúvatást távműködtetésű pneumatikus gyorszárok biztosítják.

A földgáz-hidrogén vegyes tüzelésű kazán tüzelőanyag felhasználása [Nm<sup>3</sup>]

Időszak	Földgáz	Nagynyomású H <sub>2</sub>	Alacsonynyomású H <sub>2</sub>
2013.	50 572 257	3 044 846	425 364
2014.	40 494 115	354 518	4 812 056
2015.	46 785 303	331 438	3 107 923
2016.	40 599 391	3 841 740	14 237 482
2017.	44 549 437	2 295 869	6 013 716

### Tüzelőolaj

A kazán alternatív (tartalék) tüzelőanyaga az extra téli fűtőolaj. Az olaj tárolása az ipari erőmű bruttó 350 m<sup>3</sup> tartályában történik, ahonnan a kazánhoz szivattyúval csővezetéken továbbítják. Az égőknél az olaj porlasztásához szükséges porlasztólevegő igény ~ 800-900 kg/h 8 bar nyomáson.

### Égéslevegő ellátás

Az égőket 1-1 db frekvenciaváltóval vezérelt ventilátor látja el a szükséges égési levegő mennyiséggel.

### Tápvízellátás

A tevékenység során 125 t/h gőz előállításához ~ 135 m<sup>3</sup>/h sótalan víz szükséges. A tápvízellátás a BC-Erőmű Kft. meglévő sótalanvíztartályából történik. A sótalanvíz távvezetéken érkezik a kazánházba. A sótalanvíz vezetékből ágazik le szakaszolhatóan a kazán pótvíz előmelegítő felületének betáplálása, így a gáztalanító tápvíz tartályba (GTT) már megfelelően előmelegített közeg érkezik. A kazánházban a tápvíz tárolása és gáztalanítása egy 40 m<sup>3</sup>-es folyamatos szintszabályozású gáztalanító táptartályban történik.

A kazán a tápvíz szivattyúktól kapja a tápvíz ellátást (szállítóvezeték DN200). A technológiai mérések előtt ágazik le a gőz hőfokának szabályozásához szükséges befecskendezési víz vezetéke. Mind a befecskendezési víz, mind a kazánba lépő tápvíz mennyisége külön-külön mért. Az üzemeltetéshez szükséges megfelelő tápvíz minőséget – mintavétel alapján – vegyszeradagolással (NALCO 72310 folyadék 800 l/év, ELIMIN-OX folyadék 300 l/év) biztosítják.

### Villamos energia ellátás

A kazán és a hozzá tartozó segédberendezések villamos fogyasztóinak energiaellátása a BorsodChem 6 kV-os rendszeréről történik. Két 6/0,4 kV-os transzformátorral oldják meg a 0,4 kV-os ellátást.

### **Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés**

#### A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

A Bizottság (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017. július 31.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról.

#### Környezetközpontú irányítási rendszer

A 125 t/h névleges gőzteljesítményű kazán üzemeltetője a Sinergy Kft. kiépítette az ISO 9001:2015, az ISO 14001:2015, az ISO 50001:2011 és az OHSAS 18001:2007 jelű szabványok szerinti minőségügyi-, környezetközpontú, energiairányítási és a munkahelyi egészségvédelem és biztonsági irányítási rendszerét, amelyet az SGS tanúsított és folyamatosan ellenőriz.

Az Integrált Irányítási Kézikönyvhöz kapcsolódóan kidolgozták azokat az utasításokat, szabályzatokat és előírásokat, amelyek betartása és végrehajtása révén biztosítják a létesítmény optimális üzemeltetését, a fentebbi szabványoknak valamint a mindenkor fennálló jogszabályoknak való folyamatos megfelelést.

Integrált irányítási rendszerük kialakításakor értékelték gyártási, szolgáltatási, tervezési, gazdálkodási, stb. folyamataikat, azok sorrendjét és kapcsolódásait, meghatározták a folyamatok működtetéséhez szükséges erőforrásokat és követelményeket. Mind a belső, mind az éves tanúsítói felülvizsgálatok eredményeit is felhasználják a rendszer fejlesztéséhez, a környezetvédelmi teljesítmény javításához.

#### Nyomon követés

A gőztermelés számítógépes irányítás alatt folyik, számítógépes szabályozással és felügyelettel. A kazánt működtető Sinergy Kft. az energia input-output adatait havi szinten tartja nyilván. Az irányító teremben lévő számítógépen tárolt excel táblázatban rögzítettekben megállapíthatók (visszakereshetők) a működésre jellemző adatok, a hatósági adatszolgáltatáshoz szükséges adatok kinyerhetőek és képezhetőek különféle hatások mutatók.

A kazánüzemben egy D-EMS 2000 környezeti adatgyűjtő, folyamatos kibocsátás mérő rendszert építettek be. A rendszer alkalmas a kazánüzem kibocsátásainak folyamatos észlelésére, mérésére, az adatok gyűjtésére, hosszú távú tárolására és az adatok megjelenítésére.

#### Általános környezeti és égési teljesítmény

Az üzemben a felhasznált két tüzelőanyag (földgáz és hidrogén) optimális keverése megoldott. Az üzemben 2016. évben elvégzett teljes beavatkozási munkálatok eredményeként elérték, hogy a kazánüzem biztonságosan teljesíti az előírt  $100 \text{ mg/Nm}^3 \text{ NO}_x$  kibocsátási határértéket. A földgázon és hidrogéneken (valamint alternatív tüzelőolajon) kívül a tevékenység során nem használnak fel olyan anyagot, amely a környezeti levegő terhelését károsan befolyásolná. A kibocsátások megelőzését, ezek kockázatának minimumra csökkentését a kiépített számítógépes irányítási rendszer garantálja.

