



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/08328-31/2018.

Tárgy: Ravaber Hungary Kft. által az Alsózsolca,  
Gyár u. 3. szám alatti ingatlanokon tervezett  
kőzetgyapot szigetelőanyag gyár létesítésére  
és működésére vonatkozó **egységes**  
környezethasználati engedély

Ügyintéző: Hubai-Máté Csilla

H A T Á R O Z A T

- I. Ravaber Hungary Kft. (1117 Budapest, Hengermalom út 47/A.; KÜJ: 103547145) mint engedélyes részére, a Alsózsolca, Gyár u. 3. szám alatti ingatlanokon (KTJ: 100383992) tervezett **kőzetgyapot szigetelőanyag gyártó üzem** (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 102753319) **létesítésére és működésére** vonatkozóan az

**egységes környezethasználati engedélyt**

**megadom.**

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

**Engedélyezett kapacitás: 44 000 tonna/év (135 tonna/nap) bazalt olvasztási kapacitás  
(40 000 tonna/év (120 tonna/nap) kőzetgyapot előállítás)**

**1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:**

Engedélyes adatai:

Neve: Ravaber Hungary Kft.  
Székhelye: 1117 Budapest, Hengermalom út 47/A.  
KSH szám: 25981319-2399-113-01

A telephely adatai:

Cím: 3571 Alsózsolca, Gyár u. 3.  
Település statisztikai azonosító száma: 21032  
Érintett ingatlanok helyrajzi számai: Alsózsolca 1506/13, 1506/11, 1506/9, 1505, 2199, 2028/1,  
2028/2, 2028/3, 2028/4, 2028/5 és 2032/9 hrsz.

Művelési ága: kivett ipartelep, kivett üzem, kivett telephely

Ingatlanok összterülete: 160 587 m<sup>2</sup>

A telephely súlyponti EOY koordinátái: EOY Y = 787 500 m; EOY X = 305 840 m

A kőzetgyapot gyár 1. üzemépületének súlyponti EOY koordinátái:

EOY Y = 787 630 m; EOY X = 305 837 m

A kőzetgyapot gyár 2. üzemépületének súlyponti EOY koordinátái:

EOY Y = 787 496 m; EOY X = 305 836 m

A kőzetgyapot gyár 3. üzemépületének súlyponti EOY koordinátái:

EOY Y = 787 750 m; EOY X = 305 839 m

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1) TEÁOR száma: 2399 '08 (M.n.s. egyéb nemfém ásványi termék gyártása)

2) Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 104.11 (Gipsz, aszfalt, beton, cement, üveg, rostok, téglák, csempék vagy kerámiatermékek gyártása (ásványi termék előállító ipar tüzelőanyag felhasználásával))

SNAP-2 kód: 0303

NACE kód: C23.9.9 (M.n.s. egyéb nemfém ásványi termék gyártása)

3) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint:

– 2. számú melléklet 3.4. pontja:

Építőanyag-ipar - Ásványi anyagok olvasztása, beleértve az ásványi szálak gyártását is, 20 tonna/nap olvasztókapacitáson felül;

– 3. számú melléklet 57. pontja:

Ásványi anyagokat olvasztó üzem, beleértve az ásványi szál gyártását is - 20 t/nap olvasztókapacitástól

**2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint:**

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

A tervezett kőzetgyapot szigetelőanyag gyár Alsószolca, Gyár u. 3 szám alatti, több ingatlanból álló, jelenleg használaton kívüli ipari telephelyen, a település legközelebbi lakóterületétől (Deák Ferenc u. 109 – 169.) ~440 m-re létesül. A telepítési terület gazdasági – és iparterületen található. A tervezett kőzetgyapot gyártás a telephely 1506/13 hrsz-ú ingatlanán meglévő épületekben, a 1506/11 hrsz-ú ingatlan beton burkolatú kisebb terület részén kerül kialakításra, technológiai vízigényét a 1505 hrsz-ú ingatlanon levő vízellátó rendszer, biztosítja. A telephely többi területét és épületeit a tervezett tevékenység nem érinti.

A kőzetgyapot gyártást várhatóan folyamatos munkarendben fogják végezni az üzemben.

## b) A tevékenység leírása

Az üzemben kőzetgyapot szigetelőanyag termékek gyártása tervezett különböző méretben, formában, részben alumíniumfóliás rétegezéssel. A termékek bazalt olvasztást követő szállépzésével, a szálak hőre keményedő gyantakeverékkel történő bevonásával készülnek. A gyantakeveréket szintén az üzemben kívánják előállítani fenol, formaldehid és karbamid polikondenzációjával.

A területen tervezett főbb létesítmények:

<b>Termelés - Technológiai sorok, üzemek</b>	<b>Raktározás</b>	<b>Üzemeltetés</b>
Alapanyag adagoló	Alapanyag raktár	Szociális helyiségek
Kupola (olvasztó), szállépző és hűtőegység	Hulladék tároló	Iroda helyiségek
Kőzetgyapot gyártósor	Segéd- és pótalkatrész raktárak	Porta
Füstgáz tisztító és utóégető egység	Termékraktár	
Szállépző levegő porleválasztó egység	Üzemi üzemanyagtöltő állomás	
Csőhéj gyártósor		
Gyanta üzem		
Kötőanyag keverő üzem		
Brikett üzem		
Technológiai vízhálózat		

### Létesítés szakasza

A telephelyen a tervezett tevékenység kialakításához szükséges épületek, fedett terület adottak, épületbővítés, új létesítmények kialakítása nem tervezett. A kőzetgyapot szigetelőanyag termék előállítását a meglévő létesítményekben tervezik folytatni. A telephelyen a gyártósor még nincs telepítve, így előtte a tárolási igény alapján új burkolt és fedett területek kialakítását, a meglévő fedett terület tetőzetét kisebb területrészen a gyártósor méretei szerinti mértékben meg kell emelni, valamint a fedett építmény alapanyag tárolásra kijelölt helyét három oldalról a tetőzet magasságáig vastag vasbeton fallal kell körülhatárolni.

### A kőzetgyapot gyártás nyersanyagai

A kőzetgyapot alapanyaga a bazalt, segédanyaga a dolomit, tüzelőanyaga a koksz, kötőanyaga a hőre keményedő P(U)F műanyag (gyantakeverék). Az olvasztáshoz az alapanyagokat zúzott, darabos formában szállítják a telephelyre. A kupolába táplált anyagok meghatározott mérettartományúak, a bazalt, a dolomit, a brikett és a koksz anyagok előírás szerinti adagokban külön rétegezve kerülnek betáplálásra.

A kupolába nem betáplálható kisebb méretű anyagokból valamint a gyártósoron leválasztott kőzetgyapot szállékból, hulladékból cement és víz hozzáadásával brikett készül, külön állítanak elő brikettet a koksz porból. Az így elkészített kétféle brikettet megfelelő arányban szintén a kupolába adagolják.

A fenol és a formaldehid alapanyagú kötőanyagot (gyantakeverék) a gyapotszálak keletkezésekor a szálak felületére porlasztják. A gyanta a porlasztáskor még vízben nagyon jól oldódó láncszerű kapcsolódású oligomerekből áll, ami a hő hatására vizet veszít, és térhálós hőre keményedő polimer

keletkezik.

Ez a polimer vékony filmként vonja be, illetve kapcsolja össze a szálakat. Így a termék nehezen porlad. A polimer a termék víztaszító tulajdonságát valamint hőszigetelő képességét is növeli.

A szálképző hengerekhez permetezett kötőanyag víztartalma 90%, aminek nagy része a levegővel a szálgyűjtő dobon keresztül távozik. A maradó gyanta polimerizációja a forró szálak felületén elkezdődik, azonban nagyobb arányban és teljességgel a kikeményítő kemencében megy végbe a folyamat a kemencében uralkodó hőmérséklet hatására.

A termék (a kőzetgyapot szigetelő anyag) ásványi anyagtartalma kb. 94%, szerves anyagtartalma kb. 6%. megjelenési formája lap (tábla), tekercs, részben fóliázott (alumínium fólia), valamint csőháj. A csőháj szigetelő anyag előállításához a csőháj gyártósoron a táblákból negyed körívet vágnak, majd ezekből ragasztással csöveket képeznek.

### **Fő technológia:**

#### **Kőzetgyapot szigetelőanyag előállítás**

A kőzetgyapotot gyártósoron bazalt ásvány olvasztásával, az olvadt ásvány vékony szálakká fúvásával, a szálak gyantával történő bevonásával, a gyanta stabilizálásával, a laza szerkezetű szálak lemezformára alakításával állítják elő. A gyártósor végén a termékekből egységcsomagokat képeznek, majd a raktárreszen, raklapon tárolják. Az előállított termék kiváló hő és hangszigetelő, nem éghető, megakadályozza a tűz terjedését.

A gyártás ciklikus, egy ciklus átlagosan 19-24 napig tartó termelési szakaszból, és 1 napig tartó szerviz szakaszból áll.

#### **A technológiai sor:**

– az alapanyag adagoló rendszer,	ahol a silókat anyagonként külön-külön, majd a silókból a kupolát az anyagok előírt arányban rétegezve töltik fel,
– a kupola,	ahol az alapanyagból olvadékokat képeznek,
– a többfejes szálképző (kocsi), és gyanta pernetező	ahol az olvadékokat vékony szálakká alakítják, és gyantát permeteznek,
– a szálgyűjtő dob,	ahol levegő elszívással a perforált dob felszínére szűrődnek a gyanta szálak,
– a kikeményítő kemence,	ahol a gyanta polimerizációja játszódik le,
– a hűtőzóna,	ahol a meleg anyag lehűl,
– a daraboló és csomagoló,	ahol a méretre vágás és a termékek csomagolása történik,
– lamináló,	ahol más anyagokkal (Alumínium fólia) laminált lapokat állítanak elő.
– csőháj gyártó üzem,	ahol kőzetgyapot táblákból negyed körívet vágnak, és a körívekből ragasztással csöveket képeznek.

#### **Alapanyagok adagolása, silók és kupola feltöltése**

A fedett területen elkülönített térrészben tárolt alapanyagokból (bazalt, dolomit, brikett és koks) felsőpályás daru segítségével adagolják az anyagokat a szállító-emelő egységre, ami az egyes silókba

továbbítja azokat. A silókból egymás után az előírásnak megfelelő adagban mérik be a szállító-emelő egységbe az anyagfrakciókat, és juttatják a kupola felső részének forgó adagoló tölcserébe.

### Olvadékképzés

A kőzetek megolvasztása egy duplafalú, vízhűtéses, függőleges aknakemencében (kupola) történik, melynek során nagy hőmérsékletű olvadék, szárazható láva keletkezik. A kemence 1 500 °C-ra felmelegedő zónájában a bazalt megolvad, az olvadék az alsó részen gyűlik, ahol elválik a bazalt vasoxid tartalmából keletkező, szállá nem alakítható olvadt vas és a tovább feldolgozható kőzetolvadék. A vas csapolása külön nyílásokon az alsó, levegő fúvókák alatti részben történik. A kupola vízhűtéses, a felmelegedett hűtővizet léghűtő rendszer hűti.

A kupola közvetítő részénél távozó kb. 150°C hőmérsékletű füstgáz portartalmát ciklon és zsákszűrő porleválasztó egység szűri ki. A portalanított füstgáz hőcserélőn át az utóégető berendezésbe jut, ahol 820-860°C hőmérsékleten a füstgáz maradó szénmonoxid és kénhidrogén tartalma széndioxid, kén-dioxid és víz keletkezése közben oxidálódik. Az utóégetőt elhagyó magas hőmérsékletű füstgáz hőjének nagy része hőcserélő egységeken keresztül a levegő és a portalanított füstgáz előmelegítésére fordítódik, a kb. 340°C hőmérsékletre hűlt tisztított füstgáz a 36 m magas ipari kéményen keresztül jut a környezetbe. A füstgáz hőmérsékletének csökkenésekor víztartalmának egy része kicsapódik, a kondenzvíz elvezetésre kerül a porleválasztó ciklon után és a kéménynél.

### Olvadék csapolás, szálképzés

A kemencéből kifolyó nagy hőmérsékletű, szárazható olvadék mennyisége egy speciális tolózár rendszerrel szabályozható, ezáltal valósul meg a szakaszos olvasztás.

