

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyez .

Másolatkészít szervezet neve:

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felel s személy neve:

Károly-Kusiák Zsuzsánna

Másolatkészít rendszer:

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

Másolatkészítési szabályzat:

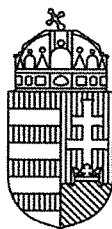
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 46/2022. (XII.15.) utasítás

Másolatkészítési rend elérhet sége:

www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46_2022_XII_15_utasitas.pdf

Másolatkészítés id pontja:

2023.01.20. 12:06:17



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00093-5/2023.
(Előirat: BO/32/03801/2022.)
Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: **PIMCO Kft. (Miskolc)** által tervezett
üvegyapótyártás (Szerencs 086/13. hrsz.)
kapacitásbővítésére irányuló **egységes**
környezethasználati engedély

HATÁROZAT

- I. A **PIMCO Kft. (3533 Miskolc, Kerpely Antal utca 35.; KÜJ: 103514664)** - mint engedélyes – részére a **Szerencs 086/13 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ: 102684976)** tervezett **üvegyapótyártás (KTJ^{létesítmény}: 102700944)** kapacitásbővítéséhez a BO-08/KT/3769-29/2017. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a **Molnár Környezetvédelmi, Mérnöki Kft. (4400 Nyíregyháza, Váci Mihály út 41.)** szakértője, Eichinger Edina által 2022. keltezéssel készített és 2023. január 11. napján kiegészített dokumentáció alapján

jóváhagyom.

és a tervezett tevékenység végzéséhez az

egységes környezethasználati engedélyt

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2038. január 31-ig** érvényes.

Az első felülvizsgálat határideje: **2028. január 31.**

Engedélyezett üvegyapótyártási kapacitás: **20 000 tonna/év (58 tonna/nap).**

1. Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai

Engedélyes adatai:

Neve: PIMCO Kft.

Székhelye: 3533 Miskolc, Kerpely Antal utca 35.

A telephely adatai:

Cím: 3900 Szerencs, Prügyi út külterület 086/13. hrsz.

Érintett ingatlanon helyrajzi számai: Szerencs 086/13 hrsz.

Művelési ága: művelés alól kivett.

Rendezési terv szerinti besorolása: Gip: gazdasági, ipari építési övezet.
Terület: 4,33 hektár.

A terület Szerencs DK-i részén, a 37-es számú másodrendű főútból leágazó Prügyi út mellett helyezkedik el; tőle É-ra gazdasági és iparterület, ÉNy-ra mezőgazdasági terület, Miskolc-Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal, majd mögötte kertvárosias lakóterület helyezkedik el. D-re és K-re mezőgazdasági területek találhatók.

A telekhatártól mérve É, ÉNy-ra 230 méter távolságra lévő, zajtól védendő lakóingatlan a Táncsics Mihály utcai lakóterület.

A telephely központi EOV koordinátái: EOV X = 313 404 m; EOV Y = 810 430 m.

Az üvegyapot gyár központi EOV koordinátái: EOV X = 313 399 m; EOV Y = 810 455 m.

A raktár épület központi EOV koordinátái: EOV X = 313 483 m; EOV Y = 810 434 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, csempek vagy kerámiatermékek gyártása (ásványi termék előállító ipar tüzelőanyag felhasználásával))
SNAP-2 kód: 0303
NACE kód: C23.1.4 (Üvegszálak gyártása).
3. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint:
2. számú melléklet 3.3) pontja: Építőanyag-ipar - Üveg gyártása, beleértve az üvegszálakat is, 20 tonna/nap olvasztókapacitáson felül
3. számú melléklet 51. pontja: Üveg- és üvegszálgyártó üzem - 20 t/nap olvasztókapacitástól.

2. Technológia

Létesítmény egységei

- Gyártóüzem
- Raktárépület
- Oltóvíztározó (240 m³-es)
- Fedetlen (nyílt téri) tárolók
- Légszennyező pontforrások (3 db kémény)
- Porta, parkoló, kerékpártároló
- Bekötőút, belső úthálózat, hídmérleg
- Gázfogadó
- Trafoállomás (2 db transzformátor az elektromos kemence részére: 2 db 2650 kVA-es és 3 db általános célra 2500 kVA-es).

A gyártást várhatóan 3 műszakos munkarendben tervezett.

Termékek (sűrűség: 10-110 kg/m³)

Filcek (lemezek) [tekerclap hő- és hangszigetelő (75 %)]

Méret: szélesség: 1 200 mm, hossz: max. 35 000 mm, vastagság: 50-150 mm

- Kasírozatlan: ~80 %
- Kasírozott: ~20 %.

Keménylapok (takarók) [technikai szigetelések, külső homlokzati táblás szigetelők (25 %)]

Méret: 450-650 x 1000-1200 mm

Vastagság: 50-150 mm

- Kasírozatlan: ~65 %
- Kasírozott: ~35 %.

Az üvegyapotgyártás alap- és segédanyagai:

Tiszta ásványi alapanyag	Nem ásványi alapanyag
kvarchomok (SiO ₂)	fritte: saját cserép, késztermék összetételű tört üveg
szóda (Na ₂ CO ₃)	technológiából összegyűjtött és a P1 pontforrás által leválasztott por (pl.: olvasztás során elszívott por),
földpát (NaAlSi ₃ O ₈ - KAlSi ₃ O ₈ - CaAl ₂ Si ₂ O ₈)	külső forrásból beszerzett üveghulladékból termékké minősített üvegtörmelék (palackcserép, síküvegcserep,
dolomit (CaCO ₃ •MgCO ₃)	bóroxid-tartalmú cserepek pl.: üvegcső, vegyszeres üvegáru és lámpaballon, boroszilikát tartalmú
bórax (Na ₂ B ₄ O ₇ •10H ₂ O)	üvegcserep) csak megfelelő beszerzési feltételek (minőség, mennyiség, ár) esetén kerül felhasználásra
mészke (CaCO ₃)	

Adalékanyagok

A homok olvadáspont csökkentésére folyósítószer – szóda (Na₂CO₃) – szolgál.

A szerkezeti háló erősítésére, a keménység és a kémiai ellenálló képesség növelésére mészke vagy dolomit szolgál.

Az üveg kémiai ellenálló képességének javítására, viszkozitásának alacsony hőmérsékleten történő növelésére alumínium-oxid (Al₂O₃) tartalmú földpátot vagy timföldet adagolnak a keverékbe.

Az üveg hőtágulási együtthatójának csökkentésére, a szálak viszkozitásának megváltoztatására és a vízállóság növelésére az üvegkeverékhez bór-trioxid (B₂O₃) szolgál.

Az üvegyapot jellemző összetétele:

SiO ₂	Alkáli-oxidok	Földalkáli-oxidok	B ₂ O ₃	Vas-oxidok	Al ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅
57 – 70 %	12 – 18 %	8 – 15 %	0 – 12 %	< 0,5 %	0 – 5 %	nyomokban	0 – 3 %

Üvegyapotgyártás menete:

Keverék-előállítás, napi tárolás (24 órás üzem)

Az olvasztási keverék jellemzői külső üvegcserép hulladékokkal és anélkül eltérnek, a tényleges ásványi összetételt a laboreredmények és a technológia beszállítója adja meg, a keverőüzem automatikus, a keverőüzem kapacitása 90 tonna/nap.

A kemencébe adagolandó alapanyagok a keverő üzemben silókban vannak elhelyezve a beszállítóktól megkövetelt minőségben. Az üzemben a tárolt anyagokból az előre meghatározott mennyiségeket bemérik, összekeverik és a kemence fölötti adagoló tartályba szállítják. A napi tartályból az adagolás a kemencéből a feeder (üvegelosztó) csatornákon gravitációs úton keresztül a szálazó berendezésig jut az üvegszint állandó értéken tartásával.

Az alapanyagok silóba adagolásakor, az alapanyagok bemérésekor, keverésekor, valamint kemencéhez szállításakor képződő port zsákos szűrőkkel leválasztják és járatják vissza olvasztáshoz.

A kemencébe adagoláskor képződő port szintén zsákos szűrővel távolítják el a légtérbe kéményen távozó gázokból (P1) és a leválasztott por visszakerül a kemencébe.

Keverék-olvasztás

A keveréket 1 450 °C körüli hőmérsékleten olvasztják elektromos kemencében, melynek maximális kapacitása 58 t/nap, így az éves kapacitás: 58 tonna x 345 nap (folyamatos munkarend 3 műszakban, 5% karbantartási idővel kalkulálva) = 20 010 tonna/év.

Az olvasztási folyamat lépései:

- felmelegítés olvasztási hőmérsékletig
- elsődleges olvasztás: nedvesség elpárolog, alapanyagok egy része elbomlik és gázok szabadulnak fel
- tisztítás/homogenizáció: olvadék egyenletessé válása, gázmentesítése
- kondicionálás: megmunkálási hőmérsékletre.

A folyamat során csak CO₂ és H₂O képződik, illetve por, mely zsákos szűrővel gyűjthető és visszakerül a kemencébe. "C" típusú üveg kerül előállításra a kemencében.

A kemence kifolyónyílásán át az olvadt üveg feeder csatornán át a szálazó berendezésekbe folyik, az olvadék hőn tartását 26 db fölgázégő biztosítja.