#### Energihatékonyság

A kazánüzemnek nagyon jó a termikus hatásfoka. Az elmúlt évek hatásfok adatai szerint a hatásfok 97%, vagy azt meghaladó volt.

A légtéri kibocsátások hatékony csökkentésére jól beszabályozott, alacsony emissziójú gázégőt alkalmaznak.

A 2016. évben történt nagyobb átalakításoknál az égés optimalizálása megtörtént. A hidrogén tüzelési lehetőség megvalósításakor az égő belsejét áttervezve újragyártották. A belső energiafogyasztást tovább csökkentették. A szükséges helyeken az elektromos meghajtásokat frekvenciaváltóval vezérelt motorral oldották meg, amely növelte az energiatakarékosságot és csökkentette a nitrogén-oxidok kibocsátását.

A kazánüzem megfelel a BAT Referendum alapvető ajánlásainak, mivel jó a termikus hatásfoka, és a kibocsátások csökkentésére alacsony emissziójú gázégőt alkalmaznak.



A megfelelően jó termikus hatásfok a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentésnek legfontosabb eszköze. A tüzelőanyag hőenergiáját a lehető legnagyobb mértékben hasznosítják.

#### Vízfogyasztás és vízbe történő kibocsátás

A gőztermelés ionmentes-vízigénye (8 000 üzemórával számolva) 66,9-72,5 m<sup>3</sup>/h közötti. Ennek fedezete a Sajóból kivett nyers víz, amely a BorsodChem Zrt. rendelkezésére álló vízkontingensből kielégíthető.

A 2015. évben elvégzett beruházás után megszűnt a hulladékvíz gyártelepi csatornába engedése. A víz hőtartalmát hasznosítják a kazán által felhasznált földgáz előmelegítésénél, elérve a jobb kazán hatásfokot. Ezzel csökken a kazán pótvíz felhasználása.

#### Hulladékgazdálkodás

A kazánüzemi tevékenység során minimális mennyiségű hulladék keletkezik, annak dokumentálása szabályozott.

Az alapvető célok között szerepel a tevékenységből származó hulladékok keletkezésének megelőzése, a keletkezett hulladékok megfelelő gyűjtése, tárolása és a lehetőségek szerint a hasznosításra történő átadása.

#### Zajkibocsátás

A létesítmény bizonyos mértékű zajjal terheli a környezetét, amelyet a vonatkozó intézkedési tervnek megfelelően kezelnek, egyben törekednek a környezeti zajállapot javítására. A berendezések elhelyezése zajvédelmi szempontból kedvező.

A létesítményben folytatott tevékenység és az alkalmazott irányítási rendszer megfelel a vonatkozó BAT elveknek és BAT következtetéseknek.

### **3) Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek**

#### **Levegőbe történő kibocsátás**

A telephely területén 2 db helyhez kötött légszennyező pontforrás található.

Technológiához tartozó források megnevezése:

1. Gőztermelés:
  - P1 jelű pontforrás - Gőzkazán kéménye (EOV Y= 770 076,2 m; EOV X= 323 380,3 m)
2. Hőtermelés földgáztüzelésű kazánban:
  - P2 jelű pontforrás -II. számú kazán kéménye (EOV Y= 770 030,47 m; EOV X= 323 450,85 m)

A kibocsátás mérési adatai a P1 jelű pontforrás esetében (a 2016. évben elvégzett égőbeszabályozást követően):

Mérési időpont	A kibocsátott légszennyezők koncentrációi			
	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (g/m <sup>3</sup> )
2016. május	<2,7	32,5	95,2	223,1
	<2,7	33,7	94,4	223,5
	<2,7	18,9	91,9	223,1
	<2,7	8,2	83,8	223,8
	<2,7	12,7	81,0	222,7
2016. július	<2,7	13,5	137,9	126,9
	<2,7	11,8	136,6	115,3
	<2,7	8,5	127,0	121,5
2017. július	<2,9	2,7	94,4	210,2
	<2,8	9,7	91,7	215,3
	<2,8	10,6	91,9	214,3
2017. november	-	<1,14	96,89	177,1
2018. január	<2,8	1,7	104,0	189,1
	<2,7	5,3	108,8	198,5

A kibocsátás mérési adatai a P2 jelű pontforrás esetében (2018. április 12-én végzett mérés alapján):

Megnevezés	Levegőterhelést okozó anyag koncentrációja (mg/m <sup>3</sup> )
szilárd anyag	<1,0
kén-dioxid	<3,0
szén-monoxid	11,4
nitrogén-oxidok	87,7
szén-dioxid	215,35

### **Zaj- és rezgésvédelem**

A tevékenység meghatározó zajforrásai az alábbiak:

- 2 db alternatív (gázneművel, illetve tüzelőolajjal is működtethető) égő,
- az égőket égési levegővel ellátó 1-1 db ventilátor,
- olajtüzelés esetén a porlasztó levegőt előállító, automatikus működésű kompresszor,
- 5+1 termoventilátor,
- a vész-szellőzést biztosító 6 db axiál ventilátor.

A zajosabb berendezéseket a zajárnyékoló kazánházban helyezik el. A lefúvatásokat – amelyek a mindennapi szokásos tevékenységnél hangosabbak – hangtompítókön keresztül végzik.

### **Földtani közegbe történő kibocsátások**

A kazánüzemnek földtani közegbe közvetlen és közvetett kibocsátása nincs. A létesítmény csaknem teljes területe betonozott.