A kemencéből kifolyó olvadékból egy többfejes, gyorsan forgó szálképző centrifuga (szálazó kocs) szálakat állít elő, ezzel egyidőben a szálak kötésére, rögzítésére fenol-formaldehid/karbamid-formaldehid P(U)F gyantakeverék beporlászása is itt történik.

A 4-11 µm átmérőjű, különböző hosszúságú szálakat a „blasering” lefúvatóval az ülepítő kamrába terelik. A kiszárazatlan lávát, a nem kívánt göbösöt egy mechanikai tisztítóberendezés, a kaparószalag távolítja el a rendszerből.

### Szálgyűjtés

Az előállított szálak összegyűjtésére és elosztására a perforált forgó szálgyűjtő dob szolgál. A szálakat a dob felületéhez húzza a dobban levő szívómotorokkal előállított vákuum, és a szálak a dob felszínén közel egyenletes vastagságú réteget képeznek. A többrétegű szálszőnyegből a görgős szállítón tovább haladva hosszanti és magassági tömörítéssel (gyűretés) a kívánt méretű és testsűrűségű gyapot állítható elő.

### Szilárdítás

A még mindig lágy kőzetgyapot réteg áthalad a 250-260°C-on üzemelő ún. kikeményítő kemencén, ahol befejeződik a gyantakeverék polimerizációja, a műanyag réteg térhálósodása. A kőzetgyapot szálak felületén a gyantakeverék megszilárdul, és a térhálós hőre keményedő polikondenzációs műanyag a szál felületén erős kötést alkot.

A meleg levegőjű kemencében végbemegy a kötőanyag polimerizációja, melynek során a felszabaduló vízgőz mellett kisebb mennyiségben szerves anyagok is párolognak, ezért a kemence levegőjét egy 720°C hőmérsékletű utóégetőbe vezetik.

### Hűtés

A kemencét elhagyó meleg kőzetgyapot paplant méretre vágás előtt nagy teljesítményű ventilátorral környezeti levegő anyagon történő átszívásával lehűtik (hűtőzóna).

### Méretre vágás, csomagolás

A kőzetgyapot paplant vastagsági, hosszvágó és keresztvágó fűrészekkel a kívánt méretre vágják. A méretre vágott terméket (lemez, lap, speciális panelek) csomagológépen csomagolják, raklapra helyezik, majd elektromos targoncával raktárba viszik, illetve szállító járműre rakják.

Az üzemben előállítani tervezett termékek hő- és hangszigetelők, tűzállók.

A termékek jellemző mérettartományai:

Vastagság: 25 – 250 mm  
 Szélesség: 600 – 2 400 mm  
 Sűrűség: 30 – 200 kg/m<sup>3</sup>

Megjelenési formái:

- lemez, illetve paplan (tekercs)
- más anyaggal nem rétegezett - nem laminált
- más anyaggal rétegezett - üveggyapottal, alumínium fóliával, kartonpapírral laminált (craft)

A technológiai sor termékre vonatkoztatott gyártási kapacitása maximum 6 t/h.

Az éves 40 000 t mennyiségű kőzetgyapot szigetelőanyag előállítását évi 330 termelési nap mellett a naponta gyártott termék mennyiség 120 t.

### Tisztítási szakasz

Leállási napokon (ciklusonként 1 nap) az összes vezetéket, padozatot, szivattyúkat és a segéd berendezéseket ipari vízzel takarítják. A berendezések belső felületének mosatását vízzel végzik, zárt rendszerben. A víz a mosás során jellemzően apró szilárd anyagokkal, a vízdoldható gyantakeverékekkel szennyezett berendezéseknél vízdoldható gyantával, a gyanta szerves alapanyagaival és az adagolt szervetlen anyagok maradékaival szennyeződik. A mosóvíz szilárd szennyező anyagait ülepítéssel, szűréssel távolítják el, majd a vizet visszaforgatják.

Az elhasználódott nagyobb oldható szerves anyagtartalmú mosóvizet szilárd szennyezőitől kiszűrve a gyantakeverék hígítására használják fel. Ezáltal a gyanta tartalmú szennyvíz teljes egészében visszaforgatásra kerül a technológiába.

A mosóvízből leválasztott szilárd anyagokat a gyártási szilárd hulladékok közé keverik, brikettezik, és a kúpoló kemencében hasznosítják.

### Kapcsolódó technológiák:

#### Műanyag gyanta előállítása

A gyantát az üzemben a kőzetgyapot gyártás üteméhez igazodva zárt technológiában állítják elő. A gyanta, mint polikondenzációs termék fenol, formaldehid monomer alapanyagokból vizes oldatban

lúgos közegben nátrium-hidroxid jelenlétében, majd semlegesítést követően karbamid (urea) hozzáadásával reaktorban szakaszos eljárással készül. A gyantakeverék a polimerizációs folyamat "félterméke" vízben jól oldódik, vizes oldata jól tárolható.

A gyanta üzemben reaktorban szakaszos termeléssel fenol-formaldehid és urea-formaldehid P(U)F gyantakeverék 50%-os vizes oldatát 15 t/nap napi kapacitással állítják elő. A gyantát a reaktorból történő eltávolításakor víz hozzákeverésével továbbítják a kötőanyag keverő üzembe, ahol a 10% gyantatartalomra hígított gyanta két tárolótartály egyikébe kerül.

### **Kötőanyag előállítása**

A 10%-os P(U)F gyanta maradó formaldehid tartalmát keverő tartályban ammónia vizes oldat és ammónium-szulfát adagolásával csökkentik, majd hozzáadják a mosásból származó gyantahulladékot és szükséges mennyiségű vizet. A keverőtartályból a keveréket zárt rendszerben vezetik a szálképző egységhez miközben kisebb mennyiségben szilánt, emulgeáló anyagot és olajszármazékokat adagolnak hozzá. A kötőanyagot négy ágon levegővel fúvókákon keresztül permetezik a szálképző centrifugában.

### **Termelési hulladék brikettezése**

Az alapanyag betáplálásnál keletkező koks porból, méret alatti bazaltból és dolomitből, a gyártási eljárás során keletkező hulladék porból és a szálképzéstől a csomagolásig az egyes egységekben kisebb, nagyobb arányban keletkező közetgyapot hulladékból cementkötéssel kétféle formatartó, brikettált darabos formát állítanak elő. Ezáltal ezek az anyagok is olvasztásra kerülhetnek. Az egyik féle brikett koks porból, a másik féle brikett koks por hozzáadása nélkül készül.

A nagyobb darabos gyártási hulladékot darálják, majd megfelelő arányban hozzáadják a többi kisméretű, por alakú anyagot, cementtel, vízzel keverik. A cement aránya 20 m/m%, a víz aránya az alapanyagok nedvességtartalmától függően 3-5 m/m%. A tömörítést vibrációval végzi a prés gép, majd a formázott nedves anyag a szárítókamrában 20-30 °C-on mintegy 40 óra alatt cementálódik, megszilárdul. A brikett darabok átlagos tömege 1,5 kg.

A brikett gyártósor üzemeltetése egy műszakos, napi kapacitása 135 t.

### **Szállítás**

A telephely az M30 autópálya 29. csomópontjához közel található, közúton jól megközelíthető. Személy- és teherszállító járművek közlekedésének meghatározó iránya Alsózsolca város és a környező települések belterületét elkerülve Miskolc, illetve az M3 autópálya felé, illetve felől várható. A közlekedő és szállító járművek benzin illetve dízel üzeműek, ezért a fosszilis energiahordozó elégetésekor a szükséges energia mellett kipufogógáz kibocsátása is történik. A telephelyen az alapanyag beszállítás és a késztermék kiszállítás tervezett fuvarozási rendje heti öt munkanapon – ünnep- és munkaszüneti napok kivételével – 7<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> között történik. A közszolgáltatás keretében gyűjthető nem veszélyes települési hulladékok elszállíttatása hetente, a többi hulladék legalább évente két alkalommal tervezett.

### **c) Az alkalmazott technológia és az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelése:**

A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés a következő:

- A Bizottság 2012/134/EU végrehajtási határozata (2012. február 28.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az üvegyártás tekintetében történő meghatározásáról

A tervezett tevékenység megkezdéséhez új üzem létesül meglévő üzemi telephelyen meglévő üzemi épületekben. A tervezett tevékenységhez új technológiai berendezések kerülnek telepítésre, így az olvasztókemence is új kialakítású.

A telephelyre az alapanyagokat zárt tartályban vagy konténerben szállítják be.

A Ravaber Hungary Kft. a telephelyen a termelési tevékenységének megkezdését követően a kőzetgyapot szigetelőanyag gyártó üzemére bevezeti az MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány szerinti Környezetirányítási Rendszert, és külső, független szervezet által auditáltatja.

A kőzetgyapot szigetelőanyag gyártásnál mind az alapanyagok olvasztása, mind az olvadék vékony szálakká alakítása energiaigényes folyamat. A hatékony üzemeltetési körülmények megválasztása, fenntartása alapvető érdeke az üzemeltetőnek, mert az energiafelhasználás a termelés gazdaságosságát erősen befolyásolja. Az üzemelés számítógépes vezérlésű, az adatok dokumentálása folyamatos, a karbantartás tervszerű, így mind a termelésből, mind a karbantartásból nyert információk kiértékelésével a hatékonyság folyamatosan meghatározható.

A füstgáz portartalmát két lépcsőben, a kicsapódó vizét három helyen választják el a füstgáztól.

Szűrőrendszer 1. tagja porleválasztó ciklon, 2. tagja zsákos szűrő. A levegő mennyiségét oxigéndúsítással csökkentik a levegő oxigéntartalmát 2-3%-kal növelve.

Az utóégető földgáz tüzelésű.

Az alapanyagok telephelyre szállítása, a silók feltöltése, a brikett üzem működtetése mind a nappali órákban, 7<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> közötti időszakban történik.

A berendezések egyedi zajcsillapítással, árnyékolással, hangszigeteléssel kerülnek telepítésre.

Amennyiben az üzemelés során szükséges, a zajforrások árnyékolásához gátfalak kerülnek kiépítésre.

Alapanyagok tárolása és kezelése során jelentkező anyagvesztés minimalizálása az anyagok takarásával, zárt edényekben történő tárolásával valósul meg. A selejt illetve vágási hulladék elkülönített gyűjtést követően aprításra, majd cementezéssel brikettet állítanak elő.

A porfrakció kis mennyisége, a brikettbe való bekeverési arányok betartása mellett a porfrakció hasznosítható az üzemben belül.

Termelési szilárd hulladékon kívül további szilárd hulladékfrakció, illetve szennyvíziszap nem hasznosítható a technológiai soron.

A nem visszaforgatható hulladék elszállításra kerül.

Az üzemből technológiai szennyvíz nem kerül elvezetésre.

A telephelyen monitoring kutak létesítését nem tervezik.

#### Kőzetgyapot alapanyagok főbb fizikai jellemzői

	Éves felhasználás [t/év]	Fizikai megjelenési forma	Anyagsűrűség [t/m <sup>3</sup> ]	Laza/halmaz sűrűség [t/m <sup>3</sup> ]	Jellemző méret [mm]
Bazalt	44 000	Szilárd, darabos	2,8 - 3,0 átl: 2,7	1,2 - 1,4	60-150
Dolomit	9 200	Szilárd, darabos	2,8 - 2,95	1,4 - 1,9	40-90
Koksz	10 800	Szilárd, darabos	1,6	0,3 - 0,6	40-90



### A kőzetgyapot gyártás fajlagos adatai

Technológia adatok fajlagos értékei Olvasztási kapacitás	t/óra	6
Saját hulladék visszaforgatási aránya az olvadékra	%	22
Fajlagos fosszilis energiafelhasználás	GJ/t termék	11,6
Fajlagos koksz energia felhasználás	GJ/t termék	7,6
Fajlagos földgáz energia felhasználás	GJ/t termék	4,0
Fajlagos elektromos energia felhasználás	MWh/t termék	1,4
Fajlagos szén-dioxid kibocsátás	t CO <sub>2</sub> /t termék	1,73
koksz felhasználás	GJ/t termék	0,83
földgáz felhasználás	GJ/t termék	0,90
Alkalmazott hulladék kibocsátás csökkentési technika	saját hulladék felhasználás	
Alkalmazott hő-hasznosítási technika (hőcserélők)	Füstgázzal, forró levegővel levegő, füstgáz melegítés	

### Alap- és segédanyagok fajlagos mennyisége

	Fajlagos tömeg kg/t termék
Bazalt	1 100
Dolomit	230
Koksz	270
Brikett	275
Cement	55
Fenol	24
Formaldehid	60
Karbamid (UREA)	25
NaOH-oldat	2,750
Ammónium-hidroxid	8,325
Ammónium-szulfát	10,425
Szilán	0,425
Olajszármazék	10,425
Emulgeáló anyag	4,150

Fentiek alapján a Ravaber Hungary Kft. által az Alsózsolca, Gyár u. 3. szám alatti ingatlanokon tervezett kőzetgyapot gyártási tevékenység megfelel az ágazatra vonatkozó elérhető legjobb technikának.