Szálazás, illetve kötőanyag felhordás

A szálazás 4 db, egymástól független berendezéssel történik. A szálképzést speciális összetételű, nagy sebességgel forgó szálazótárcsák végzik, melyek hengerfelületén több sorban, több ezer speciális elrendezésű furat található. A szálazótárcsa aljára lefolyt üveg a centrifugális erő hatására a furatokon átpréselődve megnyúlva elvékonyodik (4 – 6 mikron vastagság) és a lehulló szálak véletlenszerűen, egyenletesen eloszolva egymásba fonódnak. A lehulló szálakra nagy nyomással kötőanyagot porlasztanak, mely a terméktípus függvényében 90 %-ban izocukor alapú, 10 %-ban fenol-formaldehid gyanta alapú. Minden egyes szálazó berendezéshez tartozik egy üvegcserép elvezető vályú, amely elvezeti az üveg olvadékot.

Formázás, ülepítés, üvegfátyol-kasírozás, krimpelés

Kamrában történik, mely speciális szállítószalag, a szalaggal együtt mozgó oldalfalakkal. A kötőanyaggal bevont szálak a mozgó szállítószalagra kerülnek, melyen 1200 mm névleges szélességű paplan alakítható ki.

Az ülepítő kamrából kijövő nyers üvegszál paplan a kötőanyagos rögzítésű kasírozó berendezésbe érkezik, ahol kötőanyagot permeteznek a paplanra, majd görgők segítségével rányomják a kasírányagot. Ezen a gépen üvegfátyol helyezhető el a paplanon alsó és / vagy felső felületen történő kasírozáshoz. Amennyiben kasírozatlan vagy más kasírányagú termék van gyártásban, akkor a paplan csak áthalad a berendezésen.

A krimpelés (tömörítés) opcionális feldolgozási lehetőség. A tömörítőgép két egymás feletti szállítószalagból áll, melyek távolsága állítható a bemeneti és a kimeneti ponton is. A bemeneti ponton a távolság megegyezik a beérkező paplan vastagságával, a kimeneti ponton ez a távolság kisebb, így létrejövő ékhatás a paplant összenyomja (tömörítés aránya akár 1:4 is lehet).

Amennyiben a termék tömörítésére nincs szükség, akkor a paplan csak áthalad a berendezésen.

Polimerizálás, hűtés

A kialakult paplan áthalad egy 250 °C-ra hevített villamos fűtésű, 6 zónára felosztott kemencén, amely megszilárdítja, kikeményíti a gyantát, ezáltal összetartja az üvegyapotszálakból képzett terítéket, valamint a kemencében a paplan végleges vastagsága is beállításra kerül. A hő hatására a ragasztóanyag megszárad, kikeményedik, egymáshoz rögzíti a paplan üvegszálaikat.

A hőkezelés után a terméket a feldolgozhatóság érdekében levegővel lehűtik. A paplanon átáramoltatott levegő tisztítást követően szintén a P2 jelű pontforráson keresztül jut a szabadba.

Méretre vágás, horizontális szalagfűrészsel feldolgozás, kasírozás, présszalagozás

Szélvágó berendezéssel a szabványos méreten felüli részt két oldalt lévő, tárcsás vágógéppel választják le, a leválasztott részeket visszadolgozzák paplan-újrahasznosító egységgel.

Vékony, kis sűrűségű üvegyapot a termék keresztmetszetére merőleges, a lapfelülettel párhuzamos, vízszintes szalagfűrészsel történő vágása is biztosított, amennyiben a termék ezt nem igényli, csak áthalad ezen a gépegységen a paplan.

"Hot-melt" eljárással vagy meleg technológiai eljárással történő kasírozás lehetséges. Előbbi esetében a továbbító soron futó paplan felső, kétrétegű kasírozás esetén az alsó felületére is meleg ragasztóanyag kerül felszórásra. Ezt követően a kasírányagot a paplanra terítik, kétrétegű kasírozás esetén a paplan alá is bevezetik.

A meleg technológiás kasírozás során a kasírányag belső felületén polietilén réteg található, amelyet egy elektromosan fűtött hengerrel a továbbító soron futó paplan felső felületére nyomnak, kétrétegű kasírozás esetén ugyanezzel a technológiával az alsó felületre is felkerül a kasírányag.

Amennyiben a késztermék nem kasírozott vagy más típusú kasírozást igényel (pl. üvegfátyol), a paplan csak áthalad a berendezésen.

Az előzőleg felhelyezett kasírányagok jobb rögzítése érdekében a továbbító sor felett egy beállítható terhelésű szalag van elhelyezve, amely biztosítja a szükséges nyomóerőt.

Amennyiben a présszalagozó-gép használata nem indokolt, a paplan csak áthalad a berendezésen.

Hosszvágás, keresztvágás, csomagolás, rakodás, kiserelés, raktározás

A már minden kezelésem átesett paplan 2-6 részre történő, pormentes hosszanti vágása lehetséges, ha erre nincs szükség, a termék csak áthalad a gépsoron.

A keresztirányú vágást speciális vágóél kiképzésű, nagy sebességű acéllap végzi.

A csomagolás laptermék (nagy - és kis sűrűségű) és tekercselt termék kategóriában történik.

A nagy méretű, illetve nagy sűrűségű lapok összenyomás nélkül kerülnek raktározásra, a keskeny, kis sűrűségű termék esetén présgéppel az eredeti méret 1/8-1/10-re történő összenyomásával fóliázásra, majd a zsákokat lehegesztik és kerülnek a raktárba.

A több méter hosszú (akár 20 m feletti) termékeket tekercselik, majd a csomagoló fóliát rácsévélik a termékre, így a termék 1:8 arányban tömörítődik.

A sokféle termék egységgravitait ipari robot képzí.

A termékek igény szerint tovább tömöríthetők, egységgravitaképzés után palettázhatóak, a rakatok fóliázhatóak, majd elektromos targoncákkal kerülnek a tárolóhelyre.

Technológia kiszolgáló egységei:

1. Frittézés: Öt helyen, a kemencénél és a 4 db szárazó berendezésnél van lehetőség. Az üzemzavar vagy karbantartás miatt szükséges az üveglvadék elvezetés, mely speciális csúszdákkal történik, amelyekbe nagy mennyiségű vizet vezetnek. A víz hatására az olvadék kisméretű szemcsékre (üvegcserep: fritte) esik szét. A kaparócsigában (kaparószalagon) szétválasztásra kerül az üvegcserep és a víz, a vizet visszavezetik a tároló tartályba, a fritte pedig szállítószalagon a gyújtó fakkba kerül.
2. Kötőanyag-előállító üzem: Két (fenol-formaldehid, illetve izocukor) alapú kötőanyag párhuzamos előállítására alkalmas üzemrész, mely a szárazót, illetve a kötőanyagot kasírozót látja el. A kötőanyag adja a termék szilárdságát, rugalmasságát és tartósságát, csökkenti a termékben a porképződést, növeli annak vízállóságát. (A hagyományos kötőanyagban a formaldehidből a szükségesnél több van jelen, hogy a reakció után ne maradjon szabad fenol.)
3. Ülepítő kamra elszívó rendszer: 4 db radiál ventilátorral működtetik, melyek előtt egyenként egy - cserélhető szűrőkeretes - szűrőkamra van beépítve előszűrés céljából. Az innen elszívott és előtisztított levegő a polimerkemence és a hűtőszakasz elszívott levegőjével együtt a központi nedves füstgázmosó légtisztító berendezésbe kerül. (P2) A feltapadások elkerülése érdekében a légcsatornák és a ventilátorok mosó fejjel vannak ellátva, amelyek szennyvize az ülepítő kamra vízszűrő rendszerébe kerül.
4. Ülepítőkamra vízszűrő rendszer: A vizes rendszerekből (nedves utószűrő, polimerkemence gázmosó, ülepítőkamra és szűrőháza) származó szennyezett vizek padlócsatorna rendszeren keresztül az ülepítő kamra gyűjtőaknájába folynak, ahonnan szivattyú továbbítja a szűrőberendezésre. A szűrőberendezésből kikerülő szűrt víz egy gyűjtőtartályba, a leválasztott szűrlemény tömörítő csigába kerül. A csiga a szűrlemény maradék víztartalmának döntő hányadát kiperéseli, amely visszafolyik a gyűjtőaknába. A kiperéselt szűrlemény hulladékgyűjtő konténerbe kerül. A gyűjtőtartályból a megszűrt víz magasnyomású szivattyúkon át visszakerül a füstgázmosó rendszerekbe (polimerkemence gázmosó, nedves utószűrő).
5. Polimerizációs kemence füstgázmosó rendszere: A kemencéből a levegő kétsoros vízfűggyőnyön keresztül jut a központi nedves füstgázmosó berendezésbe. A vízfűggyőny megköti a szennyezőanyagokat, kioltja az esetleges szikrákat. A szűkülő és bővülő keresztmetszet-változások és az iránytörések miatt a szilárd szemcsék is kicsapódnak. A víz a berendezés alján lévő tartályokból a porlasztókba kerül. Az utántöltése történhet tiszta lágyvízzel, illetve tisztított vízzel is. A tartályok elhasznált vize gyűjtőcsatornába vezethető.
6. Központi légtisztító rendszer: Az ülepítő kamra, a polimerizációs kemence és a görgőpályás hűtőszakasz előszűrt levegőjének finomszűrését végzi. A berendezésben keletkező szennyvíz tisztítása az ülepítő kamra vízszűrő rendszerében történik. A berendezésből kilépő megtisztított levegő egy 30 m magas kéményen (pontforrás azonosítója: P2) távozik a szabadba.
7. Paplan újrahasznosító rendszer: A leválasztott szélhulladék, valamint a selejt többlépcsős aprítás után tárolósilóba kerül, melynek portalanítása silószűrővel történik. A rendszer többi részében keletkező por elszívásra kerül (P1). A feldolgozott hulladék adagoló berendezésen át pneumatikusan formázó kamra szálhalmazába kerül, ahol összekeveredik a szárazóból lehulló kötőanyagos üvegszálakkal.
8. Összekötő szállítószalagok: A hidegsori gyártóberendezéseket kötik össze.