### **Hulladékgazdálkodás**

A kazánüzemi tevékenység során keletkező hulladékokat (EWC 08 03 17\*, 13 02 08\*, 13 05 08\*, 13 08 02\*, 13 08 99\*, 15 01 03, 15 01 10, 15 01 11\*, 15 02 02\*, 16 06 01\*, 17 06 04, 20 01 21\*, 20 01 33\*, 20 01 35\*, 20 03 01) elkülönítetten, az ipari erőmű hulladékaival közösen, az ipari erőmű erre a célra megépített, kijelölt zárt helyén (a raktár mellett kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen), zárt konténerekben, hordókban, dobozokban gyűjtik.

Az elszállítások alkalmasszerűek, de évenként legalább kétszer megtörténnek.

Az éves nagy karbantartás alkalmával kb. 1-2 m<sup>3</sup> hulladék keletkezik (olajos rongyok, spray dobozok, műanyag és fém flakonok, tömítések, szigetelés darabok, stb.).

A kommunális hulladékot külön konténerben gyűjtik. A BorsodChem Zrt. gyárterületéről - így a kazánüzemből (és az ipari erőműből) is - a kommunális hulladékot a ZV Zöld Völgy Közszolgálati Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsi tér 1.) szállítja el a Sajókaza Orbán-völgyi regionális hulladéklerakóra.

### **Hatásterület**

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. c) pontja alapján, a nitrogén-oxid (NO<sub>2</sub>-ben kifejezve) – mint kritikus komponens - légszennyező anyagra vonatkozóan a levegőtisztaság-védelmi hatásterület:

- P1 jelű pontforrástól mért 1005 méter sugarú kör által lehatárolt terület.
- P2 jelű pontforrástól mért 152 méter sugarú kör által lehatárolt terület.

#### **4) Kibocsátási határértékek**

##### **a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek**

**P1 jelű pontforrás (125 t/h névleges gőzteljesítményű kazán kéménye) esetében:**

Légszennyező anyag, (anyagosztály) megnevezés	Határérték koncentráció mg/Nm <sup>3</sup> füstgáz		
	Olajtüzelés esetében	Földgáz tüzelés esetében	Hidrogén tüzelés esetében
Fémek és arzén együtt <sup>(1)</sup>	3	-	-
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	5	-	-
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	350	35	35
Nitrogén oxidok	450	100	200
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	30	-	-
Szén-monoxid	-	100	-
Szilárd /Nem toxikus/ anyag	30	5	5

<sup>(1)</sup>A következő fémeket kell figyelembe venni: kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium. A felsorolt fémeket és az arzént elemi állapotban kell megadni.

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gáz vagy folyékony halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő berendezés esetén 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Vegyes tüzelés esetén:

Légszennyező anyag	Határérték (mg/Nm <sup>3</sup> füstgáz)
Kén-dioxid	$(350 \cdot Q_f + 35 \cdot Q_g + 35 \cdot Q_{eg}) / (Q_f + Q_g + Q_{eg})$
Szilárd anyag	$(30 \cdot Q_f + 5 \cdot Q_g + 5 \cdot Q_{eg}) / (Q_f + Q_g + Q_{eg})$
Nitrogén-oxidok	$(450 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_{fg} + 200 \cdot Q_{eg}) / (Q_f + Q_{fg} + Q_{eg})$
Szén-monoxid	100 (Földgáz tüzelés esetében)
Fémek és arzén együtt	3 (Olaj tüzelés esetében)
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	5 (Olaj tüzelés esetében)
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	30 (Olaj tüzelés esetében)

$Q_f$  vegyes tüzelés esetén a folyékony tüzelőanyaggal (olaj) időegység alatt bevitt hőmennyiség.

$Q_{fg}$  vegyes tüzelés esetén a földgáz tüzelőanyaggal időegység alatt bevitt hőmennyiség.

$Q_{eg}$  vegyes tüzelés esetén egyébgáz (hidrogén) tüzelőanyaggal időegység alatt bevitt hőmennyiség.

A vegyes tüzelésű berendezéseknél – eltérő vonatkoztatási oxigéntartalmú tüzelőanyag egyidejű alkalmazása esetén - a vonatkoztatási oxigéntartalom megállapításának szabályait a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 5. számú mellékletének 2. pontja szerint kell átszámítani.

Az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 2. melléklete (Kibocsátási határérték a IV. kategóriájú tüzelőberendezések esetében) alapján és a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017. július 31.) alapján megállapított technológiai kibocsátási határértékek a következők:

**P1 jelű pontforrás (125 t/h névleges gőzteljesítményű kazán kéménye) esetében a BAT következtetések szerinti napi határérték (2021. július 31-től):**

Légszennyező anyag, (anyagosztály) megnevezés	Határérték koncentráció mg/Nm <sup>3</sup> füstgáz		
	Olajtüzelés esetében	Földgáz tüzelés esetében	Egyéb gáz (hidrogén) tüzelés esetében
Fémek és arzén együtt <sup>(1)</sup>	3	-	-
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	5	-	-

Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	200	35	35
Nitrogén oxidok	330	100	200
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	30	-	-
Szén-monoxid	-	100	-
Szilárd /Nem toxikus/ anyag	22	5	5

(<sup>1</sup>) A következő fémeket kell figyelembe venni: kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium. A felsorolt fémeket és az arzént elemi állapotban kell megadni.

Olajtüzelés esetében évente kevesebb mint 500 órán át történő üzemeltetés esetében az értékek tájékoztató jellegűek.