### **b) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege:**

A kőzetgyapot gyártó üzem meglévő épületekben létesül, a gyártás megindítása előtt egy, a telephelyen található transzformátorház és egy, részben garázként, részben göngyölegtárolóként használt kis raktárépület kerül elbontásra, valamint a tárolási igény alapján új burkolt és fedett területek kialakítását, a meglévő fedett terület tetőzetét kisebb területrészen a gyártósor méretei szerinti mértékben meg kell emelni, valamint a fedett építmény alapanyag tárolásra kijelölt helyét három oldalról a tetőzet magasságáig vastag vasbeton fallal kell körülhatárolni. A létesítés munkarendje heti öt munkanap, napi egy műszak.

**Levegő:****A létesítés szakaszában:**

A telephelyen a létesítés során felszabaduló légszennyező anyagok jellemzően diffúz módon terhelik a közvetlen környezetet, amelyek hatása, kockázata jelentéktelen, és kizárólag a kivitelezési időszakra korlátozódik. Az anyag koncentrációk a telephely területén belül alakulnak ki, jellemzően a munkagépek kipufogó gázaiból, a szükséges technológiai berendezések helyszínre történő szállításából adódóan.

**Az üzemelés szakaszában:**

A telephelyre a kőzetgyapot gyártás alapanyagait közúton, zárt kocsikkal szállítják.

A telephelyen 11 db bejelentés-köteles pontforrás (P1 – P11 jelű pontforrás) telepítése tervezett.

**Alapanyag adagolás**

- P1 pontforrás Adagoló porelszívó kürtője  
EOV Y = 787 513 m, EOV X = 305 870 m; magassága 14 m

A silók töltésénél rostákon kihulló por az egység alján gyűlik össze, majd szintén szállítószalagok gyűjtik össze a porfrakciókat, és továbbítják az egyes tároló területekre. A keletkező szálló port levegőáram vezeti a zsákos leválasztó egységhez. A tisztított levegőt kürtő az adagoló egység fedett tetőzetén vezeti a környezetbe.

**Bazalt olvasztás**

- P2 pontforrás Kupola előmelegítő füstgázvezetető kéménye  
EOV Y = 787 537 m, EOV X = 305 869 m; magassága 12 m
- P3 pontforrás Kupola vészhelyzeti füstgázvezetető kéménye  
EOV Y = 787 540 m, EOV X = 305 871 m; magassága 27 m
- P4 pontforrás Kupola füstgáz porleválasztó biztonsági füstgázvezetető kéménye  
EOV Y = 787 507 m, EOV X = 305 895 m; magassága 10 m
- P5 pontforrás Kupola füstgázvezetető és utánégető kéménye  
EOV Y = 787 519 m, EOV X = 305 906 m; magassága 36 m

A kupolában a bazalt olvasztásához szükséges hőt a beadagolt kokszt égése, az égéshez szükséges oxigént a kupolába bevezetett előmelegített, oxigénnel dúsított levegő biztosítja.

A kupolából elvezetett füstgáz porleválasztókon és utóégetőn keresztül jut a környezetbe. A füstgáz vízgőz tartalma a füstgáz elvezető rendszer alacsonyabb hőmérsékletű helyein kondenzálódik, a kondenzvízzel nagy arányban légszennyező komponensek csapódnak le. A kupolában termelődő füstgáz elvezetését 36 m magasságú, acélszerkezetű, tüziorganyzott biztonsági hágsókkal ellátott kémény biztosítja. A kupola füstgázvezető rendszerébe egy vészhelyzeti kémény és a porleválasztó ciklon biztonsági füstgáz elvezető kéménye is kiépítésre kerül. Ezeken a kéményeken nem történik üzemszerű füstgáz kibocsátás.

**Kőzetgyapot szálgyűjtés**

- P6 pontforrás Szálgyűjtő dob levegőelszívó kürtője  
EOV Y = 787 560 m, EOV X = 305 873 m; magassága 16 m

A szálgyűjtő dobból elvezetett levegő maradó szilárd anyag tartalmát zsákos szűrő tartja vissza, az alacsony kötőanyag és szilárd anyag tartalmú levegőt az üzemcsarnok tetőzetén át, a környezetbe vezetik.

#### Kőzetgyapot kikeményítés

- P7 pontforrás                      Kikeményítő kemence füstgázvezető kéménye  
EOV Y = 787 594 m, EOV X = 305 861 m; magassága 16 m

A polimerizáció során keletkező víz gőz formájában a kemence levegőjébe jut, emellett a kötőanyag többi komponenséből is kisebb mennyiségbe a levegőbe párolog formaldehid, ammónia és olajszármazék, környezetbe bocsátásukat azonban a két kazán megakadályozza. A levegőáram csak a két kazánon történő áthaladást követően jut a füstgáz elvezető kéményen keresztül a környezetbe. A kikeményítő kemence levegőjének felmelegítését és a levegőjébe jutó légszennyező anyagok égetését két földgáz üzemelésű kazán biztosítja. Az egyik a kőzetgyapot rétegen átvezetett, cirkuláltatott levegőáram melegítését, a másik az elvezetett levegőben levő éghető légszennyező anyagok égetését végzi földgáz tüzelőanyag felhasználásával. A kémény a kikeményítő kemence felett a tetőzetén átvezetve kerül kiépítésre.

#### Kőzetgyapot hűtés

- P8 pontforrás                      Kőzetgyapot főhűtő kürtője  
EOV Y = 787 599 m, EOV X = 305 860 m; magassága 16 m
- P9 pontforrás                      Kőzetgyapot utóhűtő kürtője  
EOV Y = 787 606 m, EOV X = 305 856 m; magassága 16 m

A környezetbe bocsátott levegő szennyezőanyagai a füstgáz és a maradó kötőanyag komponensek.

#### Kőzetgyapot méretre vágás, csomagolás

- P10 pontforrás                      Kőzetgyapot por elszívó kürtője  
EOV Y = 787 616 m, EOV X = 305 853 m; magassága 16 m

#### Gyanta reaktor gőz hűtése

- P11 pontforrás                      Hűtő maradó gőz elvezető kürtője  
EOV Y = 787 631 m, EOV X = 305 900 m; magassága 16 m

A gyantaüzemben a szakaszos üzemű reaktorban magasabb hőmérsékleten a vizes fázisú reakcióelegy feletti légtérbe kialakuló pára a hőcserélőn kondenzálódik, majd közbülső gyűjtőtartályon keresztül visszavezetődik a reaktorba. A párárt vízhűtő közvetetten hűti, a hűtő egységben esetlegesen megmaradó gáznemű komponensek elvezetésére (a hűtési hatásfok megtartása érdekében) egy 2,2 kW teljesítményű ventilátor vezeti a környezetbe.

#### Zajterhelés:

##### **A létesítés szakaszában:**

A munkálatok során a legnagyobb zajjal a tervezett épületbontás, illetve a kapcsolódó infrastruktúra kiépítése jár. A létesítés várható időtartama 10 hónap. A létesítés tervezett időtartama munkanapokon, egy műszakban tervezett, éjszaka kivitelezési munka nem történik.

A létesítéshez kapcsolódó közúti szállítás nem változtatja meg érdemben a szállítási útvonalak melletti zajtól védendő terület jelenlegi közúti közlekedésből származó zajterhelését.

#### **Az üzemelés szakaszában:**

A terület gazdasági – és iparterületen helyezkedik el. A területhez legközelebb Alsózsolca, Deák Ferenc u. 109 – 169. szám alatti lakóépületek ~440 m távolságban helyezkedik el.

A telephelyen zajforrásnak számítanak a működő berendezések, technológiai eljárások, segédműveletek és a szállítás.

A tevékenységhez kapcsolódó közúti szállítás nem változtatja meg a szállítási útvonal melletti zajtól védendő terület jelenlegi zajterhelését.

#### **A földtani közegbe történő kibocsátás:**

##### **A létesítés szakaszában:**

A létesítési munkálatok során a felszín alatti vizekre, illetve a földtani közegre gyakorolt környezeti hatások a létesítés során alkalmazott munkagépek üzemelése esetén jelentkezhetnek. A létesítés, valamint annak során alkalmazott gépek rendszeres karbantartása a földtani közeget nem szennyezi.

##### **Az üzemelés szakaszában:**

Az üzemelés során a technológiai folyamatokban keletkező szennyvíz zárt rendszerbe kerül és a tároló tartályban tárolódik és visszaforgatásra kerül.

A szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvíz zárt rendszerben a keletkezést követően elvezetésre kerül, még részben sem kerül a területen tárolásra.

A kőzetgyapot szigetelőanyag gyártás során nem keletkezik telephelyen kívül kezelendő technológiai szennyvíz, a keletkező kommunális szennyvíz közvetlenül közcsatornába bocsátható.

Az elvezetett csapadék szennyező anyagokat nem visz magával, elvezetése a már meglévő rendszerrel történik.

Az épület üzemi helyiségének padozata vastag, több rétegű szigetelésű. A tartályok szivárgásjelzővel rendelkeznek, alattuk szigetelt felső rétegű kármentőkkel.

Az üzemben a veszélyes anyagok tárolása épületen belüli, műszaki védelemmel ellátott.

A telephely vezetékes vízellátású, emellett saját vízáadó kúttal és vízhálózattal is rendelkezik.

A kőzetgyapot szigetelőanyag előállító üzem és a hozzá kapcsolódó létesítmények működése normál körülmények között nincs hatással a földtani közegre.

#### **Hulladékgyazdálkodás:**

##### **A létesítés szakaszában:**

A telepen egy meglévő kis alapterületű épület és meglévő trafóház, valamint a nem megfelelő minőségű betonburkolat elbontása tervezett. A bontás során bontási hulladékok – elsősorban vegyes, beton illetve fém bontási hulladékok – keletkeznek.

A bontás és a létesítés során keletkező hulladékokat a kivitelezést, beszerelést végző szervezet a telepen elkülönítetten, jellemzően nagy úrtartalmú konténerekben gyűjti, és a hulladékokat típusuk szerint engedéllyel rendelkező szervezettel szállítatják el hulladékkezelő szervezetekhez.

A bontás és létesítés során keletkező hulladékok és becsült mennyiségük:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Becsült mennyiség (kg)
papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01	50
műanyag csomagolási hulladék	15 01 02	50
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	10
veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	10
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	10
abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	15 02 03	10
veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 13*	50
kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 14	50
beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	17 01 07	5 000
üveg	17 02 02	2
műanyag	17 02 03	50
veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	17 02 04*	10
vas és acél	17 04 05	1 000
kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	17 04 11	10
fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*	10
egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	20 03 01	50

A keletkező hulladékok közül az építési törmelékeket burkolt felületen, kültéren, 4 m<sup>3</sup>-es konténerbe gyűjtik.

A nem veszélyes hulladékokat külön-külön zsákokban, ládákban, kukákban gyűjtik elkülönített térrészén. A veszélyes hulladékokat az üzemépületben zárt raktárhelyiségben vagy jól zárható veszélyes hulladékgyűjtő konténerbe gyűjtik.

A telepítés alkalmával a telephelyen folytatott tevékenységeknél folyékony hulladékok nem keletkeznek. A keletkezett hulladékokat legkésőbb a karbantartási, előkészítési, bontási, építési munkák befejezését követően szállítatják el.

#### Az üzemelés szakaszában:

A telephelyen keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik. A termeléshez közvetlenül kapcsolódóan keletkező hulladékok a berendezések elhasználódott alkatrészei, elektromos egységei, a kisebb mennyiségű csomagolásban beszállított segédanyagok kiürült csomagolásai, irodai nyomtatók elhasználódott tonerek.