9. Technológia és frittézés vízellátása: városi ivóvíz-hálózatról történik.

A technológia maximális vízigénye normál üzemvitel esetén 6,0 m³/h, minimális nyomás igénye 3 bar. A frittézés vízigénye 20 m³/óra, minimális nyomás igénye 3 bar. A két rendszer egymástól függetlenül működik.

A normál vízfelhasználás biztonságát egy 60 m³-es nyersvíz tartály biztosítja. A puffer tartály után egy kétoszlopos, folyamatos üzemű automata vízlágyítót, majd egy ipari fordított ozmózis elven működő vízsűrítőt van beépítve, amelyek egy 20 m³-es lágyvíz tartályba vannak bekötve.

A lágyvíz-tartály ellátja a kötőanyag előállító üzemet, a víztisztító rendszert és a hűtővíz rendszert.

Hűtővízrendszer: Hűti a kemence tűzálló alaplemezeit, oldalfalait, szintérezékelőjét, áramlás szabályzó rendszerét, fűtőelektródáit és azok bekötő kábeleit, transzformátorait, valamint az olvadék csatorna kifolyónyílásait, illetve a szárazó berendezéseket. Ezen hűtött egységekből összegyűjtött meleg vizek (max. 50 °C) egy 20 m³-es, ún. „forróvíz” tartályba kerülnek, innen egy 2,5 MW teljesítményű léghűtőn át egy 20 m³-es, ún. „hidegvíz” tartályba. A víz továbbítás a berendezések között duplikált szivattyú rendszerekkel történik. A vízvezeték hálózat az automatikus működéshez szükséges műszerezettséggel van ellátva.

Frittézővíz: 10 m³-es bukófalas tartály tárolja, a bukófal az üvegcserep és víz szétválasztása után esetleg tovább jutó üveg szemcséket leválasztja. A tartály a városi hálózatról közvetlenül utántölthető. A tartályból szivattyúkkal továbbítják a vizet a frittézés helyére. A frittézés után a leválasztott forróvíz gravitációsan kerül vissza a tartályba.

A tartályban lévő vízmennyiség hűtése egy hűtőtoronnyal történik.

10. Sűrített levegő rendszer: A rendszer normál levegő igénye 127,5 Nm³/óra, maximális levegő igénye 195,5 Nm³/óra. E levegőigényt 5 db hűtve szárítóval felszerelt csavarkompresszor-telep biztosítja.

11. Technológiai hulladékkezelő rendszer:

A nagy mennyiségű, nem megfelelő minőségű terméket (selejt) hidraulikus préssel bálákba tömörítik, mint száraz és „nem veszélyes hulladék”.

A víz-visszaforgató rendszerben és a gyűjtőkamrák oldalfalainak és a csatorna rendszereinek mosatását követően keletkező anyag nedves hulladéknak minősül. A szálakkal, kötőanyaggal szennyezett víz mossa a gyűjtő kamrákból és a polimerizációs kemencéből elszívott gázokat, valamint a rendszer elemeit. Ezt a szennyezett vizet statikus szűrőkön áramoltatják keresztül, a megszűrt és összegyűjtött kötőanyagot üvegszálakat henger alakúra tömörítik.

A szűrt vizet a szárazáshoz visszajaratják, ezzel hígítják a kötőanyagot. Ennek következtében a recirkuláltatott víz kötőanyag-tartalma nő és a szűrőtartály alján iszap képződik. Ezt az iszapos vizet időszakonként rotációs szűrőre szivattyúzzák, ahol perlitet adagolnak a szűréshez. Ezzel további felhasználásra alkalmas víz és iszap keletkezik. A nedves, kötőanyaggal szennyezett üvegszál és az iszap veszélyes hulladék.

Az ingatlanon tervezett parkolók száma 41 db, így legkedvezőtlenebb esetben óránként 41 db személygépkocsi, míg tehergépkocsik esetében max. 4 fordulhat meg a telephelyen.

3. A technológia elérhető legjobb technikáknak való megfelelése

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

A dokumentáció vonatkozik az "Üveggyártás, beleértve az üvegszálat is 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett", illetve az "Ásványi anyagok olvasztására, beleértve és ásványi szálakat is 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett" című pontokba tartozó tevékenységekre, de nem terjed ki a polikristályos gyapotgyártásra.

Az általános BAT következtetések közül a tevékenységre az 1-14. számú BAT-következtetés vonatkozik, míg a specifikus BAT-következtetések közül (ásványgyapot -gyártásra) az 56-60. számú BAT, és a frittésre vonatkozó 71-76. számú BAT.

BAT 1. Környezetvédelmi irányítási rendszer (KIR) bevezetése és az annak megfelelő működés az ajánlott 1-9. szempontok szerint.

Teljesül az alábbiak szerint:

- A környezethasználó kötelezettséget vállal a környezetvédelmi célok elérésére.
- A környezethasználó olyan környezetvédelmi politikát fogalmazott meg, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését, magas szinten tartását garantálja.
- A környezethasználó a beruházásokat, fejlesztéseket a pénzügyi lehetőségek birtokában tervezi.
- A környezethasználó gondot fordít a munkavállalók folyamatos képzésére, és bevonja őket a környezetvédelmi feladatok megvalósításába.
- A telepen zajló folyamatokat dokumentálják, azokról nyilvántartásokat vezetnek.
- A telepre vonatkozó karbantartási program kerül kidolgozásra.
- A telephelyre üzemi kárelhárítási terv fog készülni a tevékenység megkezdése előtt.
- A környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítását belső utasításokkal érik el.
- A létesítményből származó kibocsátások mérésére a BAT szerinti monitoring rendszert alakítanak ki.
- A technológiák fejlődését nyomon követik, és gazdaságossági számításokat végeznek az esetleges bevezethetőségükkel kapcsolatban.

BAT 2. Energiahatékonyság területén a fajlagos energia felhasználás csökkentésére a felsorolt i-vii. technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása:

Teljesül a 2.i-iii. pontok alkalmazásával.

BAT	Tervezett
i. Üzemeltetési paraméterek ellenőrzése révén megvalósított folyamatoptimalizálás	<i>ISO 9001 KIR bevezetése</i>
ii. Az olvasztó kemence rendszeres karbantartása	<i>Karbantartási időszakok betartása, és az esetleges üzemzavarok utáni átvizsgálások.</i>
iii. A kemence kialakításának, valamint az olvasztási technika kiválasztásának optimalizálása	<i>Az olvasztás elektromos kemencével valósul meg.</i>

BAT 3. Az alapanyagátrolás vonatkozásában a diffúz porkibocsátás a felsorolt I./i-iv. technikák egyedi vagy kombinált alkalmazásával történő megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése, illetve az alapanyagok kezelése tekintetében felsorolt II./i-viii. technikák alkalmazása.

Teljesül: a 3.I.i és a 3.II. i-iii. és 3. II. vi-viii. technikák alkalmazásával.

Alapanyagok kezelése BAT	Megfelelés
i. Föld felett szállított anyagok esetén zárt szállító berendezések használata az anyagveszteség megakadályozása	<i>A beszállítói szerződésben kell rögzíteni, hogy zárt tartályos felépítményekben vagy zárt konténerekben történjen a beszállítás.</i>
ii. Ahol pneumatikus szállítást használnak, olyan zárt rendszer alkalmazása, amelyet szűrővel láttak el a szállító levegő kiengedése előtt	<i>Zsákos szűrő alkalmazása.</i>
vi. Szűrőrendszerre csatlakozó elszívó alkalmazása olyan folyamatok esetén, amelyek során nagy valószínűséggel keletkezik por (pl. zsákbontás, fritte keverék keverése, por eltávolítása a szövetszűrőről, hideg boltozatú olvasztó kemencék)	<i>A szálazás, formázás, vágás/darabolás, csomagolás műveletek munkaterületének szennyezett levegője elszívásra kerül.</i>
vii. zárt adagolócsigák alkalmazása	<i>A kemence előtt zárt adagolócsigák lesznek alkalmazva.</i>
viii. Adagológaratok zárttá tétele	<i>Alkalmazzák.</i>

BAT 4. Az illékony alapanyagok tárolásából és kezeléséből szétterjedő gázkibocsátások megelőzésére vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentésére a felsorolt i-x. technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása

Teljesül, a 4. ii és a 4. iv. alkalmazásával :hőmérséklet-szabályozás az illékony alapanyagok tárolása során, készletgazdálkodás.