Vegyes tüzelés esetén:

Légszennyező anyag	Határérték (mg/Nm <sup>3</sup> füstgáz)
Kén-dioxid	$(200 \cdot Q_f + 35 \cdot Q_g + 35 \cdot Q_{eg}) / (Q_f + Q_g + Q_{eg})$
Szilárd anyag	$(22 \cdot Q_f + 5 \cdot Q_g + 5 \cdot Q_{eg}) / (Q_f + Q_g + Q_{eg})$
Nitrogén-oxidok	$(330 \cdot Q_f + 100 \cdot Q_g + 200 \cdot Q_{eg}) / (Q_f + Q_g + Q_{eg})$
Szén-monoxid	100 (Földgáz tüzelés esetében)
Fémek és arzén együtt	3 (Olaj tüzelés esetében)
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	5 (Olaj tüzelés esetében)
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	30 (Olaj tüzelés esetében)

Olajtüzelés esetében évente kevesebb mint 500 órán át történő üzemeltetés esetében az értékek tájékoztató jellegűek.

**P1 jelű pontforrás (125 t/h névleges gőzteljesítményű kazán kéménye) esetében a BAT következtetések szerinti éves határérték (2021. július 31-től):**

Légszennyező anyag, (anyagosztály) megnevezés	Határérték koncentráció mg/Nm <sup>3</sup> füstgáz		
	Olajtüzelés esetében	Földgáz tüzelés esetében	Egyéb gáz (hidrogén) tüzelés esetében
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	175	-	-
Nitrogén oxidok	270	100	-
Szén-monoxid	30	40	-
Szilárd /Nem toxikus/ anyag	20	-	-

Olajtüzelés esetében évente kevesebb, mint 1 500 órát történő üzemelés esetén nem kell alkalmazni.

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gáz vagy folyékony halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő berendezés esetén 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklete (Az 1 MW<sub>th</sub>-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű I. kategóriájú tüzelőberendezésekre vonatkozó kibocsátási határértékek) alapján megállapított kibocsátási határértékek a következők:

**P2 jelű pontforrás (Buderus gázkazán) esetében:**

Légszennyező anyag	Határérték (mg/Nm <sup>3</sup> füstgáz)*
Kén-dioxid	35
Szilárd anyag	5
Nitrogén-oxidok	350
Szén-monoxid	100

(\*)A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gáz halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

**b) Zajkibocsátási határértékek**

A kazánüzem működése során a BorsodChem Zrt. egyéb üzemeivel együtt a 19031-2/2005. számú határozatban előírt zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező, melyek az alábbiak:

Kazincbarcika, Bólyai tér, Pattantyús u., Zemplény u. bérházai, a Szent Flórián tér 4. sz. alatti Tűzoltóság védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 55 dB**  
**éjszaka 45 dB.**

Kazincbarcika, Fenyő, Hársfa, Tölgyfa utcák lakóházainak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 50 dB**  
**éjszaka 40 dB.**

Berente, Bajcsy-Zs. u., Gagarin u. lakótelepek bérházainak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 55 dB**  
**éjszaka 45 dB.**

Berente, Esze Tamás u., Bajcsy-Zs. u., Csabaköz, Petőfi S. u., Kandó Kálmán u., Toldi Miklós u., Marx K. u. családi lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 50 dB**  
**éjszaka 40 dB.**

Berente, Posta utcai Általános Iskola védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 50 dB**

A BorsodChem Zrt. lakóterülettel nem szomszédos telekhatáraitól 10 m-re napszaktól függetlenül:

**70 dB.**

## II. Előírások

### A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai:

#### a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben

##### Általános előírások

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. A létesítményt csak végleges, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
3. A létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmilyen olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Jelen engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. 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.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
9. 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.
10. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.

11. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, ill. biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott a Főosztály számára elérhető legyen a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A létesítményre vonatkozóan rendelkezni kell üzemi kárelhárítási tervvel. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ban foglaltak szerint kell végrehajtani.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

#### **Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások**

1. Az üzemeltetés során - a technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával - be kell tartani a környezetvédelmi hatóság által jelen határozat I. 4) pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. Az energiatermelő berendezés kibocsátását, valamint a füstgáz állapotát folyamatosan mérő és rögzítő rendszerekkel kell regisztrálni.
3. A folyamatos kibocsátás méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnali riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek.
4. A mérőrendszer üzemelésénél meg kell gátolni az illetéktelen hozzáférést és az eredmények megváltoztatását.
5. A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül jelentenie kell.
6. Folyamatos mérésnél a műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel el kell végezni a mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését, tanúsított anyagmintával vagy használati etalonnal.
7. A mérőrendszerek tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását az üzemeltetőnek el kell végeztetni, a gyártó által meghatározott gyakorisággal.
8. A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. Az ellenőrző kalibrálás a helyszínen is elvégezhető.
9. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, kommunális szennyvíz, hulladékok, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.



10. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO-08/KT/1774-4/2015. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével kell végezni.
11. 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.
12. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártóságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
13. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
14. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
15. Az üzemelés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
16. 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.
17. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
18. 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.
19. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

### Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az emissziós mérőrendszernek folyamatosan kell mérni és rögzíteni a füstgáz hőmérsékletét, nyomását, valamint a füstgáz alkotórészei közül: a 125 t/h teljesítményű gőzkazán kéményénél az oxigén, a nedvességtartalom, a nitrogén-oxidok és a szén-monoxid tartalmat.
2. A **P1** jelű légszennyező forrás emisszióját **évenként**, a **P2** jelű légszennyező forrás emisszióját **ötévenként egyszer** akkreditált laboratóriummal mérteni kell. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A méréseket az üzemeltető akkreditált mérőszervezettel, saját költségére köteles elvégeztetni. Az emisszió mérés jegyzőkönyvét a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
3. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
4. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeit a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 8. számú mellékletében foglaltak szerint kell feldolgozni és értékelni.
5. Az emisszió mérések eredményeit tartalmazó jegyzőkönyvet **évente, tárgyévet követő év március 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
6. A P1, P2 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) pontjában foglaltak szerint.
7. A folyamatos mérésnél a beépített műszer üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (3) pontjában előírtak szerint.
8. A folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről évente összefoglaló jelentést kell készíteni. Az éves jelentésnek a regisztrált mérési adatok alapján a negyedéves és éves gyakoriság eloszlásokat, valamint a napi középértékek ismertetését és értékelését is tartalmaznia kell. Az éves jelentéshez a folyamatos mérőrendszer ellenőrző kalibrálásának bizonylatait is csatolni kell.
9. A felhasznált tüzelőanyag típusának, vagy a létesítmény üzemeltetésének olyan változását, amely a mérési és ellenőrzési előírásokat befolyásolja, a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
10. A telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásáról **évente a tárgyévet követő év március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak bejelentést kell tenni elektronikusan az OKIR rendszeren keresztül.
11. Ha a technológia során új légszennyező pontforrás létesül, akkor a változást **30 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak LAL (levegőtisztaság-védelmi változás-bejelentő) lapon be kell jelenteni.
12. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani. A BC-Therm Kft. telephelyén termelt hulladékokról a BC-Therm Kft. berendezéseinek üzemeltetője, a Sinergy Kft. a hulladék nyilvántartását elkülönítetten köteles vezetni, azaz a BC-Erőmű Kft. hulladékaival történő közös, elkülönítés nélküli hulladék nyilvántartás vezetése nem megengedett.

13. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint.

### **Üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások**

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott érvényes 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: eszszakmagyarorszagi@zoldhatosag.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.
6. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.

### **A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

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

### **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 káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen és a munkaterületen nem maradhat.
5. 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.

### **b) Közegészségügyi hatáskörben**

1. A továbbüzemelés során az üzem kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni- és felszínalatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése és nyomon követése céljából kiépített és működő monitoring rendszert továbbra is üzemeltetni kell az előírásoknak megfelelően.
3. A működésből eredő emissziót olyan szinten kell tartani, hogy a térség levegőminősége kedvezőtlen irányba ne változzon.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A telepen felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

### **B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3951/2018. ált. számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírások:**

1. A tevékenység során a felhasznált anyagok tárolását, szállítását, valamint a tevékenységet úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében a létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, a töltő-lefejtők állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat.

2. A létesítmény által érintett területen a csapadékvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkálatokat időben el kell végezni, és a karbantartásról folyamatosan gondoskodni kell.
3. A tevékenységnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, melyet a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
4. A működés során talajt, felszíni, felszín alatti vízkészletet veszélyeztető, szennyező rendkívüli káresemény bekövetkezésekor a jóváhagyott aktuális üzemi vízminőségi kárelhárítási terv szerint a kárlokalizálást, elhárítást végre kell hajtani, valamint a vízvédelmi hatóságnak haladéktalanul be kell jelenteni és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően.

**III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)**

35500/3945-1/2018. ált. számon az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

**IV.** Jelen határozatomban a P1 és P2 pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély a P1 és P2 jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozóan 2023. január 31-ig érvényes.

**V.** Jelen határozatom véglegessé válásával a BO/16/4115-3/2016. és BO/16/11641-4/2016. számú határozatok, a BO-08/KT/580-2/2017. számú végzés, a BO-08/KT/01166-6/2018. számú határozat, valamint a 11323-6/2013. számú határozat, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

**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;
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
  - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.
- b) 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.

- c) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- d) 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 a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

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 hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (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) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

- e) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés 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.

- VII.** Az engedély alapjául szolgáló dokumentációt az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) készítette 2018. január-március havi keltezéssel.
- VIII.** Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadása 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a BC-Therm Kft. által befizetésre került.
- IX.** A határozat ellen - annak közlésétől számított - 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál (a továbbiakban Főosztály) előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása vonatkozásában 525 000,- Ft, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására vonatkozóan 105 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

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

## INDOKOLÁS

A BC-Therm Kft. (1131 Budapest, Babér utca 1-5.) a Berente 650 hrsz. alatti területen (a BorsodChem Zrt. gyártelepén) lévő 125 t/h névleges teljesítményű gőzkazán kazánüzemi tevékenységére vonatkozóan BO/16/4115-3/2016. számú határozattal, BO-08/KT/580-2/2017. számú végzéssel javított BO/16/11641-4/2016. számú határozattal és BO-08/KT/01166-6/2018. számú határozattal módosított 11323-6/2013. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az engedély érvényességi ideje 2023. január 31.

A gőzkazán tulajdonosa a BC-Therm Kft. A BC-Therm Kft. 100 %-ban a Sinergy Kft. tulajdona.

A BC-Therm Kft. (Budapest) megbízásából eljáró Sinergy Kft. (1131 Budapest, Babér utca 1-5.) 2018. május 2-án iktatott kérelmében a többször módosított 11323-6/2013. számú egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti felülvizsgálatára, valamint a kazánüzemi technológiához kapcsolódó földgáz tüzelésű kazán P2 számú pontforrásának levegőtisztaság-védelmi engedély megszerzésére irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

Kérelméhez mellékelte az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) által elkészített 2018. január-március havi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, valamint a Környezettechnológia Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 2/a.) által 2018. április hónapban elkészített Levegővédelmi működési engedélykérelmet.