Csomagolási hulladékok papír, műanyag és fém anyagúak lehetnek, egy részük veszélyes anyaggal szennyezett (karbantartásnál használt vegyszerek, tisztító és fertőtlenítőszeresek).

A világítóttestek az elektromos és elektronikus berendezések kategóriájába tartozó eszközök (197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet), elhasználódásukat követően az energiatakarékos izzók (CFL) higany tartalmuk miatt veszélyes hulladékok (20 01 35\*). A LED világító diódák (élettartam 10-15 év) nem veszélyes hulladékok, nem tartalmaz veszélyes anyagokat (összetétele: üveg, műanyag, fémek, köztük alumínium, wolfram).

A működés során a dolgozók által termelt kommunális hulladékokat (0,3 kg/nap/fő) 120 literes kukában gyűjtik, amit heti rendszerességgel közszolgáltató szervezet szállít el.

A nem veszélyes hulladékokat keletkezésükkor a nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyre viszik, ahol felirattal ellátott fedett edényeikben helyezik.

A kommunális hulladékokat gyűjtő konténert a C jelű szociális épület mellett beton burkolatú területrészen helyezik el.

A víztisztító berendezésnél esetlegesen keletkező hulladékok kis mennyiségűek, gyűjtőedényeiket a víztisztító berendezéshez közel helyezik el a jogszabályban előírt módon, vagy a karbantartáskor a karbantartást végző szervezet elszállítja.

A termelési szál hulladékok és füstgáz kezelésből származó hulladékokat az újrafelhasználható hulladékokat lehetőleg teljes mennyiségben anyagában újrahasználgják előzetes brikett készítést követően.

A veszélyes hulladékokat keletkezésükkor a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyre viszik, ahol kisebb, felirattal ellátott edényekben elhelyezett fóliazsákban gyűjtik, a keletkezéstől számított maximum fél évig.

A telephelyen a veszélyes hulladékok gyűjtőedényei jól zárhatók. A folyékony veszélyes hulladékok gyűjtőedényeit a gyűjtőhelyen kármentő tálcán helyezik.

A hulladékokat a telepről arra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladék szállítást végző szervezetek szállítják el.

### **Élővilág:**

Az üzem meglévő telephelyen létesül. A telephely országos jelentőségű védett vagy védelemre tervezett, illetve Natura 2000 területet nem érint, valamint barlangi védőövezetet sem érint.

### **A tevékenység hatásterülete:**

A legközelebbi lakóingatlan Alsózsolca, Deák Ferenc u. 109 - 169. alatti lakóházak, amely a gyárépület legközelebbi pontjától ~ 440 m távolságra található.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A létesítés levegőtisztaság-védelmi hatásterülete az üzem területén belül marad. Az üzemeltetés során – a transzmissziós számítások eredményei alapján – az olvasztásból származó anyagok levegőbe történő kibocsátásának közvetlen hatásterülete a P5 pontforrás köré írható 300 m sugarú kör. A nem olvasztásból származó anyagok levegőbe történő kibocsátásának közvetlen hatásterülete a P7 pontforrás köré írható 370 m sugarú kör, amely a P7 jelű pontforráson kibocsátott, kikeményítő kemence közetgyapoton átszívott és égetőbe bevezetést követően kiégetett, füstgáz tartalmú levegő kibocsátása. A levegőtisztaság-védelmi együttes hatásterület a telephely köré húzható ~500 m sugarú kör.

A szállításból származó levegőtisztaság-védelmi hatásterület a telephelyen belül dolgozó munkagépek 20 m-es környezete, telephelyen kívül a szállítással érintett útszakaszok mentén az út tengelyétől mért 10 m-es sávban alakul ki.

#### Zajvédelmi szempontból

A zajvédelmi hatásterület a létesítés során szintén a telephelyen belül marad. Az üzemelés során a folyamatos munkarend alatt a várható maximális zajvédelmi hatásterület a telephely határától számított 126 m-en belül adódik. A hatásterületen védendő ingatlan nem található.

A szállítási tevékenység során a hatásterület az érintett útszakaszok mentén az út tengelyétől mért 13 m-es sávban alakul ki.

#### Földtani-közeg védelme szempontjából

A földtani közeg-védelmi szempontú hatásterület a telephelyen belül, az Alsózsolca 1506/13 és 1506/11 hrsz-ú ingatlanok területére lokalizálódik.

### **4.) Kibocsátási határértékek:**

#### **A) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:**

A technológiák és a hozzájuk tartozó pontforrások:

1. A technológia megnevezése: Alapanyag adagolás  
P1 pontforrás                      Adagoló porelszívó kürtője
2. A technológia megnevezése: Bazalt olvasztás  
P2 pontforrás                      Kupola előmelegítő füstgázzelvetető kéménye  
P3 pontforrás                      Kupola vészhelyzeti füstgázzelvetető kéménye  
P4 pontforrás                      Kupola füstgáz porleválasztó biztonsági füstgázzelvetető kéménye  
P5 pontforrás                      Kupola füstgázzelvetető és utánégető kéménye
3. A technológia megnevezése: Kőzetgyapot szálgyűjtés  
P6 pontforrás                      P6 Szálgyűjtő dob levegőelszívó kürtője
4. A technológia megnevezése: Kőzetgyapot kikeményítés  
P7 pontforrás                      P7 Kikeményítő kemence füstgázzelvetető kéménye
5. A technológia megnevezése: Kőzetgyapot hűtés  
P8 pontforrás                      P8 Kőzetgyapot főhűtő kürtője  
P9 pontforrás                      P9 Kőzetgyapot utóhűtő kürtője
6. A technológia megnevezése: Kőzetgyapot méretre vágás, csomagolás  
P10 pontforrás                      P10 Kőzetgyapot por elszívó kürtője
7. A technológia megnevezése: Gyanta reaktor gőz hűtése  
P11 pontforrás                      P11 Hűtő maradó gőz elvezető kürtője

### Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

- **P1 Adagoló porelszívó kürtője**
- **P10 Kőzetgyapot por elszívó kürtője**

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)
Szilárd anyag 1 O Csoport	150	0,5 vagy ennél kisebb

Általános technológia kibocsátási határérték 273 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik.

**P2 Kupola előmelegítő füstgázelvetető kéménye**

**P3 Kupola vészhelyzeti füstgázelvetető kéménye**

**P4 Kupola füstgáz porleválasztó biztonsági füstgázelvetető kéménye**

**P5 Kupola füstgázelvetető és utánégető kéménye**

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Határérték kg/tonna olvadt üveg <sup>(1)</sup>
Szilárd anyag	P5 pontforrás 10 P2 pontforrás 20	P5 pontforrás 0,025 P2 pontforrás 0,05
Szén monoxid	100	-
Nitrogén-oxidok	400	1
Kén-oxidok (SO <sub>2</sub> -ben megadva)	1400	3,5
HCl-ben kifejezett hidrogénklorid	30	0,075
HF-ben kifejezett hidrogénfluorid	5	0,0125
H <sub>2</sub> S-ben kifejezett hidrogén-szulfid	2	0,005
Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI)	1	0,0025
Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI, Sb, Pb, CrIII, Cu, Mn, V, Sn)	1	0,0025

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

<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup>-ről kg/tonna olvadt üveg értékre történő átváltáshoz használt tényezők kőzetgyapot gyártás esetén  $2,5 \times 10^{-3}$

Olvasztókemence fémkibocsátására vonatkozó határértékek a füstgázokban mind szilárd, mind gázhalmazállapotban jelen lévő fémek összességére vonatkoznak.

A technológia kibocsátási határértékek száraz véggáz 8 % O<sub>2</sub> tartalmára, 273 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>P6 pontforrás</b>  | <b>P6 Szálgűjtő dob levegőelszívó kürtője</b> |
| <b>P8 pontforrás</b>  | <b>P8 Kőzetgyapot főhűtő kürtője</b>          |
| <b>P9 pontforrás</b>  | <b>P9 Kőzetgyapot utóhűtő kürtője</b>         |
| <b>P11 pontforrás</b> | <b>P11 Hűtő maradó gőz elvezető kürtője</b>   |

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)
Szilárd anyag	20	-



1 O Csoport		
Kén-dioxid 2 D csoport	500	5 vagy ennél nagyobb
Nitrogén-oxidok 2 D csoport	500	5 vagy ennél nagyobb
Szén-monoxid 2 D Csoport	500	5 vagy ennél nagyobb
Ammónia 2 D Csoport	30	-
Fenol 3 C Csoport	5	-
Formaldehid 3 A Csoport	4	-
Aminok	3	-
C-ben kifejezett összes illékony, szerves vegyület (VOC)	30	-

A technológia kibocsátási határértékek 273 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak

#### P7 Kikeményítő kemence füstgázeltvető kéménye

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Határérték kg/tonna késztermék ( <sup>1</sup> )	Légszennyező anyag tömegaránya (kg/h)
Szilárd anyag	15	0,0975	
Kén-dioxid 2 D csoport	500	-	5 vagy ennél nagyobb
Szén-monoxid 2 D Csoport	500	-	5 vagy ennél nagyobb
Nitrogén-oxidok	180	1	
Ammónia	20	0,13	-
Fenol	2	0,01	-
Formaldehid	2	0,01	-
Aminok	2	0,01	-
C-ben kifejezett összes illékony, szerves vegyület (VOC)	10	0,065	-

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

(<sup>1</sup>) Az értékeket  $6,5 \times 10^{-3}$  átszámítási tényezővel kell számítani.

#### **B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6393-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított határértékek**

##### a) A létesítésre vonatkozóan:

A tisztítóberendezésből kibocsátott tisztított csapadékvizek minőségének meg kell felelniük a következő kibocsátási határértéknek:

Szerves oldószer extrakt (SZOE): 2 mg/l

##### b) Az üzemelésre vonatkozóan:

A telephelyről a városi szennyvízcsatorna hálózatba kibocsátásra kerülő szennyvizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére megállapított küszöbértékeknek.

## II. Előírások:

### A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

#### a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

#### 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 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 semmiféle 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 engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
7. 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.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. 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.
13. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, ill. biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott a környezetvédelmi hatóság számára elérhető legyen a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
14. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.

**Az üzemi kárelhárítási terv benyújtási határideje: 2018. október 31.**

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

#### Létesítésre vonatkozó előírások

1. A létesítést úgy kell végezni, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést. A kiporzás megakadályozására a szállító járművek takarását meg kell oldani, valamint száraz, szeles időjárás esetén a felületet nedvesíteni kell.
2. A bontási/létesítési munkákat kizárólag nappali időszakban lehet végezni.
3. A bontási törmelék elszállítása kizárólag munkanapokon 7:00 - 18:00 között történhet.
4. A létesítés megkezdése előtt zaj alapállapot felmérést kell végezni, meg kell határozni a háttérterhelés mértékét. A felmérés jegyzőkönyvét a **méréstől számított 15 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
5. A telephelyen tervezett üzemanyagöltő állomást beton burkolaton kell kialakítani egyedi csapadékvíz elvezetéssel úgy, hogy a környezetbe olajszármazék ne juthasson.
6. Az üzemépület padozatát vízzáróan kell kialakítani.
7. A bontási/létesítési munkák 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 veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek

ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladéazonosító 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.