BAT 5. Az energiafogyasztás és a levegőbe történő kibocsátási paraméterek folyamatos nyomon követése és az olvasztókemence programozott karbantartása általi csökkentése

Teljesül.

BAT

Az olvasztókemence elhasználódásának minimalizálására irányuló, ellenőrzési és karbantartási műveletek pl.: tömítések, szigetelések fenntartása, stb.

Javaslat

A gyártó által javasolt karbantartási időszakok betartása, és az esetleges üzemzavarok utáni átvizsgálások bevezetése.

BAT 6. A levegőbe történő kibocsátások csökkentésére/megelőzésére az olvasztókemencébe kerülő valamennyi anyag és alapanyag gondos kiválasztása és ellenőrzése az alábbi a)- c) technikák egyedi vagy kombinált alkalmazásával:

- alacsony szennyezettségű alapanyagok és idegen cserép alkalmazása,
- alternatív (pl.: kevésbé illékony) alapanyagok használata
- alacsony fémszennyezettségű tüzelőanyagok használata

Teljesül: 6a és 6c.

BAT 7.-11. A kibocsátások és/vagy egyéb, vonatkozó folyamatparaméterek rendszeresen történő felülvizsgálata i- vii. pontokban felsorolt módokon; füstgázkezelés, CO és NH₃, bór-kibocsátás csökkentése céljából

Nem releváns, mivel az olvasztókemence elektromos fűtésű. Az alapanyagok olvasztása csak vizet és CO₂-t bocsát ki.

BAT 12. A vízfogyasztás csökkentésére a felsorolt i-iii technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása
Teljesül.

i. Kiömlések és szivárgások minimalizálása	<i>Megfelelő beavatkozási pontokon felitató anyag, lapát és kármentesítési anyagok biztosítása Egyedi belső fogyasztásmérők alkalmazása.</i>
ii. Hűtő- és mosóvíz tisztítás utáni újrafelhasználása	<i>Mosóvíz és a hűtővíz is visszaforgatásra kerül a rendszerbe megfelelő kezelés után.</i>
iii. Részben zárt vízrendszer üzemeltetése	<i>A rendszer teljesen zárt technológia, technológiai szennyvíz nem keletkezik.</i>

BAT 13. Nem releváns, mivel technológiailag szennyvízmentes az üvegyapoptgyártás, az üzemben csak kommunális szennyvíz keletkezik.

BAT 14. Szilárd hulladék képződésének csökkentésére az alábbi technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása

- Keverékanyag-hulladékok újrahasznosítása, amennyiben a minőségi követelmények megengedik
- Alapanyagok tárolása és kezelése során jelentkező anyagvesztés minimalizálása
- Selejt termékekből képződő saját cserép újrahasznosítása
- Por újrahasznosítása a keverék-összetételben, amennyiben a minőségi követelmények megengedik
- Szilárd hulladék és/vagy szennyiszap helyszíni felhasználása (pl. víztisztításból származó szennyiszap esetén) vagy értékesítés más iparágakban történő megfelelő felhasználásra
- Elhasználdott tűzálló anyagok lehetséges értékesítése más iparágak számára
- A hulladék cementkötésű brikettként való felhasználása forró szeles kupolókemencékben történő újrahasznosítás céljából, amennyiben a minőségi követelmények megengedik.

Teljesül: 14.a) és 14.b) és 14.c) és 14.d) pont együttes, egyidejű alkalmazása.

Specifikus BAT-következtetések ásványgyapot gyártására

BAT 56. Az olvasztókemence füstgázaiból származó porkibocsátás csökkentésére elektrosztatikus porleválasztó vagy zsákos szűrős rendszer alkalmazása

Teljesül: zsákos szűrő alkalmazásával.

Olvasztókemence porkibocsátására vonatkozó BAT-AEL értékek

Légszennyező anyag	Gyártó által megadott kibocsátási érték mg/m ³	BAT-AEL referencia érték		Megfelelés
Szilárd anyag (PM ₁₀)	<10	<10-20 mg/Nm ³	<0,02-0,050 kg/tonna olvadt üveg	teljesül

57. pont az olvasztókemence NO_x- kibocsátásának csökkentésére előírt technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása

Teljesül, a 57. ii. pontban előírt "elektromos olvasztás" alkalmazása révén.

Olvasztókemence NO_x-kibocsátásra vonatkozó BAT-AEL értékek

Légszennyező anyag	Termék	Olvasztási technika-	BAT-AEL referencia érték (1) ///	Megfelelés	
NO ₂ -ben kifejezett NO _x	üvegyapot	elektromos kemence	nem alkalmazható	<0,5 kg/tonna olvadt üveg	<i>megfelel</i>

(1) üvegyapot esetén 2×10^{-3} tényezővel számítva.

58. Amennyiben üvegyapot gyártás esetén a keverék-összetételben nitrátokat használnak, az NO_x- kibocsátás csökkentésére a felsorolt i-iii technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása:

Teljesül: 58. ii technológia (elektromos olvasztás) alkalmazása révén.

BAT 59. Az olvasztókemence SO_x-kibocsátásának csökkentésére a felsorolt i-iv. technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása:

Teljesül: Az 59. iii és 59. iv. pont alkalmazásával

BAT-következtetés szerint	Alkalmazott technika	Megfelelés
iii. Száraz vagy félszáraz mosó szűrőrendszerrel kombinálva	Zsákos szűrő	<i>megfelel</i>
iv. Nedves mosó alkalmazása	Nedves füstgázmosó	<i>megfelel</i>

Olvasztókemence SO_x-kibocsátására vonatkozó BAT-AEL

Légszennyező anyag	Gyártó által megadott kibocs. érték mg/m ³	Termék/ feltételek	BAT-AEL referencia érték	Megfelelés	
SO ₂ -ben kifejezett SO _x	<20	Üvegyapot /Elektromos kemence/	<50-150 mg/Nm ³	<0,1-0,3 kg/tonna olvadt üveg	<i>megfelel</i>

(1) üvegyapot esetén 2×10^{-3} tényezővel számítva.

(2) A tartományok alacsonyabb szintjei elektromos olvasztásra vonatkoznak. A magasabb szintek nagyarányú üvegcserép-újrahasznosításra vonatkoznak

A BAT 60-61. Nem releváns, mivel H₂S és HCl-HF kibocsátása nincs a technológiának.

BAT 62. Az olvasztókemence fémkibocsátásának csökkentésére a felsorolt i-ii technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása:

Teljesül. 62. i.-ii technikák mindegyikének alkalmazásával.

BAT	Alkalmazott technika	Megfelelés
i. Alacsony fémtartalmú a lapanyagok kiválasztása a keverék-összetételhez	Fémtartalom csökkentésére tervet kell kidolgozni a termék minőségi előírásai betartása mellett. A beszállított cserép bevizsgálása időszakos ellenőrzése.	<i>megfelel</i>

Szűrőrendszer alkalmazása	Zsákos porleválasztó kerül beépítésre.	<i>megfelel</i>
---------------------------	--	-----------------

BAT 63. A fentiekén túli szennyezéskibocsátás csökkentésére a felsorolt i-v. technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása

Teljesül, 63. iii technika (Nedves mosók) alkalmazása miatt.

A szárazási folyamatból (a szálak gyantával történő bevonása) származó füstgázok vagy kombinált (szárazásból és kikeményítésből származó) füstgázok kezelésére általánosan alkalmazható technika.

További folyamatokból a levegőbe történő kibocsátásokra vonatkozó BAT-AEL értékek a szárazás – kombinált szárazási és kikeményítési kibocsátások – kombinált szárazási kikeményítési és hűtési kibocsátások vonatkozásában teljesülnek az alábbi táblázatban foglalt értékek szerint.

Légszennyező anyag	Gyártó által megadott kibocsátási érték mg/m ³	Fajlagos tömeg kibocsátás (kg/tonna olvadt üveg)	BAT-AEL referencia érték (mg/Nm ³)
Szilárd anyag (PM ₁₀)	<10	<20–50	-
Fenol	<5	-	<5-10
Formaldehid	<5	-	<2-5
Ammónia	<40	-	30-60
C-ban kifejezett illékony szerves vegyület (VOC)	<30	-	10-30

A rendszer teljesíti a 63-71. BAT előírásokat is, illetve a 71-76. pontokban foglaltakat is.

BAT 71. Az olvasztókemence füstgázaiból eredő porkibocsátás csökkentésére elektrosztatikus porleválasztó vagy zsákos szűrős rendszer alkalmazása

Teljesül: zsákos szűrő alkalmazása tervezett.

BAT 72.-75. alkalmazása nem releváns a beruházásnál, mivel elektromos kemence alkalmazott az olvasztásnál, így sem NO_x, sem SO_x, sem HCl, HF, sem fémcsökkentés nem szükséges technológia jellegénél fogva.

BAT 76. Porképződéssel járó további folyamatok esetén elérhető legjobb technika a kibocsátások csökkentésére a felsorolt i-iii technikák egyedi vagy kombinált alkalmazása:

Teljesül: 76.iii technológia alkalmazásával (szűrőberendezés).

A Szerencs 086/13 hrsz.-ú ingatlanokon tervezett tevékenység megfelel az ágazatra vonatkozó elérhető legjobb technikának.