Kérelme alapján 2018. május 3-án az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás indult.

A tevékenység a „R” 2. számú melléklet 1.1. pontja (Energiaipar - Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben) hatálya alá tartozik, ennek következtében a „R” 1. § (3) bek. c) pontja szerint egységes környezethasználati engedély köteles.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO-08/KT/06343-3/2018. számon, 2018. május 8-án függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott jogszabályi tartalommal, az Ákr. 43. § (3) bekezdés f) pontjában és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91. § (6) bekezdésben foglaltaknak megfelelően.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.1. pontja alapján 1 050 000,- Ft (azaz egymillió-ötvenezer forint), illetve a 10.3. pontja alapján 210 000,- Ft (azaz kétszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az ügyfél ezen eljárási költségeket megfizette a hatóság részére.

A felülvizsgálati eljárás megindításáról 2018. május 16-án értesítést tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

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

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

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

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

A „R” 20/B. § (1) bekezdés szerint eljárva az alapállapot-jelentés benyújtásától eltekintettem, tekintettel arra, hogy egy korábbi szennyezés kapcsán a BorsodChem Zrt. III. gyártelepén tényfeltárás, illetve kármentesítés folyik. A részletes tényfeltárási záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/1632-10/2017. számon részben elfogadta, egyidejűleg elrendelte a tényfeltárás folytatását, vele párhuzamosan kármentesítési monitorozás végzését.

Az eljárás során vizsgáltam a telephelyen folytatott hő termelő tevékenység környezetet érő hatását az elérhető legjobb technika (BAT) vonatkozásában is.

Az üzemben alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A BC-Therm Kft. pontforrásainak kibocsátási határértékeit jelenleg az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet, és 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 szabályozza.



Az üzem P1 jelű pontforrás technológiai kibocsátási határértékeit a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. és 5. melléklete, továbbá a Bizottság (EU) 2017/1442 végrehajtási határozata határozza meg. A P1 jelű pontforrásra vonatkozó határérték megállapítását BO/16/4115-3/2016. számú módosító határozat tartalmazta.

A P2 jelű pontforrás technológiai kibocsátási határértékeit az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja határozza meg.

A P1 jelű pontforrás kibocsátását D-EMS 2000 környezeti adatgyűjtő, folyamatos emissziómérő rendszer segítségével, rendszerkalibráló mérések elvégzésével, valamint időszakos akkreditált mérésekkel ellenőrzik.

A dokumentációban bemutatott mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a 2015. február 18. és február 19. napján történt mérés alkalmával nitrogén-oxidok tekintetében határérték túllépést regisztráltak, azonban a 2016. évben elvégzett égőszabályozás óta a nitrogén-oxidok légszennyező komponens nem lépte túl a BO/16/4115-3/2016. számú módosító határozatban előírt határértékeket.

A P1 légszennyező forrás terjedési modellszámításaihoz az MSZ 21459 és az MSZ 21457 számú szabványokat alkalmazták, 2,8 m/s szélesebbeségre és semleges levegőstabilitási állapot esetére. A forrást az éves terjedési számítások során folyamatosan üzemelőnek tételezték fel.

A hatásterületek nagysága a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben meghatározott három feltétel alapján került meghatározásra. A P1 pontforrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete az egyes definíciók szerinti legnagyobb hatásterület, ami jelen esetben a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. c) pontban foglalt feltétel szerint a nitrogén-dioxid légszennyező anyagra vonatkozóan 1005 m távolságban került kijelölésre.

Vizsgálták még az éves átlag terhelések során a nitrogén-oxidokat (mint NO<sub>2</sub> légszennyező komponens) az éves ökológiai határértékhez képest is. Az éves átlagos NO<sub>2</sub> koncentráció maximuma földgáz tüzelés esetén 0,97 µg/m<sup>3</sup>, földgáz és hidrogén együttes tüzelése esetén pedig 1,37 µg/m<sup>3</sup>. Ezen komponens éves ökológiai határértéke 30 µg/m<sup>3</sup>, amely alapján megállapítható, hogy mindkét koncentráció a háttérterheléssel együttesen is nagyságrendekkel alatta marad az ökológiai határértékeknek.

A telephelyen bejelentésre került egy BUDERUS Logano típusú 230 kW névleges hőteljesítményű, földgáz tüzelésű kazán. A kazán füstgázvezető kürtője a kazán mellett álló szigetelt acéllemez kéményébe csatlakozik, amely az általunk vizsgált 17,8 m magas és 0,025 m<sup>2</sup> kibocsátó felületű P2 jelű pontforrás.

Az ENVIRA Kft. által 2018. május 9-én benyújtott, a környezetvédelmi hatóságnál BO-08/KT/06343-7/2018. számon érkezett Környezettechnológia Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 2/a.) által készített hatásterület modellezés szerint a P2 pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. c) pontja alapján 152 méter sugarú kör által lehatárolt terület.

A pontforrás 2018. április 12-én történt akkreditált emisszió mérése a vizsgált technológia és a berendezés normál üzemvitele mellett történt. A mérések ideje alatt a kazán a pillanatnyi hőigénynek megfelelően folyamatosan üzemelt. Az átlagos óránkénti földgázfelhasználás kb. 26 m<sup>3</sup> volt.

A Környezettechnológia Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 2/a.) akkreditált vizsgáló laboratórium (NAH-1-1171/2014.) által 2018. április 12-én (munkaszám: 2018/0643/P2.) elvégzett emissziómérésről

készült jegyzőkönyve alapján a P2 jelű pontforrás kibocsátása koncentráció tekintetében határérték alatti.

#### Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A kazánüzemben a zajforrások, amelyek a technológia működtetéséből adódóan meghatározóak a ventilátorok és égők.

A kazánüzemi létesítményektől a legközelebbi védendő létesítmények Berente község lakóházai, melyek ~ 500–600 méterre találhatóak délkeleti irányban.

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

A BorsodChem Zrt. részére a környezetvédelmi hatóság által kiadott 12824-6/2014. számú határozatban szereplő környezeti zajcsökkentési intézkedések ütemezett végrehajtása az előírt határidőkre folyamatosan kötelező.

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban bemutatásra került a kazánüzem zajkibocsátása, amely a 2014. évben elfogadott zajvédelmi intézkedési terv előkészítő dokumentációjában kivizsgálásra került. Az intézkedési tervet elfogadó határozatban nem szerepel intézkedés az üzemre vonatkozóan.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység nem jár jelentős hulladékképződéssel, a keletkező hulladékok gyűjtése, további kezelése a dokumentáció alapján megoldott.

A kazánüzemben folytatott hulladékgazdálkodási tevékenység szabályozott, dokumentált.

Hulladékkezelés a telephelyen nem folyik és nem is tervezett. Az engedélyes a jogszabályban előírt adatszolgáltatási kötelezettségét rendszeresen teljesíti.

A dokumentáció tartalmazza a 2013–2017. évek közötti 5 éves időszakban keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusait és azok mennyiségét.

A dokumentációban rögzítésre került, hogy a BC-Therm Kft. tulajdonában lévő gőzkazán (a továbbiakban: kazánüzem) üzemeltetője a Sinergy Kft.

Arra tekintettel, hogy a Sinergy Kft. a kazánüzemet együttesen üzemelteti a BC-Erőmű Kft. szomszédos telephelyén lévő erőműegységgel (a továbbiakban: ipari erőmű), a Sinergy Kft. nem külön-külön, hanem együttesen rögzítette a 2013–2017. évek közötti 5 éves időszakban keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusait és azok mennyiségét.

Hulladékgazdálkodási szempontból elfogadhatónak minősítem azt az eddigiekben is folytatott gyűjtési gyakorlatot, miszerint a Sinergy Kft. a kazánüzem és az ipari erőmű közös üzemeltetése során képződő hulladékait közösen gyűjti a munkahelyi hulladék gyűjtőhelyein.

Ellenben az, hogy a hulladék nyilvántartásában a munkahelyi hulladék gyűjtőhelyein gyűjtött hulladékokról ne kerüljön rögzítésre az azok származására vonatkozó adat – vagyis, hogy

az adott hulladéktípusból mennyi keletkezett a kazánüzemben és mennyi az ipari erőműben – nem megengedhető.

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint:

4. § (1) A hulladéktermelő – a (2) bekezdés szerinti eltéréssel – a nyilvántartást hulladéktípusonként és technológiánként vezeti.

(2) Az a hulladéktermelő, amelynek tevékenysége a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 314/2005. Korm. rendelet) 2. mellékletében meghatározott egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységhez kapcsolódik, az (1) bekezdésben foglaltakon túl anyagmérleg alapján is nyilvántartást vezet.

Fentiekre tekintettel, a kazánüzem és az ipari erőmű közös üzemeltetéséből származó hulladékok nyilvántartásának vezetését a jelen eljárásban felülvizsgált 5 éves időszakban hatályba lépett, fent hivatkozott jogszabály alapján vizsgáltam és értelmeztem. Ennek következtében szükséges az eddigi hulladék nyilvántartási gyakorlat kiegészítése, melyre vonatkozóan külön előírást tettem.

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

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

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a kazánüzemi tevékenység az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A kazánüzemi tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe közvetlen vagy közvetett kibocsátása nincs. A létesítmény csaknem teljes területe betonozott.

A tárgyi, III. gyártelepen lévő telephelyre vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság részére részletes tényfeltárási záródokumentációt nyújtottak be, amelyet a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/1632-10/2017. számon részben elfogadott, továbbá határozatában az I. számú gyártelepen, a III. számú gyártelepen és a szennyvíztisztító telep környezetében, a szennyezettségek eredményei alapján – a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 31. § (6) bekezdésével összhangban, amely szerint többfajta tevékenységhez vagy mulasztáshoz kapcsolódó, egymással összefüggő hatású pontszerű szennyezőforrások összessége esetében a kármentesítést összehangoltan kell végezni – egységes tényfeltárást írt elő, tekintettel arra, hogy a III. gyártelep területén lévő szennyezések lehatárolásából megállapítható volt, hogy azok a III. számú gyártelepen nem határolhatók le, „összeérnek” az I. számú gyártelep, valamint a szennyvíztisztító telepen lévő szennyezésekkel.

Az egységes tényfeltárási záródokumentáció benyújtásának határideje 2018. december 31.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a kazánüzemi tevékenység nincs hatással a feltárt szennyezésre.

A BC-Therm Kft. rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/1774-4/2015. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

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

#### Természet- és tájvédelmi szempontból

A telephely területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint.

A gyártelep olyan területen fekszik, ahol az élővilág jelentős mértékben degradálódott.