9. A bontási/létesítési munkák során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a környezetvédelmi 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.
10. A bontási/létesítési munkák során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
11. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
12. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
13. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
14. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
15. A létesítés során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
16. A létesítés során keletkező 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.
17. 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.
18. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb..) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

### **Próbaüzemre vonatkozó előírások**

1. Az üzem műszaki átadás-átvételét követően **legalább 3 hónapos** próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem megkezdésének időpontjáról **8 nappal előtte, írásban** kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
2. A **próbaüzem befejezését követő 30 napon belül** zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentéshez csatolni kell egy megvalósulási dokumentációt, amelynek tartalmaznia kell, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. A zárójelentésben be kell mutatni a gyártás következményeként keletkezett légszennyezőanyag kibocsátásokat, csatolva az emisszió mérési jegyzőkönyvet.
3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a pontforrások légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
4. Az emisszió mérés időpontjáról **8 nappal korábban, írásban** értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
5. A próbaüzemelés során minden pontforrásnál – a P3 és P4 biztonsági pontforrások kivételével - vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést az összes BAT következtetésben (BAT-AEL-ben) szereplő légszennyezőanyagra vonatkozóan. A P2 és P5 jelű pontforrásoknál a HCl, HF, H<sub>2</sub>S-ben kifejezett hidrogén-szulfid és As, Co, Ni, Cd, Se, Cr<sub>VI</sub>, Sb, Pb, Cr<sub>III</sub>, Cu, Mn, V, Sn (mind szilárd, mind gázhalmazállapotban jelen lévő fémekre vonatkozóan) légszennyezőanyagokra, a P6, P8, P9 és P11 pontforrásoknál aminokra és C-ben kifejezett összes illékony, szerves vegyületre (VOC) vonatkozóan is el kell végezteni az emissziómérést.
6. Vizsgálatot kell végezni az alapanyag (bazalt) fém-, klorid és fluorid tartalmának meghatározására. A vizsgálati jegyzőkönyvet a zárójelentéshez kell csatolni.
7. Amennyiben a pontforrások légszennyező anyag kibocsátása jelentősen eltér a dokumentációban bemutatott értékektől erre vonatkozóan Értékelő jelentést kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
8. A létesítmény csak akkor üzemelhet, ha a próbaüzem igazolja, hogy a technológia megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
9. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásokra vonatkozóan Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) jelentést kell tenni.

#### **Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.**

10. A próbaüzem alatt a legnagyobb zajkibocsátással járó üzemelési fázisban, teljes kapacitás felfutása után, szabványos környezeti zajvizsgálatot kell végezni, hatásterület lehatárolással. A próbaüzem alatt a zajmérést az üzemelő eszközcsoporthoz együttes működése esetén, illetve rakodáskor a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1. 2. pontja alapján meghatározott kritikus pontokon kell elvégezni.
11. A zajvizsgálat jegyzőkönyvét **a méréstől számított 15 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
12. Ha hatásterületen védendő épületek vannak, akkor az üzemelés megkezdése előtt a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) előírása alapján az üzemeltetőnek – a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet

építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házszám helyrajzi szám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 17. 2. szerint 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték kérelem díja”-ként címezve.

13. A próbaüzem 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.

### Üzemelés idejére:

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A telephelyen a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával az üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozat **I/4. pontjában** foglalt technológiai kibocsátási határértékeket.
2. A felhasznált alapanyagok, melléktermékek tárolását úgy kell végezni, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést.
3. A bazalt, dolomit, brikett és kokszt mozgatását, adagolását úgy kell megoldani, hogy ne okozzon diffúz légszennyezést.
4. A kőzetgyapot gyártás szilárd, darabos alap és segédanyagainak mozgatását, a termék fűrészeléssel történő méretre vágását úgy kell végezni, hogy ne okozzon diffúz légszennyezést.
5. A gyantát valamint a kötőanyagot előállító technológia zártságát (beleértve nyílászárók) folyamatosan biztosítani kell.
6. A leválasztó berendezések (zsákos szűrő, ciklon, stb.), valamint az utánégetők működését folyamatosan biztosítani kell.
7. Az olvasztási, gyantát valamint a kötőanyagot előállító technológiák üzemcsarnokainak elszívását úgy kell megoldani, hogy azok ne üzemelhessenek diffúz légszennyező forrásként.
8. Az olvasztási üzemcsarnok szellőzését nem lehet nyílászárókon keresztül végezni, szükség esetén leválasztó berendezéssel ellátott, szabványosan mérhető légszennyező pontforráson keresztül kell megoldani az üzemcsarnok elszívását.
9. A kőzetgyapot szigetelőanyag gyártási tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon környezetet irritáló bűzszenyezést. Amennyiben a tevékenység végzése során környezetet irritáló bűz keletkezik, az az egységes környezethasználati engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.

#### Zajvédelmi szempontból

1. Az égési levegőáramot biztosító ventilátorok illetve, a szálképző és szálgyűjtő dobhoz tartozó (levegőleválasztást végző) ventilátorok kültéri beszívó, kidobó kürtőit megfelelő zajcsökkentő hatású tokozattal kell ellátni.

2. Az alapanyag beszállítása, mozgatása, törése, aprítása, osztályozása és a siló tartályok feltöltése kizárólag nappali időszakban végezhető.
3. Az alapanyag beszállítását és a tárolótéren való elhelyezését kizárólag munkanapokon és nappali időszakban lehet végezni.
4. Az alapanyag tárolótéren történő mozgatását minimalizálni kell.
5. Az alapanyag tároló teret megfelelő vastagságú és magasságú beton fallal le kell határolni.
6. A telephely statikus és mozgó zajforrásait úgy kell kiválasztani, zajcsökkentéssel ellátni, hogy a származtatott eredő zajkibocsátás az Alsózsolca község belterületén lévő zajvédelmi kritikus pontokon nem haladhatja meg a falusias lakóövezetre vonatkozó, csökkentett, nappal 45 dB és éjjel 35 dB zajszintet.

#### **Földtani közeg védelme szempontjából**

1. Az üzemben a felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat. A tartályok rendszeres szerkezeti, tömörségi vizsgálatai elvégzéséről gondoskodni kell.
2. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
3. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
4. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
5. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

1. Az üzemszerű termelés 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.
2. Amennyiben a termelési maradékanyagok – melyeket brikettálással darabosítanak azzal a céllal, hogy ezáltal ezek az anyagok is újra olvasztásra (felhasználásra) kerüljenek a technológiába – alkalmatlannak bizonyulnak a technológiába való felhasználásra, akkor azokat hulladéknak kell tekinteni és ennek megfelelően azok kezeléséről a fenti előírás szerint kell gondoskodni.
3. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani

kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

4. 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 előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
5. A tevékenység végzése 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.
6. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
7. 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.
8. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
9. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
11. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
12. Más szervezetektől közetgyapot hulladék hasznosítása csak arra vonatkozó végleges hulladékgazdálkodási engedély birtokában kezdhető meg. A hulladékgazdálkodási engedélyt a környezetvédelmi hatóságtól külön eljárás keretében kell megkérni.

#### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A légszennyező pontforrásokon szabványos emissziómérő helyet kell kialakítani.
2. A légszennyező forrásokra éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni, a **tárgyévot követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatóság részére, az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" (LM) lapon.
3. Az üzemelés során a P2 és P5 jelű pontforrások szilárd anyag, NO<sub>x</sub>- és SO<sub>2</sub>-kibocsátását **folyamatosan** kell ellenőrizni, a többi légszennyezőanyag tekintetében a kibocsátást **évente**



**egyszer** akkreditált mérőszervezettel kell megmérni, annak igazolására, hogy megfelelnek a kibocsátási határértékeknek.

4. Az üzemelés során a P6, P7, P8, P9 és P11 jelű pontforrások szilárd anyag, NO<sub>x</sub>- és SO<sub>2</sub>-kibocsátását **évente legalább kétszer végzett szakaszos méréssel** kell ellenőrizni, a többi légszennyezőanyag tekintetében a kibocsátást **évente egyszer** akkreditált mérőszervezettel kell megmérni, annak igazolására, hogy megfelelnek a kibocsátási határértékeknek.
5. P1 és P10 jelű pontforrások légszennyezőanyag a kibocsátását **ötévente egyszer** kell megmérni akkreditált mérőszervezettel.  
A mérés időpontjáról a környezetvédelmi hatóságot **8 nappal megelőzően** értesíteni kell.
6. Az emisszió mérésekről készült jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni **tárgyévet követő év március 31-ig**.
7. A P3 és P4 jelű pontforrások beüzemeléséről és leállításának időpontjáról 8 órán belül értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
8. Üzemeltetés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő (LAL) lapon be kell jelenteni.
9. A telephelyen üzemelő valamennyi légszennyező pontforrásról 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 [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.
10. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
11. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
12. 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.
13. 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.
14. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

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

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése, a leválasztó berendezések

meghibásodása 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: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának, stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

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

1. A tevékenység szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. 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, annak határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
3. 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 környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
4. 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.
5. 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.

6. 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.
7. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a környezetvédelmi 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.
9. 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.
10. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.

**b.) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A gyártó tevékenység kapcsán a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló ivóvíz minőségét, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A megfelelő műszaki védelem és technológiai fegyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
4. A védett lakóépületeket érő, tényleges zajterhelést zajméréssel ellenőrizni kell, a jogszabályokban előírt műszaki, zajvédelmi megoldásokkal, intézkedésekkel biztosítani kell, hogy az üzemelés alatt a zajvédelmi határértékek teljesülnek.
5. A munkaterületeken képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról, minden esetben gondoskodni szükséges.
6. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6393-1/2018. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:**

- a) A létesítésre vonatkozóan:

1. A gyár kialakításának építési munkái során esetlegesen észlelt szennyezés esetén a vízvédelmi hatóságot soron kívül értesíteni kell, az építési tevékenységet folytatni csak a hatóság jóváhagyását követően lehet.
  2. A gyárban felhasználásra kerülő anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében a létesítményeket, a csővezetéseket, a tároló és gyűjtő tartályokat, a kármentőket műszaki védelemmel kell ellátni.
  3. A technológiai lágy víz előállításához szükséges vízelőkészítő berendezés telepítéséhez vízjogi létesítési engedélyt kell benyújtani Igazgatóságunkhoz.
  4. A megnövekedő vízigény biztosítása érdekében a vízellátó kút vízjogi üzemeltetési engedélyében rögzített lekötött vízmennyiség módosítása szükséges.
  5. A konténeres gázolajtartály környezetében és a kimérő kút melletti területen keletkező szennyeződhető csapadékvizek tisztítására megfelelően méretezett berendezést kell telepíteni. Egyedi tervezésű tisztító berendezés telepítését megelőzően vízjogi létesítési engedély iránti kérelmet kell benyújtani hatóságunkhoz a jogszabályban előírt tartalmú dokumentáció csatolásával. Amennyiben CE megfelelőségi nyilatkozattal rendelkező berendezés telepítését választják, akkor szennyvízkibocsátási kérelmet kell benyújtani hatóságunkhoz a berendezés telepítését és próbaüzemének lefolytatását követően.
  6. A konténeres gázolajkút üzemeltetése során keletkező szennyeződhető csapadékvizek csak a tisztításukra alkalmas tisztító berendezésen keresztül vezethetők a terület csapadékvíz elvezető hálózatába.
  7. A tisztítóberendezésből kibocsátott tisztított csapadékvizek minőségének meg kell felelniük a következő kibocsátási határértéknek:  
Szerves oldószer extrakt (SZOE): 2 mg/l
  8. Az üzemre vonatkozóan a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormány rendelet 6.§ (3) bek. és a 2. melléklet 3.4. pontja alapján a rendelet 1. számú melléklete szerinti tartalommal üzemi vízminőségi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a műszaki átadás átvételi eljárásig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz jóváhagyásra.
- b) Az üzemelésre vonatkozóan:
1. A telephelyről a városi szennyvízcsatorna hálózatba kibocsátásra kerülő szennyvizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére megállapított küszöbértékeknek.
  2. A gyár működéséhez kapcsolódó vízellétesítményeket (ipari vízellátó rendszer, csapadékvíz tisztító- és elvezetőrendszer) a vízjogi üzemeltetési engedély, valamint az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell üzemeltetni. A vízellétesítmények műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
  3. Az üzem területéről csak szennyezésmentes csapadékvizek vezethetők a terület csapadékvíz elvezető hálózatába.
  4. A vízellátást biztosító kút vízminőségének laboratóriumi vizsgálati körét ki kell bővíteni a tevékenység végzése során felhasznált – potenciális szennyezőanyagként figyelembe vehető - vegyi anyagokkal.

5. Amennyiben az üzem vízellátását biztosító kút vízvizsgálati eredményei alapján a felszín alatti víz vízminőségi jellemzőiben jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat soron kívül meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
6. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, melyet a változások átvezetésétől függetlenül - ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
7. A működés során bekövetkező talajt, felszíni, felszín alatti vízkészletet veszélyeztető, szennyező rendkívüli káresemény bekövetkezésekor a jóváhagyott aktuális üzemi vízminőségi kárelhárítási terv szerint a kárlokalizálást, elhárítást az érintett hatóságok egyidejű értesítésével haladéktalanul végre kell hajtani.
8. A létesítmények üzemeltetés során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket, haváriákat a vízvédelmi hatóságnak haladéktalanul be kell jelenteni és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően és a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével.