4. A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel:

Levegő:

Az építés szakaszában:

A telephelyen az építés során felszabaduló légszennyező anyagok jellemzően diffúz módon terhelik a közvetlen környezetet, amelyek hatása, kockázata jelentéktelen, és kizárólag a kivitelezési időszakra korlátozódik. Az építés során kialakuló légszennyező anyag koncentrációk a telephely területén belül alakulnak ki, jellemzően a munkagépek kipufogó gázaiból, a szükséges technológiai berendezések, építőanyagok helyszínre történő szállításából, valamint a földmozgatással járó kiporzásból adódóan. A maximális koncentráció a munkaterületen várható, azonban ez sem a telephelyen, sem a lakóházak távolságában egészségügyi kockázatot nem jelent, továbbá a kibocsátások az építkezési fázisban nem lesznek folyamatosak.

Az üzemelés szakaszában:

Az üvegyapot gyártása három helyről juttat szennyezőanyagot a levegőbe:

1. a nyersanyagok tárolásából és kezeléséből,
2. az olvasztásból, valamint az
3. olvasztás utáni műveletekből (szálfézés, kötőanyag-felhordás, a kötőanyag hőkezelése, hűtés, méretre vágás, csomagolás).

A nyersanyagok szállítása, tárolása és kezelése során keletkező por zárt tároló siló, porelszívás és megfelelő szűrő alkalmazásával csökkenthető.

Az üvegyapot keverékét általában szárazon, anyagszállító berendezésekkel juttatják el a kemencébe, eközben jelentős a porképződés.

Az elektromos fűtésű kemencék előnye a fosszilis tüzelőanyaggal fűtött kemencékkel szemben, hogy nem képződik füstgáz, ezáltal nincs NO_x kibocsátás.

SO₂ szennyezőanyag üvegcserep átvétele esetén kerülhet ki a levegőbe minimális mennyiségben. Amennyiben üvegcserep hulladékok gyűjtését és hasznosítását is fogják alkalmazni (ami most jelen piaci viszonyok mellett nem lehetséges a kis mennyiségű üvegcserep tisztán gyűjtése miatt) akkor laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv alapján fogják átvenni a szállítótól a hulladékot. Átvételnél kizárják a kénnel, nitrogénnel, nehézfémekkel, illetve ezek származékaival szennyezett hulladékokat.

A gyapot nyersanyagai darabos anyagok (< 50 mm), a szabadban tárolás, ill. rakodás közben por keletkezik, különösen száraz időben.

A technológiához 3 db bejelentés-köteles pontforrás (P1, P2, P3 jelű pontforrás) tartozik.

Pontforrások jellemzői / jelzete	P1 (CM1)	P2 (CM2)	P3 (CM3)
Kapcsolódó technológiai folyamatok és berendezések	Elektromos olvasztó kemence Alapanyag keverő üzem Szálvisszaforgató vágógépek	Formálók (ülepítő kamrák) Polimerizációs kemencék Hűtőrészleg	Hidegsori porleválasztó rendszer (késztermék vágása, szélvágása, csomagolása)
Kürtő magassága (m)	1,5 m tetősík fölött 22 m	30 m terep fölött	1,5 m tetősík fölött 22 m
Kibocsátási átmérő (mm)	800	2 400	800
Összes max. kiáramlási ráta (m ³ /h)	25 000	210 000	35 000

Véggáz hőmérséklete	100 °C	30 °C	40°C
Kezelési rendszer	Zsákos szűrő	Nedves füstgázmosó	Zsákos szűrő
EOV koordináta	810 432 313373	810 511 313426	810431 313421

A gyártócsarnok, szociális iroda fűtését, melegvíz-ellátását egy 85 kW teljesítményű földgáztüzelésű kazán, illetve 24,4 kW fűtési teljesítményű kondenzációs gázkazán, a gyártócsarnok fűtését gázüzemű fali hőlégfűvő berendezések fogja biztosítani, a raktár fűtetlen lesz.

A porkibocsátás csökkentése érdekében a csak a fritték tárolása tervezett szabadban, ömlesztve. A többi alapanyag zárt silókba kerül, feladásuk pneumatikus úton történik.

Zajterhelés:

Építés szakaszában:

A munkálatok során a legnagyobb zajjal az épületek megépítése, illetve a kapcsolódó infrastruktúra kiépítése jár. Az építés időtartama várhatóan 1 év, ebből a földmunkálatok 1,5 hónapot vesznek igénybe.

A létesítés tervezett időtartama 10 óra/nap, 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.

Üzemelés szakaszában:

A gyártási tevékenység három műszakban, anyagátvétel és termékkiadás csak nappali időszakban tervezett.

Az üvegyapótyógár és a hozzá tartozó raktárépület mint fő létesítményhez, a fő-, gyártóhajóhoz keletről kapcsolódnak az alapanyag és „cseréptárolók”, délről a zárt – tisztítást szolgáló vízgépház több traktusos medencével.

A kültérben ide kapcsolódik még a „nedves leválasztó” 30 m magas acélkéménye, és a 6 m magas optikailag zsalusfalakkal lehatárolt külső „szűrő-terület” is. Itt a kémény elé kerül a nedves füstgázmosó szűrőberendezés is.

A gyártás zajforrásai és azok hangteljesítménye

Berendezés	Hangteljesítmény (dB)	Berendezés	Hangteljesítmény (dB)
palettázó rendszer	90	hosszvágó gép	90
polimerizációs kemence nedves füstgázmosó	85	ülepítő kamra	102
üvegszál-újrahasznosító	90	hűtőszakasz görgős pálya	92
csomagológép	90	feeder csatorna	94
silótöltő rendszer	92	kötőanyag-előállító üzem	80
nyersanyagkeverő üzem	90	szálazó	110
polimerizációs kemence	95	ülepítő kamra elszívás	94
kasírozó berendezés	85	horizontális szalagfűrész	88
szélvágó berendezés	95	ülepítő kamra vízsűrő rendszer	88
összekötő szállítószalagok	85	elektromos olvasztó kemence	75
zsugorítógép	90	légtisztító rendszer	92
keresztvágógép	95	elektromos rendszer 1-2	80

présszalag (caterpillar)	85	hűtővíz rendszer	80
tekerrelőgép	92	sűrített levegő rendszer	75

A területtől északra gazdasági – és iparterület, északnyugatra, keletre és délre mezőgazdasági területek találhatóak.

Az üzem által generált közlekedési zaj nappali időszakban legfeljebb 0,2 dB mértékű járulékos terhelést okoz a közút közlekedés zajkibocsátásában, éjjeli szállítás nem lesz.

Földtani közeg terhelése:

Építési szakaszban:

Az építési munkálatok során a felszín alatti vizekre, illetve a földtani közegre gyakorolt környezeti hatások a megépülő létesítmények kialakítása, illetve a kivitelezés során alkalmazott munkagépek üzemelése esetén jelentkezhetnek. A telepítés normál körülmények és az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása a földtani közeget nem szennyezi.

Üzemelési szakaszban:

A gyártás normál körülmények között nincs hatással a földtani közegre.

Hulladékgyűjtés:

Az építés szakaszában:

Az építési szakaszban az alábbi veszélyes és nem veszélyes hulladéktípusokkal lehet számolni:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Becsült mennyiség (kg)
fa	17 02 01	400
vas és acél	17 04 05	1 000
fémkeverék	17 04 07	1 000
műanyag	17 02 03	2 000
kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	17 09 04	10 000
ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	0 - 100
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	0 - 250
veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	0 - 50
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közlekedésről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	0 - 100
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	17 02 04*	0 - 200

Az üzemelés szakaszában:

Nem veszélyes hulladék megnevezése	Azonosító kód	Éves becsült mennyiség [kg]
üveg alapú, szálas anyagok hulladékai	10 11 03	50.000-100.000
elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	12 01 21	10-30
papír, karton csomagolási hulladékok	15 01 01	1.000-5.000
műanyag csomagolási hulladékok	15 01 02	500-2.000
fa csomagolási hulladékok	15 01 03	2.000-10.000
egyéb, kevert csomagolási hulladék	15 01 06	1.000-2.000
kohászaton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	16 11 06	0-50.000
vas és acél hulladékok	17 04 05	500-2.000
kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36	50-300
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	5 000-10 000
egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	20 03 01	15 000 - 20 000

Veszélyes hulladékok az üzemelés szakaszában

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Mennyiség [kg]
veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	5-80
szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	08 04 09*	20.000- 80.000
halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	12 01 09*	1.000-2.000
egyéb hidraulika olajok	13 01 13*	50-500
ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	13 02 05*	500 -1.000
egyéb emulziók	13 08 02*	100-500
olaj-víz szeparátorokból származó iszap	13 05 02*	200-1.000
olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	13 05 07*	500-3.000
egyéb oldószer és oldószer keverék	14 06 03*	100-400
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	15 01 10*	500-2.000
veszélyes, szilárd porózus mátrixot tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	2-10
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek,	15 02 02*	1.000-4.000

szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat		
olajsűrők	16 01 07*	5-10
veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	16 03 03*	5-100
kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló- anyagok	16 11 05*	0-50.000
ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	19 08 13*	50.000-90.000
fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	20 01 21*	50-150
elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	5 -10
veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	20 01 35*	50-400

Az üzemben képződő kommunális hulladékokat 1,1 m³-es műanyag, EN 840-2 szabvány szerinti edényben tervezik gyűjteni.