A kazánüzemi tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

#### Közegészségügyi hatáskörben

A gőztermelés számítógépes irányítás alatt folyik, számítógépes szabályozással és felügyelettel. Az üzem kazántápvízből a tüzelőanyag elégetésekor felszabaduló hőenergiával gőzt termel. A gőzkazán földgáz-hidrogén vegyes tüzelésű, melynek megvalósítására 2011-ben került sor és környezetvédelmi szempontból hatékonyabb, mint az eredeti megoldás (csak földgáztüzelésű). A 2016-ban elvégzett égőbeszabályozás óta a létesítmény biztonságosan tudja teljesíteni a jogszabályban, illetve a BO/16/4115-3/2016. számú határozatban előírt NOx kibocsátási határértéket. A kazán kéménye (P1) helyhez kötött pontforrás, melynek kibocsátásait folyamatosan emisszió-mérő műszer figyeli és esetleges határérték túllépés esetén jelzést ad. Az elvégzett emissziós mérések szerint kibocsátási határérték túllépés nem történt. A hatásterület a pontforrás köré húzott 1 005 méter sugarú kör területe. A vízhasználatot tekintve a kazán az ionmentes vizet közvetlenül az ipari erőmű tápvízartályából kapja, melyet BorsodChem Zrt. Vízüzemében állítanak elő a Sajó folyóból kiemelt vízből. Ivóvizet a BorsodChem Zrt. központi ivóvízhálózatából vételeznek. A gőztermelés gyakorlatilag szennyvízmentes. A 2015-ben elvégzett beruházás eredményeként a víz hőtartalmát a földgáz előmelegítésére hasznosítják, így jobb kazán hatásfokot érnek el, majd BorsodChem Zrt. vízüzemébe vezetik további újrahasznosítás céljából. A kazánüzemi tevékenységeknek a felszíni vizekkel közvetlen kapcsolata nincs. A gyártelepen és környezetében talajvíz monitoring megoldott. A kazánüzem a BorsodChem Zrt. csendesebb technológiájához tartozik, különösebb zajjal nem terheli környezetét. A nagyobb környezeti zajterhelés elkerülése érdekében a lefúvatások hangtompítón keresztül történnek. A hulladékkezelés a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/3951/2018. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

A tevékenység felszíni és a felszín alatti vízre gyakorolt hatása megfelelő üzemeltetés mellett elhanyagolható. A BC-Therm Kft. vízellátási rendszerei szervesen kapcsolódnak a BorsodChem Zrt. létesítményeihez. A tevékenység során technológiai szennyvíz nem keletkezik. Használtvíz csak a kazánok leiszapolása során keletkezik, amely hűtőaknán keresztül került elvezetésre a BorsodChem Zrt. Szennyvíztisztító Üzemébe 2015-ig. A 2015-ben végrehajtott beruházás után megszűnt a hulladékvíz csatornába történő bevezetése. Hőtartalmát a kazán által felhasznált földgáz előmelegítésnél hasznosítják, ezzel a kazán hatásfoka jobb lesz. A visszaadott vízzel pedig csökken a kazán pótvíz felhasználása.

A keletkező kommunális szennyvíz, valamint a csapadékvíz szintén a BorsodChem Zrt. meglévő csatornájához csatlakozik.

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

„A létesítmény a BorsodChem Zrt. III. gyártelepén található, ahol a BorsodChem Zrt. az üzemek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert üzemeltet. A kazánüzem külön monitoring tevékenységet nem igényel, a fentiek valamint a tevékenység volumene és kockázatai figyelembevételével.”

„A tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 3. §. szerinti közvetlen vagy közvetett kibocsátása nincs.”

„A tevékenység 1774-5/2015. számon elfogadott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A technológiák zártak, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a talajra és a talajvízre a jelenlegi ismeretek és a figyelőkutak vizsgálati eredményei alapján negatív hatásuk nincs.”

„A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.”

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom II. B. pontjában szerepeltettem.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** 35500/3945-1/2018. ált. számú 2018. május 15-én érkezett iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul előadta, hogy „a benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitettsége feltételezett lenne.”

Fentiekben részletezettek alapján a BC-Therm Kft. mint engedélyes részére a Berente 650 hrsz. alatti területen (a BorsodChem Zrt. gyártelepén) lévő 125 t/h névleges teljesítményű gőzkazán kazánüzemi tevékenységére kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a BO/16/4115-3/2016., BO/16/11641-4/2016. és BO-08/KT/01166-6/2018. számú határozatokkal módosított, valamint BO-08/KT/580-2/2017. számú végzéssel javított 11323-6/2013. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a BO/16/4115-3/2016., BO/16/11641-4/2016., BO-08/KT/01166-6/2018., valamint a 11323-6/2013. számú határozatok, és a BO-08/KT/580-2/2017. számú végzés, mint szerkezetileg önálló döntések érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

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

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

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

A „R” 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.

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

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

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

A „R” 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.

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

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

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

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, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben („R”) foglaltak alapján, a „R” 20. § (3) bekezdésnek megfelelően, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

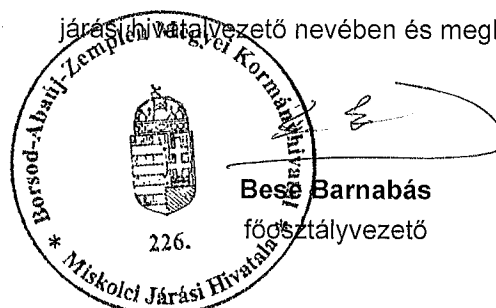
Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi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

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

Miskolc, 2018. július 3.

**Dr. Stiber Vivien**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából:



Kapják:

1. BC-Therm Kft. Budapest Babér utca 1-5. 1131 + **TV**
2. Sinergy Kft. Budapest Babér utca 1-5. 1131 + **CK**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság **HK**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat **HK**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály  
Népegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
6. Hirdetőablára
7. Honlapra
- 8-9. Iratokhoz