III. Jelen engedélybe a P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11 jelű légszennyező pontforrás levegőtisztaság védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határideje 2023. augusztus 31.**

#### IV.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
  - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
  - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- d) Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltető az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a környezetvédelmi hatóságot.  
Az üzemeltető az észlelést követően azonnal megteszi a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek.
- e) 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 „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- f) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet **tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díj mértéke a Ktv. 96./B. § (1) és (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.
- V. A határozat alapjául szolgáló összevont környezeti hatástanulmányt és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt, annak kiegészítéseit, valamint a tárgyi telepre vonatkozó alapállapot jelentést a LÁK Kft. (1075 Budapest, Kazinczy u. 52/B/21.) készítette 2018. április – június keltezéssel.
- VI. Az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 350 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély megadása 105 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Ravaber Hungary Kft-t terheli és nyilvántartásom alapján általa 2018. július 6-án és 2018. július 25-én befizetésre került.
- VII. A határozatot hirdetményi úton közlöm. A határozat közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.
- VIII. A határozat ellen fellebbezésnek nincs helye. A határozat a közlésétől számított 30 napon belül keresettel támadható meg közigazgatási perben. A keresetlevelet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához elektronikus úton kell benyújtani. A perben a jogi képviselő kötelező.

### INDOKOLÁS

A Ravaber Hungary Kft. (1117 Budapest, Hengermalom út 47/A.) helyett eljáró LÁK Kft. (1075 Budapest, Kazinczy u. 52. B/II. 21.) 2018. július 6-án érkezett kérelmében az Alsózsolca, Gyár u. 3. szám alatti ingatlanokon tervezett közetgyapot szigetelőanyag gyártó üzem létesítésére és működésére vonatkozóan összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. számú melléklet 3.4. pontja (Építőanyag-ipar - Ásványi anyagok olvasztása, beleértve az ásványi szálak gyártását is, 20 tonna/nap olvasztókapacitáson felül), illetve a „R” 3. számú melléklet 57. pontja (Ásványi anyagokat olvasztó üzem, beleértve az ásványi szál gyártását is - 20 t/nap olvasztókapacitástól) hatálya alá tartozik, így a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett, illetve egységes környezethasználati engedély köteles.

A „R” 1. § (5) bekezdése alapján „a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – előzetes vizsgálati eljárás nélkül – környezeti hatásvizsgálati eljárást folytat le, ha a környezethasználó olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. számú mellékletben szerepel”.

A „R” 1. § (4) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a környezethasználó kérelmére a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást – önálló engedélyezési eljárások lefolytatása helyett – összevontan folytatja le.

Az Alsózsoltán megvalósuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 62/2018. (III. 28.) Korm. rendelet tárgyi beruházást nemzetgazdasági szempontból kiemelt beruházásnak nyilvánította, a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 3. § (1) bekezdése alapján „Kiemelt jelentőségű ügyben a kérelmet soron kívül kell elbírálni, az ügyintézési határidő azonban – az (5) bekezdésben meghatározott, valamint az általános építésügyi hatósági engedélyezési eljárásra vonatkozó ügyintézési határidő kivételével -- legfeljebb negyvenkét nap lehet.”

Kérelme alapján 2017. július 7-én összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult.

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/08328-3/2018. számon, 2018. július 11-én 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.

Amennyiben a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek az Ákr. 44. § a) pontja alapján nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

(A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kvt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kvt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben hiánypótlásra felhívásnak legfeljebb két ízben van helye.)

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az formai szempontból hiányos, erre való tekintettel BO-08/KT/08328-8/2018. számú végzésemmel, 2018. július 17. napján, majd a BO-08/KT/08328-

10/2018. számú végzéssel – a BO-08/KT/08328-8/2018. számú végzésemben foglaltak visszavonásával – 2018. július 19-én hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2018. július 30-án teljesítette a hiánypótlásban foglaltakat.

}  
}

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi- és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. és 7. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 3.2 pontja és a 4. számú melléklet 8.2. pontja alapján a 2. § (3) bekezdése figyelembe vételével 1 350 000,- Ft (azaz egymillió-háromszázötvenezer forint), illetve a 10.3. pontja alapján 105 000,- Ft (azaz kétszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az ügyfél ezen eljárási költségeket megfizette a hatóság részére.

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

#### **Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:**

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

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

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

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

A benyújtott dokumentáció levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005. (XII. 25. ) Korm. rendelet tartalmi követelményeit.

A LÁK Kft. által készített dokumentáció megállapításai szerint, az elvégzett transzmissziós számítások eredményei alapján az olvasztásból származó anyagok levegőbe történő kibocsátásának közvetlen hatásterülete a P5 pontforrás köré írható 300 m sugarú kör területe. A nem olvasztásból származó anyagok levegőbe történő kibocsátásának közvetlen hatásterülete a P7 pontforrás köré írható 370 m sugarú kör területe. A levegőtisztaság-védelmi együttes hatásterület a telephely köré húzható ~500 m sugarú kör területe, a legközelebbi lakóingatlan (Alsózsolca, Deák Ferenc u. 109 – 169.) ~440 m távolságra található.

Az igénybevett útszakaszokon a közetgyapot szigetelőanyag gyártási tevékenység személy és teherforgalmából származó légszennyezés növekedés elhanyagolható mértékű.

Az építési munkálatok során a légszennyezőanyagok hatásterülete az üzem területén belül marad.



A gyantát valamint a kötőanyagot zárt technológiában állítják elő.

A kőzetgyapot gyártás szilárd, darabos alap és segédanyagainak mozgatása porképzéssel jár.

A fedett területen elkülönített térrészben tárolt alapanyagokból: bazalt, dolomit, brikett és kokszt felsőpályás daru segítségével adagolják az anyagokat szállító-emelő egységekre, ami az egyes silókba továbbítja azokat. Mindegyik anyagot külön silóba töltik. A silók töltésénél rostákon kihulló por az egység alján gyűlik össze, majd szintén szállítószalagok gyűjtik össze a porfrakciókat, és továbbítják az egyes tároló területekre.

A térrészben keletkező szálló port levegőáram vezeti a zsákos leválasztó egységhez. A tisztított levegő az adagoló egység tetőzetén lévő P1 pontforráson jut a környezetbe.

A kemence adagolása az olvadék keletkezés ütemében történik. A kupola felső, töltő részébe táplált alapanyag rétegek automatikus záró kúp nyitásával jutnak a töltőcsövön keresztül a közvetítő részbe, aminek felső része körül fogja a töltőcsövet, ebben a térrészben gyűlik és vezetődik el a füstgáz, amit a kokszt égéstermékei és a kőzetek illékony, gáznemű bomlás- és égéstermékei valamint a maradék levegő alkotnak.

A kupola közvetítő részénél távozó kb. 150°C hőmérsékletű füstgáz portartalmát ciklon és zsákszűrő porleválasztó egység szűri ki. A portalanított füstgáz hőcserélőn keresztül halad, miközben melegszik, majd az utóégető berendezésbe jut, ahol 820-860°C hőmérsékleten a füstgáz maradék szénmonoxid és kénhidrogén tartalma széndioxid, kén-dioxid és víz keletkezése közben oxidálódik. Az utóégető egység tüzelőanyaga a földgáz.

Az utóégetőt elhagyó magas hőmérsékletű füstgáz hőcserélő egységeken halad át és a kb. 340°C hőmérsékletre hűlt tisztított füstgáz a P5 jelű pontforráson jut a környezetbe.

Az olvasztás során keletkező füstgáz csak a porleválasztókon és az utóégetőn áthaladva jut a környezetbe.

A kupola füstgázvezető rendszerébe egy vészhelyzeti kémény (P3) és a porleválasztó ciklon biztonsági füstgáz elvezető kémény (P4) is kiépítésre kerül. Ezek a kémények nem történik üzemszerű füstgáz kibocsátás, normál üzemmenet esetén nem üzemelnek.

Fentiek alapján emisszió-mérési kötelezettséget nem írtam elő a pontforrásokra.

A kemencéből kifolyó olvadékból egy többfejes, gyorsan forgó szálképző centrifuga (ún. szárazó kocs) szálatokat állít elő. A szálatok képzésével együtt a szálatok kötésére, rögzítésére fenol-formaldehid/karbamid-formaldehid P(U)F gyantakeverék beporlasztása is itt történik.

A kikeményítő kemence levegőjét egy 1 500 kW kapacitású kazán melegíti. A meleg levegőjű kemencében végbemegy a kötőanyag polimerizációja, melynek során szerves anyagok is párolognak, ezért a kemence levegőjét egy 720°C hőmérsékletű utóégetőbe vezetik. A tisztított levegő a keletkező füstgázzal együtt a kemence egységeiben közvetetten hőátadással adja le hőjének nagy részét mielőtt a környezetbe kerülne kivezetésre. A kemence utóégetője is földgáz üzemű, 1 500 kW kapacitású.

A szárazó egységben a nagy árammal mozgó levegő jelentős mennyiségben tartalmaz szilárd, kötőanyaggal bevont kőzetgyapot szálatokat, részecskéket és apró kötőanyag cseppeket. A szálgyűjtő perforált felületén átjutó dobban a vízgőzzel telített levegő hőmérséklete jelentősen csökken, és a dob perforált felületén átjutó ragadós kötőanyag cseppek és az apró kőzetgyapot részecskék összetapadnak, és kiülepednek.

A szálgyűjtő dobba elvezetett levegő maradék szilárd anyag tartalmát zsákos szűrőn csökkentik, majd az alacsony kötőanyag és szilárd anyag tartalmú levegőt a P6 pontforráson a környezetbe vezetik.

A kikeményítő kemencében a kőzetgyapot szálak felületén levő gyanta polimerizációja 250-260°C hőmérsékleten befejeződik, és térhálós, hőre keményedő P(U)F műanyag keletkezik. A polimerizáció során keletkező formaldehid, ammónia és olajszármazék tartalmú levegőáram csak két kazánon történő áthaladást követően jut a füstgáz elvezető kéményen keresztül a környezetbe.

A kikeményítő kemence levegőjének felmelegítését és a levegőjébe jutó légszennyező anyagok égetését két földgáz üzemelésű kazán biztosítja. Az egyik a kőzetgyapot rétegen átvezetett, cirkuláltatott levegőáram melegítését, a másik – utóégető egység - az elvezetett levegőben levő éghető légszennyező anyagok égetését végzi földgáz tüzelőanyag felhasználásával. A kemencét elhagyó tisztított levegő a P7 jelű pontforráson távozik a szabadba,

A kikeményítő kemencét elhagyó, hőre keményedő műanyag bevonatú kőzetgyapot szálakból álló paplan 190-200°C hőmérsékletű, vízgőzzel telített, maradó kötőanyag és füstgáz komponenseket tartalmaz. A paplan hűtését a környezetből beszívott levegőárammal hűtik, a kismértékben melegedett levegőt a környezetbe bocsátják. A P8, P9 pontforrásokon át a környezetbe bocsátott levegő szennyezőanyagai a füstgáz és a maradó kötőanyag komponensek.

A kőzetgyapot paplant vastagsági, hosszvágó és keresztvágó fűrészekkel a kívánt méretre vágják. A vágás során kőzetgyapot por keletkezik, amely a zsákos leválasztón keresztülhaladva a P10 jelű pontforráson távozik.

A vizes fázisú reakcióelegy feletti légtérbe kialakuló pára hőcserélőn átjutva kondenzálódik, majd közbülső gyűjtőtartályon keresztül visszavezetik a reaktorba. A hűtő egységben esetlegesen megmaradó gáznemű komponenseket (a hűtési hatásfok megtartása érdekében) a P11 jelű pontforráson juttatják a környezetbe.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a kialakításra kerülő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátása határérték alatti lesz.

A kőzetgyapot szigetelőanyag gyártási tevékenység valamennyi technológiai elemének üzemeltetésére vonatkozóan előírtam, hogy azok nem üzemelhetnek diffúz légszennyező forrásként, különös tekintettel a szaghatással és porzással járó technológiák vonatkozásában.

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét, valamint az emissziómérési kötelezettséget a P2, P5, P6, P7, P8, P9 és P11 jelű pontforrásokra vonatkozóan az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az üveggyártás tekintetében történő meghatározásáról szóló EU Bizottság Határozata, valamint a dokumentációban szereplő adatok alapján állapítottam meg.