Az egyéb nem veszélyes hulladékok gyűjtése acélhordókban, Big-Bag zsákokban, fém konténerekben tervezett.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére az üzemi épület északi oldalánál lévő, szilárd burkolatú, teljesen zárt helyiségekben munkahelyi gyűjtőhelyeken (3db) tervezett, összterületük 98,73 m². A veszélyes hulladékok gyűjtésére 2 db, 66,37 m² alapterületű helyiség, a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére 1 db 32,36 m² –es helyiség kerül kialakításra a folyamatos gyűjtés biztosítására.

A létesítmény hulladékgyűjtési és elszállítási rendszere folyamatos lesz, a kiszállítások kb. 2 hetente vagy havonta tervezettek.

Hulladék keletkezés minimalizálására szolgáló műszaki megoldások:

- Az alapanyag keverék összeállítása zárt rendszerben tervezett, így hulladék nem keletkezik (a P1 pontforrásról a technológiába kerülő por nem minősül hulladéknak).
- Szálazás: Az üzemzavarok esetén keletkező üvegfritte a kemencébe visszaadagolásra kerül.
- Méretre vágás: A szélhulladék a szálazáshoz visszavezetésre kerül.
- Nem megfelelő minőségű termék: A szálazáshoz visszavezetésre kerül (a fel nem dolgozható mennyiséget nem veszélyes hulladékként kezelik).

Élővilág:

A beruházási terület, valamint a szomszédos területek művelt, emberi beavatkozás hatása alatt álló élőhelyek.

A tervezési területtől nyugatra, és észak-nyugatra egy éves szántóföldi kultúra található, kétszikű gyomfajokkal.

A telephely mellett lévő műút mentén lévő, vegyes fajösszetételű fasor aljnövényzetében a gyomfajok aránya jelentős mértékű.

A tervezési területtől északra, keletre és délre fajszegény, száraz gyepek találhatók, a telekhatáron és a belsőbb területrészekben foltokban a kétszikű gyomfajok aránya jelentős.

A telephely országos jelentőségű védett vagy védelemre tervezett, illetve Natura 2000 területet nem érint, valamint barlangi védőövezetet nem érint, azonban a létesíteni tervezett épületek száma és tömege miatt a tervezett létesítés a tájban/tájképben számottevő módosulást eredményez.

A térséget nagyobb részt iparterületek, lakóövezetek, szántók és telepített (nemes nyár és akác) erdők borítják, melyeket kisebb-nagyobb foltokban felhagyott területek, degradált, másodlagos, gyomos, illetve legeltetett vagy kaszált gyepterületek szakítanak meg.

Tájképre gyakorolt hatás:

A 2003. évi XXVI. törvény és a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Település Rendezési terve alapján a beruházási terület országos jelentőségű tájképvédelmi terület. Az átlag 11,0 m minimális belmagasságú üzemi tér a tájjelleg jogszabályi követelményként megfogalmazó helyi építési szabályzat szerint (minimum) 15 fokos fedést kapott a főhajó kelet-nyugati hossz tengelyét követő gerinccel, egyszerű nyereg tetővel és fedésre kerül a raktárépület is. A keleti adagoló-anyagtároló tömege és a kemence fölé kerülő tetőfelépítmény lapostetős lefedésű, e látványtömeget változatosan áttört és tömör részek, játékos tömegképzés, színkezelés teszi könnyedebbé. Az épület keleti és nyugati oldala mentén a termőhelynek megfelelő és a környéken őshonos fajokból álló összefüggő takaró zöldsáv tervezett.

Éghajlatváltozásra való érzékenység szempontjából

A beruházás érzékeny az éghajlatváltozásra, területfoglalása nagysága és a beépítettség jellege (gyárépületek, raktárépület, szociális épületrész, vízelétesítmények, burkolt útfelületek) miatt szélsőséges intenzitású záporok, villámcsapások, valamint viharos erejű szél okozta károsodásnak kitéve.

A tevékenység hatásterülete:

A tervezési terület telekhatárához mérve a legközelebbi lakóingatlan a Szerencs, Táncsics M. u. 7. (hrsz.: 2461) alatt található a tervezési terület telekhatárától É, ÉNy-ra kb. 230 méter távolságra.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

P1 jelű pontforrás hatásterülete:

Légszennyező anyag	PM ₁₀	SO ₂
Maximális távolság [m]	533 m	540 m
µg/m ³	1,02	2,2

P2 jelű pontforrás hatásterülete:

Légszennyező anyag	Fenol	Formaldehid	Ammónia	NOx	CO	VOC
Maximális távolság [m]	544	473	473	472	473	472
µg/m ³	1	0,285	0,318	19,4	16,9	34,2

P3 jelű pontforrás hatásterülete:

Légszennyező anyag	PM ₁₀
Maximális távolság [m]	242
µg/m ³	2,26

Zajvédelmi szempontból

A zajvédelmi hatásterület éjszaka, 30 dB-es isophon görbével határolva észak-északnyugati irányban 201 méter széles sáv a telekhatártól mérve. Nappali időszakban az üzemelésből eredő 40 dB-es isophon görbével határolt hatásterület a telekhatártól mért 42 méter széles sáv.

Élővilágvédelmi szempontból: A telephely ingatlanhatárát övező 80 m-es sáv.

Földtani-közeg védelme szempontjából: A telephely területe Szerencs 086/13 hrsz.

5. Kibocsátási határértékek

P1 jelű pontforrásra vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező pontforrás	Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³
P1 – CM1 kémény (Olvasztó kemence kéménye)	Szilárd anyag	10
	Kén-oxidok (SO ₂ -ben megadva)	50

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

P2 jelű pontforrásra vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező pontforrás	Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³	Tömegáram küszöbérték kg/h
P2 – CM2 kémény (Formálók kéménye)	Nitrogén-oxidok	500	5
	Szén-monoxid	500	5
	Fenol	5	-
	Formaldehid	5	-
	Ammónia	40	-
	C-ben kifejezett összes illékony, szerves vegyület (VOC)	30	-

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

P3 jelű pontforrásra vonatkozó kibocsátási határérték:

Légszennyező pontforrás	Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³
P3 – CM3 kémény (Hidegsori porleválasztó rendszer kéménye)	Szilárd anyag	20

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

II. Előírások

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmilyen olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. (Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 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.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, telephelyi mozgatásával, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.

11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

Építésre vonatkozó előírások

Természetvédelmi előírások

- A tervezett létesítményeket tájba kell illeszteni oly módon, hogy annak tájképi megjelenése ne legyen kirívó vagy szembetűnő. Ennek érdekében a tervezett üzemi épületek körül (a telekhatárokon összefüggő soros, illetve az épületek között szórt/soros/ligetes elrendezésben) egybefüggő, a termőhelynek megfelelő és a környéken őshonos cserjefajokból álló többszintes és többsávós takaró zóldsávot kell kialakítani. (Fafajok pl.: tölgy, hárs és kőris fajok hazai, őshonos változatai; Cserjeszint: galagonya, som, fagyal és kecskerágó).
- A növénytelepítések (takarófásítás) elkészültét - legkésőbb a használatbavételi hatósági engedélyezéssel egyidőben - a kérelmezőnek írásban (a felhasznált/kiültetett fajok felsorolásával és helyszínrajzon történő megjelölésével) készre kell jelentenie a környezetvédelmi hatóság felé, amelynek tartalmaznia kell az újonnan létrehozott (telepített) és a fásítást megelőző állapotokról készített fényképfelvételeket.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az építési kivitelezési 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.
2. 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 az 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.
3. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.

4. 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.
5. 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.
6. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, mozgatásával, átadásával 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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 hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

Levegővédelmi szempontból

1. Az építési tevékenységet 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 leválasztási hatások növelése érdekében a leválasztó rendszert úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy szükség esetén - a próbaüzem eredményétől függően - további szűrőberendezéseket is be lehessen építeni.

Földtani közeg védelmére kiterjedően

1. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közegét.
2. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

3. A közmű vezetékeket és a kapcsolódó létesítményeket vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzáróssági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.
4. A megépített vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzáróssági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
5. A használatbavételi engedély szakhatósági hozzájárulás kérelméhez mellékelni kell a közmű vezetékek, a szennyvíztárolók (alkoholos, szilikonos és alumíniumos technológiai szennyvíz tárolók) és a kapcsolódó létesítmények eredményes vízzáróssági- és nyomás próbájáról készült jegyzőkönyveket.
6. A veszélyes anyagok, hulladékok tárolására szolgáló helyiségek burkolatát folyadékszáró és vegyszerálló felületi védelemmel, illetve szükség szerint kármentővel kell kialakítani.
7. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
8. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.

Zajvédelmi szempontból

1. A munkaműveleteket úgy kell végezni, hogy azok lehető legkevesebb zajkibocsátást okozzanak.
2. A szállítás során a kivitelezőnek gondoskodnia kell arról, hogy a szállítás a lehető legkevesebb többlet zajterhelést okozzon.
3. Az építési időt megfelelő szervezéssel minimálisra kell korlátozni, a felvonulási létesítmények kialakításánál a települések és a lakóterületek melletti útszakaszokat lehetőleg el kell kerülni.
4. A szállítási útvonalakat úgy kell kiválasztani, hogy azok minél rövidebben legyenek és a lehető legkisebb mértékben érintsenek lakóterületet.