A P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 és P11 légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei a BAT következtetésekben meghatározott kibocsátási szintek, valamint a dokumentációban megadott várható kibocsátási koncentrációk figyelembevételével kerültek megállapításra.

A P1 és P10 jelű pontforrásokra vonatkozóan a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. §. a) és 6. számú mellékletének 2.1.1. pontja alapján állapítottam meg a kibocsátási határértékeket

A P2 és P5 jelű pontforrások légszennyezőanyag kibocsátása HCl, HF, H<sub>2</sub>S és nehézfémek tekintetében a dokumentációban nem került bemutatásra, ezért került előírásra az alapanyagok a próbaüzem során történő fém-, klorid és fluorid tartalmának vizsgálata.

Amennyiben a pontforrások légszennyezőanyag tartalma jelentősen eltér a dokumentációban bemutatottaktól a próbaüzem befejezését követően Értékelő jelentést kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

A levegős engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg, jelen határozat jogerősségi idejétől számított 5 év.

A P1 és P10 jelű pontforrásokra vonatkozóan az emisszió mérési kötelezettség elvégzésének gyakoriságát a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.1.3. pontja alapján írtam elő.

A P2, P5, P6, P7, P8, P9 és P11 jelű pontforrásokra vonatkozóan a mérési gyakoriságot a BAT következtetések 1.1.4. pontját figyelembe vételével állapítottam meg.

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

#### Zajvédelmi szempontból

Az engedélyezési eljáráshoz benyújtott dokumentációban bemutatásra került az építés, bontás alatt fellépő zajkibocsátás, amely a bemutatott számítások szerint nem okoz, a mintegy 440 méter távolságban lévő zajvédelmi kritikus pontokon, zajterhelési határérték túllépést.

A zajkibocsátás mérésének eredményeként a dokumentációban megadott, falusias lakóövezetre vonatkoztatott vélelmezett hatásterületől eltérés lehet. A legközelebbi védendő lakóingatlanok Alsózsolca, Deák Ferenc úton lévő egylakásos épületek, amelyek ~440 méter távolságban vannak a telephely telekhatárától.

A szállítmányozás hétköznapiakon, 35-40 db tehergépjármű és 8-10 személygépjármű naponta.

Az égési levegőáramot biztosító ventilátorok és a szálképző és szálgyűjtő dobhoz tartozó ventilátorok kültéri beszívó és kidobó kürtőit a dokumentáció szerint zajcsillapítással kell ellátni.

Az alapanyag tárolására szolgáló terület megfelelően méretezett betonfallal történő lehatárolása, a rakodási, silótartály töltési munkák zajhatását jelentősen csökkentheti.

A tervezett telephely környezetében az SW Umwelttechnik Magyarország Kft. és a KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft., mint nagyobb zajkibocsátók helyezkednek el, amelyek zajforrásai által kibocsátott zajt, háttérterhelésként figyelembe kell venni a zajvizsgálat során. Amennyiben a hatásterületen védendő, Alsózsolca, Deák Ferenc út menti épületek lesznek, csökkentett zajkibocsátási határértékhez kell méretezni a zajcsillapítás mértékét.

#### A földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott dokumentációban az alábbiak szerepelnek:

*„A technológiai folyamatokban keletkező szennyvíz zárt rendszerben marad, tároló tartályban tárolódik, és a napi vízfelhasználás során a technológiai vízigény kielégítéséhez járul hozzá.*

A szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvíz zárt rendszerben a keletkezést követően elvezetésre kerül. Kommunális szennyvíz nem kerül még részben sem a területen tárolásra. A csatornahálózat a szennyvizet a MIVÍZ Miskolci Szennyvíztelepére továbbítja, ahol korszerű, három lépéses technológiai soron tisztítják. A tisztított szennyvizet a Sajóba vezetik. A keletkező szennyvíz iszapot sűrítik, majd komposztálással hasznosítják.

A Szennyvíztisztító telep (Miskolc-Szirma, külterület 11014/2 hrsz.) által tisztított szennyvíz Sajóba bocsátásának helye Sajó alsó, EOY X = 306 083 m, EOY Y = 784 638 m.

A kibocsátás kapacitása 140 000 m<sup>3</sup>/nap, szerves anyag hatása nem jelentős, BOI = 203 772 kg/év.

Az üzemben keletkező közcsatornába bocsátott kommunális szennyvíz jó hatásfokkal kerül tisztításra.

A kőzetgyapot szigetelőanyag gyártás során nem keletkezik telephelyen kívül kezelendő technológiai szennyvíz, a keletkező kommunális szennyvíz közvetlenül közcsatornába bocsátható.

Az elvezetett csapadék szennyező anyagokat nem visz magával, elvezetése a már meglevő rendszerrel történik.

Az épület üzemi helyiségének padozata vastag, több rétegű szigetelésű simított beton padozatú. A tartályok szivárgásjelzővel rendelkeznek. Alattuk szigetelt felső rétegű kármentőkkel.

Az üzemben a veszélyes anyagok tárolása épületen belüli, műszaki védelemmel ellátott. Veszélyes anyagokat nem tárolnak felszín alatt, a zárt rendszer csőhálózata padozat feletti, nincs felszín alatti csővezeték.

A telephely vezetékes vízellátású, a vízszolgáltató a Borsodvíz Zrt. Nyékládházi Üzemigazgatósága, emellett saját vízadó kúttal és vízhálózattal is rendelkezik. A kút a telephely 1505 hrsz.-ú ingatlanán található, a kitermelt vizet egy felszín alatti tároló és egy hidroglobusz tárolja. A kút vize előzetes tisztítás nélkül került felhasználásra.

A saját kút vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, az engedély átirásra került a Ravaber Hungary Kft. nevére. Az engedély módosítása 2018. május 12.-től jogerős.

A mind a vezetékes ivóvíz, mind a saját kút vizének fogyasztását vízaknában elhelyezett vízóra méri.

A szállító járművek telephelyen belüli tankolását teszi lehetővé a 1506/11 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezésre kerülő konténeres üzemi üzemanyag töltő állomás. Az üzemanyagot egy 9 m<sup>3</sup>-es konténerben elhelyezett szivárgásjelző, túltöltés gátlóval rendelkező tartály biztosítja. Az üzemanyag gázolaj.

Az Alsózsolca, Gyár u. 3. szám alatti, belterület 1505, 1506/9,11,13, 2028/1-5, 2032/9, 2199 helyrajzi szám alatti ingatlanok területén szennyezőanyag felhalmozódás, talaját, felszín alatti vizét érő szennyezés nincs."

A 314/2005. (XII. 25.) Korm rend. 20/B.§ (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve a mellékelt alapállapot jelentést elfogadtam.

A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdésében-, valamint a 2. sz. melléklet 3.4. pontjában (Ásványi anyagok olvasztására szolgáló létesítmények, beleértve az ásványi szálak gyártását is, 20 tonna/nap olvasztókapacitáson felül.) foglaltak alapján a tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási terv benyújtása szükséges.

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

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati dokumentáció szerint a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik.

A nem veszélyes hulladékok (tipikusan üveg alapú, szálas anyagok hulladéka és füstgáz kezeléséből származó hulladék) munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek, amely egy új építésű, fedett, válaszfalakkal ellátott beton aljzatú építmény. Az éves szinten keletkező becsült hulladékmennyiség 70,2 tonna. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható mennyiségük max. 4,5 tonna.

A veszélyes hulladékok (tipikusan fáradt olaj és veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék) a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek, amely egy zárható fém konténer, a folyékony hulladékok gyűjtőedényzetei számára kármentő tálcákkal ellátva. Az éves szinten keletkező becsült hulladékmennyiség 13,62 tonna. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható mennyiségük max. 2 600 kg.

Mind a veszélyes, mind a nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladék keletkezésétől számított maximum 6 hónap múlva megtörténik a hulladék elszállíttatása, az adott hulladéktípusokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetekkel.

Az alkalmazott elérhető legjobb technika vonatkozásában megállapítottam, hogy hulladékgazdálkodási szempontból („A szilárd hulladék képződésnek csökkentésére vonatkozó követelés és annak való megfelelés”) tekintetében teljesül a szakági BAT követelés.

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.

#### Természetvédelmi szempontból:

A tervezési terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatra tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, ezáltal az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet.

A környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a beruházásnak természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan nem lesznek jelentős hatásai.

Fentiekben túlmenően a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A telephelyen tervezett tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT következtetésben foglaltaknak.

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A tevékenység során a légszennyező pontforrások (11 db pontforrás) üzemelésekor, fűtéskor környezetbe jutó légszennyező anyagok a telephely és környezetének levegőjét kb. 500 m-es sávban befolyásolhatja. A termeléshez, üzemeltetéshez kapcsolódóan veszélyes és nem veszélyes hulladékok kis mennyiségben fognak keletkezni. A keletkező hulladékok jellegük és típusuk szerint külön gyűjtik, és elszállításáról folyamatosan gondoskodnak majd. A szállító gépjárművek tankolása a telephelyen történik majd konténeres töltőállomásból. A telephelyen tervezett tevékenység víz ellátása a telephelyen már meglévő vízjogi engedéllyel rendelkező fűrt kútból történik. A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet szennyvíztisztító telepen kezelik, majd a tisztított vizet felszíni vízfolyásba bocsátják. Az üzemben tervezett tevékenység környezeti zajkibocsátása a környező területeken nem, vagy csak elhanyagolható mértékben jelentkezik. Az érintett szomszédos ingatlanok Alsózsoltca város belterületi ipari telephelyei, a hatásterület nem érint szomszédos településeket. A telephelyen a földmedrű csapadékvíz árkokkal a felszín alatti víz természeteshez közeli utánpótlása mellett a nagyobb arányú elvezetés a felszíni víz, a kavicsbánya tó vizét növeli. Az elvezetett víz minősége csapadékvíz minőségű. Az elvezetés alatt szennyezőanyaggal nem érintkezik, és nem visz magával mobilizálódó szilárd anyagot sem.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a létesítés és működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a rendelkező rész II.A.b) pontjában tett előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

### **Talajvédelmi hatáskörben:**

A benyújtott dokumentációk talajvédelmi szempontból elfogadhatók, a tervezett közetgyapot előállító üzem működtetése a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

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

Az eljárás során a dokumentáció alapján a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázata 3. pontja és az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2., 3. és 6. pontja vonatkozásában BO-08/KT/08328-13/2018. és BO-08/KT/08328-14/2018. számokon 2018. július 27-én megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** 35500/6429-1/2018.ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

*„Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratok alapján az Üzemeltető környezetvédelmi engedélyének megadásához hozzájárult.*

*Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy*

- a környezeti hatástanulmány a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekben feltételezett súlyos balesetek minden lehetséges károsító hatásának következményeit tartalmazza;*

- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekből származó hatótényezők bemutatása arányban áll a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekből származó, a telepítési helyet esetlegesen érintő károsító hatásokkal;
- a hatótényezők bemutatása során a környezethasználó a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset értékeléséhez és a vizsgálat tárgyának a hatásokkal szembeni érzékenységéhez a megfelelő kiindulási mutatókat, számítási módszereket helyesen alkalmazta;
- a környezeti hatástanulmány a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendeletben meghatározott II. osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervekben meghatározott „árvíz” és „alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem” jelenléte miatti kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXCVIII. törvény (a továbbiakban Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.”

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/6393-1/2018. ált. számon a Ravaber Hungary Kft. által az Alsózsolca, Gyár u. 3. szám alatti ingatlanokon lévő telephelyen tervezett közetgyapot szigetelőanyag gyár létesítésére és működésére vonatkozóan szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció alapján az alábbi megállapítások tehetők:

A tervezett tevékenység telephelyén már meglevő fűrt kút és a kút vizének használatára alkalmas tároló és ellátó hálózat található. A kút és a vízellátó rendszer vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedélyt a Ravaber Hungary Kft. módosította. Az érvényes vízjogi üzemeltetési engedély főbb adatai:

Alaphatározat száma 2326/1969. Módosító határozatok számai 35500/3031/2018.ált., 35500/12473/2016.ált., 15826-4/2008., 12930-2/2007., H-2386-51/2001., H-2386-13/1996.