Próbaüzemeltetésre vonatkozó előírások

1. A pontforrásokhoz tartozó technológiák 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 P1, P2 és P3 jelű 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 a P1, P2, P3 jelű pontforrásoknál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést az összes BAT következtetésben (BAT-AEL-ben) szereplő

légszennyezőanyagra vonatkozóan. A P1 – CM1 kéménynél (Olvasztó kemence kéménye): CO, és NO_x, HCl, HF és As, Co, Ni, Cd, Se, Cr_{VI}, Sb, Pb, Cr_{III}, Cu, Mn, V, Sn (mind szilárd, mind gázhalmazállapotban jelen lévő fémekre vonatkozóan) légszennyezőanyagra, a P2 – CM2 kéménynél (Formálók kéménye) szilárd anyagra és aminokra vonatkozóan is el kell végezteni az emissziómérést.

6. A létesítmény csak akkor üzemelhet, ha a próbaüzem igazolja, hogy a technológia megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
7. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásokra vonatkozóan - az emissziómérési eredmények alapján - Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) kell teljesíteni. **Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.**
8. A próbaüzem lezárását követően a pontforrások üzemeltetéséhez levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
9. A próbaüzem során a beltéri gépészet, légkezelő berendezések, kürtök kivitelezését követően környezeti zajmérést kell végezni a Szerencs Táncsics Mihály utca és Szerencs Igló utca kritikus pontjainak földszinti és emeleti védendő terei előtt.

A zajmérési jegyzőkönyvet be kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, hatásterület lehatárolással.

A mérést el kell végezteni az üzemelő eszközcsoporthoz együttes működése esetén, illetve rakodáskor a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.2 pontja alapján meghatározott kritikus ponton.

Határidő a zajvédelmi jegyzőkönyv beadására: a próbaüzem megkezdését követő 6 hónap.

10. Ha a hatásterületen védendő épületek vannak, akkor a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bek. alapján az üzemeltetőnek – a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán – zajkibocsátási határérték megállapítását és egyben egységes környezethasználati engedély módosítását 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.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Zajvédelmi szempontból

1. Az üzemelési időszakban a **próbaüzemet követő első és második évében** szabványos, környezeti zajmérést kell végezni a Szerencs Táncsics Mihály utca és Szerencs Igló utca kritikus pontjainak földszinti és emeleti védendő terei előtt, a nappali és éjjeli zajvédelmi hatásterületet le kell határolni.

A zajmérési jegyzőkönyvet **a mérést követő 15 napon belül, de legkésőbb tárgyév november 30. napjáig** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Földtani közeg védelmére kiterjedően

1. A tevékenység során használt eszközök, berendezések (így különösen: konténerek, egyéb tároló edények, kármentők stb.) és az épületek padozatának műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, technológiai szennyvíz, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatali Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.
Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.
4. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet 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.
3. 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.

4. 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.
5. Hulladék státuszú üveg csak jogerős, hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély birtokában vehető át, valamint vihető be a technológiába, amelyet külön eljárás keretében kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtani a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § bekezdése szerinti formai és tartalmi követelményeknek megfelelően.
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 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.
12. 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.
13. Az üzemelés során külső, más szervezetektől származó üveghulladékok átvétele és technológiában történő felhasználása is tervezett. Ez esetben a dokumentációban foglalt tevékenység nem veszélyes hulladék hasznosításnak minősül, mely a 2012. évi CLXXXV. törvény 15. § (2) bekezdése alapján csak hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedéllyel végezhető. Ezért a technológia során- amennyiben külső szervezetektől származó üveghulladék átvétele is tervezett, akkor az erre vonatkozó hulladékhasznosítási engedély iránti kérelmet kell benyújtani a hatósághoz és egyben egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérelmezni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával a telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozatban foglalt technológiai kibocsátási határértékeket.
2. A megfelelő technológiát kell alkalmazni annak érdekében, hogy a P2 pontforrás esetében a nitrogén-oxidok kibocsátás ne haladja meg a dokumentációban bemutatott 30 mg/m³ értéket, valamint a szén-monoxid kibocsátás ne haladja meg a dokumentációban bemutatott 100 mg/m³

értéket. Amennyiben a kibocsátások meghaladják ezen értékeket, intézkedni kell a kibocsátások ezen szinten tartása érdekében, és erről a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.

3. A felhasznált alapanyagok, melléktermékek szállítását, tárolását úgy kell végezni, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést.
4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
5. A lakosságot zavaró bűzhatás megelőzése érdekében a kikeményítő kemence megfelelő működéséről, karbantartásáról, tisztításáról, valamint nedves gázmosó berendezés alkalmazásáról gondoskodni kell.
6. Megalapozott lakossági bejelentés esetén, a szagleválasztási hatásfok növelése érdekében, a leválasztó rendszerhez további szűrőberendezéseket kell beépíteni.

Éghajlatvédelmi szempontból:

- A telephely környezetében szélvédő funkcióval bíró védőnövényzet kiépítése szükséges a viharos erejű szelek kivédése érdekében. A tervezett növényzet kialakítását egyeztetni kell a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósággal.
- Az épületeket villámvédelmi funkció biztosítása mellett nagy intenzitású zápor elleni védelmi funkcióval is el kell látni a csapadékvíz-rendszer kidolgozásakor. Az ezirányú terveket egyeztetni kell a vízvédelmi hatósággal.
- Az éghajlatváltozás elleni védelmi szempontból tett intézkedéseket bemutató megvalósulási dokumentációt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra **a próbaüzem lezárását követően legkésőbb egy hónap múlva.**

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az üzemelés során a **P1 – CM1** kémény (Olvasztó kemence kéménye) légszennyező pontforrás tényleges kibocsátását **évente kétszer**, a **P2 – CM2** kémény (Formálók kéménye) és a **P3 – CM3** kémény (Hidegsori porleválasztó rendszer kéménye) légszennyező pontforrások tényleges kibocsátását **évente egyszer** akkreditált mérőszervezettel kell megmérni, annak igazolására, hogy megfelelnek a kibocsátási határértékeknek.
2. A mérés időpontjáról a környezetvédelmi hatóságot **8 nappal megelőzően** értesíteni kell.
3. Az emisszió mérésekről készült jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni **tárgyévét követő év március 31-ig.**
4. Üzemeltetés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő (LAL) lapon be kell jelenteni.
5. A légszennyező forrásokra éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni, a **tárgyévét követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatóság részére, az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" (LM) lapon.
6. 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.

7. 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.
8. 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 gyártás során felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A további feladatok (szükségességének) meghatározása érdekében környezeti állapotfelmérést kell végezni, amely során vizsgálni kell az út területén és környezetében a földtani közeg állapotát.
2. A bontási tevékenységet úgy kell végezni, hogy sem a felszíni vízbe, sem a talajba vagy felszín alatti vizekbe szennyezőanyag, illetve egyéb hulladék ne kerülhessen.
3. A felhagyást követően a területen szennyezés nem maradhat.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
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 megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
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 engedélyekkel.
11. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
12. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
13. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
14. A létesítmény felhagyása során talaj és felszín alatti vízszennyezés nem maradhat vissza.
15. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

16. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. Az üvegyapot gyár és raktárépület kivitelezése és üzemeltetése a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A kivitelezés és üzemeltetés során a környezeti levegő terhelését az elérhető legjobb technológia alkalmazásával a legalacsonyabb szintre kell csökkenteni.
3. A talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében káresemény esetén, amennyiben veszélyes anyag folyik el, vagy kerül a földfelszínre annak azonnali összegyűjtéséről gondoskodni kell.
4. A munkaterületeken keletkező kommunális, nem veszélyes és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fizikai és kémia formájuknak megfelelően, feliratozva kell gyűjteni. Elszállításukról rendszeresen, lehetőleg naponta gondoskodni szükséges.
5. A kivitelezés során a dolgozók részére ivóvizet és illemhely használatot kell biztosítani. A keletkező szociális szennyvizet a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni és elszállítani.
6. A kivitelezés és üzemeltetés időszakában a dolgozók szociális vízigényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant szükséges biztosítani.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c) Kulturális örökség védelmére kiterjedően

1. A kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák (pl. tereprendezés, talajkiemelés, fedő talajrétegek letermelése, alapozási árkok talajkiemelése és tükörfelület kialakítása, közmű- és vízelvezető árkok kialakítása) régész jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.
2. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
3. A régészeti megfigyelést a beruházó/építtető és a Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Régészeti Intézet előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni. A szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárára jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.
4. Építtető (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni Hivatalomat, valamint a területileg illetékes múzeumot.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8606-3/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai

Előírásaim az építéshez:

1. A kivitelezés során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyező anyag ne kerüljön.
2. Az építési munkákhoz csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel.
3. A kivitelezés során biztosítani kell a telephelyre érkező csapadékvizek rendezett elvezetését.
4. Amennyiben a munkálatok során a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését észlelik, arról soron kívül értesíteni kell Igazgatóságomat és az ÉVIZIG-et.
5. A létesítendő közművezetéseket zárt, vízzáró kivitelben kell kialakítani és a meglévő közüzemi hálózatra kell kötni.
6. Az épülethez tartozó vízellátó és szennyvízelvezető rendszer vízálléstartóelemeinek eredményes vízzárósági próbáját igazolni kell.
7. A tervezett tevékenység végzéséhez szükséges új vízálléstartóelemek jogerős vízjogi létesítési engedély alapján építhetők.