A kút mélysége 23,5 m, szűrőzése 7,5 - 19,5 m

Vízhasználatra vonatkozó adatok: Lekötött éves vízmennyiség 25 550 m<sup>3</sup>.

A vízhasználattal érintett víztest mennyiségi szempontból jó állapotú. A tervezett tevékenység megkezdésekor várható 100 m<sup>3</sup>/d napi vízfogyasztás a jelenlegi lekötött vízmennyiség 143 %-a, ezért a lekötött vízmennyiség módosítása szükséges a tevékenység megkezdéséig.

A gyártás vízszükséglete 90-100 m<sup>3</sup>/nap, aminek meghatározó része lágy víz. A lágyító berendezés reverz ozmózis (RO) elven működik és a vizet nagy arányban a telephelyen mélyített rétegvíz kút szolgáltatja. A legnagyobb mennyiségű lágy víz igény az 50%-os gyanta 10%-ra történő hígításakor keletkezik. A keletkező füstgáz nagy részénél hőcserélő egységeknél a hőhasznosítás következtében a füstgáz víztartalmának egy része (nagy része) kondenzálódik. A gyártási és tisztítási folyamatokban

keletkező vizeket összegyűjtik, és a vízszükségletek kielégítéséhez használják fel, ezért az üzemből nem vezetnek el technológiai szennyvizet.

A technológiában a vízfelhasználás egy része hőcserélő berendezésekben kerül felhasználásra, nagyobb a termelés leállásakor berendezések tisztítására fordítódik. A takarításkor keletkező technológiai szennyvizeket zárt rendszerben gyűjtik, és technológiai vízként használják fel, miközben a szennyező anyagai elégnék. A termelés technológiai vízszükséglete kb. napi  $100\text{ m}^3$ , amiből  $65\text{ m}^3$  lágy víz. A technológiai vízigényt a telephelyen meglevő, vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező rétegvíz kút elégíti ki, és a víz lágyítására reverz ozmózis berendezés létesül. A technológiai víz a termelés során gőz formájában távozik a környezetbe elsősorban a kupola füstgázelvezető, és részben a kiégető kemence levegőelvezető kürtőjén, illetve a vízgőz kondenzációjakor összegyűlő víz a technológiába kerül visszavezetésre. A füstgáz és a vízgőzzel telített levegő hőmennyiségének hasznosításakor hőmérsékletük lecsökken, ezért a vízgőz nagy mennyisége tud kondenzálódni.

Az üzem működtetéséhez szükséges ivóvíz minőségű vizet meglevő vízhálózat biztosítja, a keletkező kommunális szennyvizet közcsontrába bocsátják.

Az épületek és burkolt felületekről nagyobb mértékben lefolyó vizet a telephelyen belül ejtőcsöves csapadékcsontrák és beton folyókák vezetik a telephelyen délkeleti irányban a 37106 sz. bekötőút délkeleti oldala mentén húzódó földmedrű csapadékvíz elvezető, szikkasztó árokba. A telephely zöldfelületére hulló csapadék a telephelyen belül szikkad. A 1506/11 hrsz.-ú ingatlan épületeire és burkolt felületére hulló csapadék kb. 60%-a része szintén folyókák vezetik az út melletti árokba, másik része a terület a zöldfelületein szikkad.

Az alapanyagokat a telephelyre, a termékeket a telephelyről külső szervezetek szállítják

A telephelyen belüli anyagmozgatásokat homlokrakodókkal és targoncákkal végzik. Az épületen kívül üzemelő munkagépek üzemanyag dízelolaj (gázolaj), míg a többnyire az üzemépületen belül mozgó targoncák elektromos üzemelésűek.

A munkagépek tankolását a telephelyen kialakításra kerülő üzemi üzemanyagtöltő állomás biztosítja. Az üzemanyag tartály konténeres, a kútfej és a tankoló felület méretét a munkagépek tankolási módja és mérete határozza meg. A tankoló területe (manipulációs tér) környezetétől elválasztott a területre hulló csapadék külön kerül elvezetésre olajfogón keresztül. A konténerben elhelyezett tároló tartály tárolási kapacitása  $9\text{ m}^3$ .

A termelés alapanyagainak elhelyezése környezettel való érintkezés nélkül történik. A folyadékok zárt tartályokban történő tárolásúak. A fenol-formaldehid, karbamid-formaldehid gyanta előállítás, majd a kötőanyag bekeverése zárt rendszerű, épületen belüli technológiai soron történik. A keletkező hulladékok átmeneti tárolását, gyűjtését zárt oldal és válaszfalú fedett új épületben alakítják ki. A keletkező hulladékok meghatározó része gyártási hulladék, alapanyag és közetgyapot, amit brikettezést követően újrahasználnak. Technológiai szennyvíz folyamatosan keletkezik és folyamatosan fel is használják, a technológiai soron tartályban gyűjtik. Épületen kívül illetve felszín alatt talajra, felszín alatti vízre ható anyagokat nem helyeznek el. Épületen kívül folyékony szennyező hatású anyagelhelyezés a konténerben levő  $9\text{ m}^3$  ürtartalmú üzemanyag tárolás. A konténeres üzemanyagtartályt a telephely 1506/11 hrsz.-ú ingatlanának beton burkolatú részén helyezik el. A konténer alatti beton burkolat és a kútfej melletti manipulációs tér egyedi vízelvezetéssel kerül kialakításra. A konténerre és a manipulációs térre hulló csapadék csakis olajfogó műtárgyon keresztül juthat elvezető árokba. A technológia épületen belüli illetve fedett, oldalfallal körülhatárolt építményben kerül elhelyezésre, így anyag nem szennyezi a környező talajt, felszín alatti vizet.

Az Alsószolca, Gyár u. 3. szám alatti, belterület 1505, 1506/9,11,13, 2028/1-5, 2032/9, 2199 helyrajzi szám alatti ingatlanok területén szennyezőanyag felhalmozódást és a felszín alatti vízben megjelenő szennyezést az elvégzett állapotfelmérés nem állapított meg.



*A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi terület, melyre kiterjed a Bőcs ÉRV Zrt X/B telep sekély porózus felszín alatti ivóvíz kivételi kútjának hidrogeológiai B védőterülete. A gyár területe 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 „fokozottan érzékeny” területen helyezkedik el.*

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

Előírásait határozatom rendelkező részének II. B.) pontja tartalmazza.

Az eljárás során a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján BO-08/KT/08328-17/2018. számon 2018. július 27-én, a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkerestem az érintett település (Alsózsolca) jegyzőjét.

**Alsózsolca Város Jegyzője** (3571 Alsózsolca, Kossuth L. u. 138.) 2018. augusztus 3-án hivatali kapun érkezett 2822-4/2018. számú iratában tájékoztatott arról, hogy a tervezett beruházás önkormányzati rendelettel védetté nyilvánított helyi természetvédelmi területet nem érint, illetve ilyenekre közvetlenül hatást nem gyakorol.

A tervezett beruházás Alsózsolca Város Önkormányzat képviselő-testületének Helyi Építési Szabályzatáról szóló 12/2005. (V. 13.) önkormányzati rendeletével, illetve településrendezési eszközeivel nem ellentétes.

A nyilvánosság bevonása érdekében az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. (1) bek. alapján közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, a honlapján, valamint a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A közlemény közzétételével egyidejűleg a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. § (2) bek. alapján a közleményt és a kérelmet és a dokumentációt BO-08/KT/08328-4/2018. számon, – tekintettel arra, hogy a kérelemhez nyomtatott példány dokumentáció csak később került benyújtásra – a dokumentációt BO-08/KT/08328-9/2018. számon, a dokumentáció kiegészítését BO-08/KT/08328-20/2018. számon megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

Alsózsolca Város Jegyzője 2018. július 13-án hivatali kapun érkezett 2822-2/2018. számú iratában értesített, hogy a megküldött közlemény Alsózsolca Város Polgármesteri Hivatalának hirdetőtábláján, illetve honlapján 2018. július 11. napján közzétételre került.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett sem a Jegyzőhöz, sem a környezetvédelmi hatósághoz.

Az eljárás során az összevont környezeti hatástanulmányban és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban bemutatott kőzetgyapot szigetelőanyag gyártási tevékenységgel érintett területen 2018. augusztus 13-án helyszíni szemlét tartottam, melyről BO-08/KT/08328-28/2018. számon jegyzőkönyv készült.

Fentiekben túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján Alsózsolcai Polgármesteri Hivatal Tanácskozótermében (3571 Alsózsolca, Kossuth Lajos út 138.) 2018. augusztus 13-án (hétfő) 14<sup>00</sup> órai kezdettel tartandó közmeghallgatást tűztem ki. Erre vonatkozóan BO-08/KT/08328-11/2018., illetve BO-08/KT/08328-13/2018. – BO-08/KT/08328-17/2018. számokon iktatott szabályszerű értesítést küldtem az érintetteknek.

A közmeghallgatásra a kérelmező, az érintett szakhatóság, valamint közzététel útján az érintett önkormányzat lakosai kerültek meghívásra. Az Alapvető Jogok Biztosát BO-08/KT/08328-12/2018. számon értesítettem a közmeghallgatásról.

Tekintettel arra, hogy a szabályszerűen meghirdetett közmeghallgatáson a lakosság részéről érdeklődő nem jelent meg, így annak megtartása nem volt lehetséges, melyről készült BO-08/KT/08328-29/2018. számú feljegyzést BO-08/KT/08328-30/2018. számon megküldtem az érintetteknek.

Fentiekben részletezettek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Ravaber Hungary Kft. (Budapest) részér az Alsózsolca, Gyár u. 3. szám alatti ingatlanokon tervezett kőzetgyapot szigetelőanyag gyár létesítéséhez és működéséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

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

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R”. 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani, melyre vonatkozóan határozatom rendelkező részében előírást tettem.

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

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

Jelen engedélybe külön szakági engedélyt is belefoglaltam, tekintettel arra, hogy a telepen a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó, levegőtisztaság-védelmi szempontból engedélyköteles tevékenységet kívánnak végezni. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rend. 25. § (5) bek. alapján állapítottam meg.

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

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. rendelet („R”) 20/A. § (2) bekezdés e) pontja és egyéb rendelkezései alapján, a „R” 11. számú melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. számú melléklet 3.2. pontja és a 4. számú melléklet 8.2. pontja alapján a rendelet 2. § (3) bek. figyelembe vételével állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 2. § (1) bek. alapján rendelkeztem.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdésnek megfelelően a kiemelt jelentőségű ügyben eljáró hatóság az általa meghozott döntéseket hirdetményi úton közli, továbbá a 2. § (2) bekezdés szerint a döntés közlésének napja – a kiemelt jelentőségű ügyre nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap. A határozat hirdetményi úton történő közléséről a 2006. évi LIII. törvény 2. § (1)-(2) bekezdései alapján rendelkeztem.

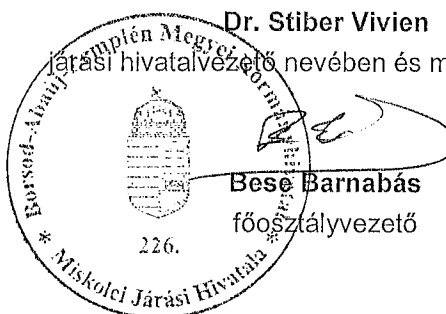
A közlés jogkövetkezményei a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A jogorvoslati jogról az Ákr. 114. § (1) bekezdése, a 116. § (4) bekezdés e) pontja, a keresetlevél benyújtásának határideje tekintetében a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 39. § (1) bekezdése, az Ákr. 88. § (1) bekezdés c) pontja, a 2006. évi LIII. törvény 2. §-a, az elektronikus úton történő előterjesztésről a 2006. évi LIII. törvény 7. § (1) bekezdése, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17/d) pontja és a 9. § b) pontja figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. augusztus 17.

Dr. Stiber Vivien  
Jelölési bizottság elnöke nevében és megbízásából:

Bese Barnabás  
főosztályvezető



Kapják:

1. Ravaber Hungary Kft. + **CK25981319**
2. LÁK Kft. + **CK13410485**
3. Alsózsolca Város Jegyzője (3571 Alsózsolca, Kossuth L. u. 138.) + **tájékoztató + TV**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Hatósági Főosztály  
Népegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala  
Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály  
Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat + **HK**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság + **HK**
- 8-9. Iratokhoz