Előírásaim az üzemeltetéshez:

1. A gyártási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvizek rendezett elvezetését.
3. Az ingatlanon belül csak a tiszta csapadék vizek szikkaszthatók el.
4. A közcsonnába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvizek vezethetők. A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének ki kell elégíteni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt küszöbértékeket.
5. A tevékenységhez szükséges vízálléstartóelemek üzemeltetése csak vízjogi üzemeltetési engedély alapján történhet.

„Felhívom a figyelmet, hogy a vízjogi létesítési engedélyt hatóságomtól kell megkérni a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet szerint összeállított dokumentáció benyújtásával.”

- II. Jelen egységes környezethasználati engedélybe a P1-P3 légszennyező források létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az engedély hatálya: **2028. március 31.**, de legfeljebb a próbaüzem befejezését követő 30. nap.
- III. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű felülvizsgálati dokumentációt a Molnár Környezetvédelmi, Mérnöki Kft. (4400 Nyíregyháza, Váci Mihály út 41.) szakértője Eichinger Edina által 2022. keltezéssel készített és 2023. január 11. napján kiegészítette.
- IV. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása 1 650 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a PIMCO Kft.-t (Miskolc) terheli és általa befizetésre került.
- V.
 - a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

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

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

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően bármilyen változás, illetve tulajdonos-változás következik be, valamint új információk merülnek fel, abban az esetben az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI. A határozatot hirdetményi úton közlöm. A határozat közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A PIMCO Kft. (4031 Debrecen, Nagybotos u. 13.; KÜJ:103514664) a részére kiadásra került BO-08/KT/3769-29/2017. számú engedély alapján 14 000 tonna/év (56 tonna/nap) üvegyapot gyártására szerzett jogosultságot a Szerencs 086/12 és 086/13 hrsz.-ú ingatlanokon (KTJ:102684976) tervezett üvegyapot gyár és raktár épület (KTJ^{létesítmény}:102700944) területén. Az engedély hatálya 2022. május 31-én lejárt.

A PIMCO Kft. (3533 Miskolc, Kerpely Antal u. 35.) megbízásából eljáró Molnár Környezetvédelmi, Mérnöki Kft. (4400 Nyíregyháza, Váci M. utca 41.) 2022. május 23. napján kérelmet nyújtott be a Szerencs 086/12 és 086/13 hrsz.-ú ingatlanokon tervezett üvegyapot gyár- és raktárépület létesítésére és működésére kiadott BO-08/KT/3769-29/2017. számú egységes környezethasználati engedély megújítására, egyidejűleg a tevékenység kapacitásbővítésére vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

A beadvány alapján 2022. május 24-én indult a felülvizsgálati eljárás.

A kérelmező a BO-08/KT/3769-29/2017. számú, 2022. május 31-ig hatályos engedélyje alapján 14 000 tonna/év (56 tonna/nap) üvegyapot gyártására volt jogosult.

Kérelmező a tevékenységet nagyobb kapacitással (20 000 tonna/év) kívánja a továbbiakban végezni, mely az eddig tervezett gyártósor és gyártott termékek módosításával is jár.

A kérelem alapján a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése szerinti - a kérelmezett tevékenység továbbfolytatására irányuló -, illetve a 20/A. § (8) bekezdése szerinti - tervezett kapacitásbővítés okán jelentős változtatás miatti - felülvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése szerint az eljárásban "a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy
- b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket."

A tevékenység a Szerencs területén üvegyapotot gyártó üzem megvalósítására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 349/2016. (XI. 17.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (4) bekezdése értelmében „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”

Tekintettel arra, hogy a BO-08/KT/3769-29/2017. számú határozat alapját képező eljárásban fenti vizsgálat megtörtént, így ennek figyelembevételével bírálta el a hatóság az elérhető legjobb technika tekintetében a kérelmet.

Fentiek alapján 2022. május 24-én indult a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) és (8) bekezdései szerinti felülvizsgálati eljárás.

A kérelmező EPAPIR-20220527-9205 számú beadványában az eljárás szünetelését kérte, így az eljárás 2022. május 28. napjától szünetelt a BO/32/03801-4/2022. számú végzés alapján.

A kérelmező EPAPIR-20221128-12776 és EPAPIR-20221128-12860 számon az eljárás folytatását kérte, egyidejűleg benyújtotta a kiegészített engedélykérelmi dokumentációt.

Az eljárás a BO/32/3801-7/2022 számú végzés alapján 2022. november 29. napjától folytatódott.

Az engedélyes a 314/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 3.1. pontjára figyelemmel a 10.1. pont [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) és (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 750 000- 750 000,- Ft, illetve 10.3. számú pontjára [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] tekintettel 150 000,- Ft, mindösszesen 1 650 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2022. május 19-én befizette, melyről BO/32/03801-8/2022. számú, 2022. december 08-án kelt számlaértesítő került kiadásra.

A kérelmező által tévesen lerótt, 525 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási többletdíj visszatérítéséről a BO/32/03801-9/2022. számú, 2022. december 09-én kelt iratában intézkedett a hatóság.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

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

A kérelem beadásakor a korábban engedélyezett két különálló helyrajzi szám (Szerencs 086/12 és 086/13 hrsz.) a Szerencs 086/13 hrsz.-on összevonásra került. Az igénybe-vett ingatlanok összterülete: 4,33 ha.

A további eltéréseket az alábbi táblázat rögzíti.

Korábban engedélyezett	Kérelmezett
<p>Létesítmények:</p> <ul style="list-style-type: none"> · gyártóüzem (Szerencs 086/12 hrsz). · nyersanyag előkészítő üzem <ol style="list-style-type: none"> 1. elektromos olvasztó 2. lap-filc gyártósor 3. csőhéj gyártósor · raktárcsarnok (Szerencs 086/13 hrsz.) <ul style="list-style-type: none"> · nyílt téri tárolók · parkoló (40 + 1 férőhely) · portakonténer · 300 m³ hasznos víztérfogatú tűzvíz tároló · a 3622 jelű útról leágazó, 18,5 m hosszú és 12,0 m széles bekötőút · 2 légszennyező pontforrás 	<p>Létesítmények:</p> <ul style="list-style-type: none"> · gyártóüzem (Szerencs 086/13 hrsz). · raktárcsarnok (Szerencs 086/13 hrsz.) · nyílt téri terméktárolók · parkoló (40 + 1 férőhely) · porta, kerékpártároló · 240 m³ oltóvíz tározó · a 3622 jelű útról leágazó, 18,5 m hosszú és 12,0 m széles bekötőút · belső út · hídmérleg · gázfogadó · trafo-állomás · 3 légszennyező pontforrás
<p>Alapanyag:</p> <p>homok, szóda (Na₂CO₃), fritte (saját cserép) termékké minősített üvegtörmelék mészkő (CaCO₃) vagy dolomit, alumínium-oxid (Al₂O₃) tartalmú földpát vagy timföld, bór-trioxid (B₂O₃)</p>	<p>Alapanyag:</p> <p>homok (SiO₂) szóda (Na₂CO₃) földpát (a gyakorlatban a NaAlSi₃O₈ - KAlSi₃O₈ - CaAl₂Si₂O₈ rendszer elegye) dolomit (CaCO₃•MgCO₃) bórax (Na₂B₄O₇•10H₂O másként Na₂[B₄O₅(OH)₄]• 8H₂O) mészkő (CaCO₃) saját cserép (fritte) P1 pontforrás által leválasztott por, külső forrásból beszerzett üveg hulladék (síküveg cserép, boroszilikát tartalmú üvegcserep)</p>
<p>Hatásterület: Levegővédelmi: P1 pontforrás 626 m (SO₂) P2 pontforrás 573 m (fenol)</p> <p>Zajvédelmi: éjjel 261 m É-ÉNY-i irányban</p>	<p>Hatásterület Levegővédelmi: P1 pontforrás 540 m (SO₂) P2 pontforrás 544 m (fenol) P3 pontforrás: 242 m (PM₁₀)</p> <p>Zajvédelmi: éjjel a telekhatártól mért 201 m déli oldalon</p>

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A dokumentációban foglaltak alapján az épületek kivitelezése folyamatban van. A létesítés során az alapozási és építési munkálatok során kiporzásra lehet számítani. Az építés során a kiporzás közvetlen hatásterülete a telephelyen belül marad.

Az alapanyagok többsége, a kvarchomok, a szóda, a földpát, a dolomit, a bórax és a mészkő mennyiségének nagyobb része tartálykocsiban, a kisebb része big-bag zsákban, az idegen cserép (boroszilikát és síkűveg) hulladékok ponyvázott, billenőplatós gépjárművön érkeznek a telephelyre.

A tartálykocsiban érkezett alapanyagok közvetlenül, a big-bag zsákban érkezett alapanyagok egy big-bag ürítő rendszeren keresztül pneumatikusan kerülnek feladásra a keverőüzem tárolósilóiba.

Az idegen cserép hulladékok leürítése fedett, három oldalról zárt, betonpadlós fakkokban történik.

A saját cserép törmelék (fritte) gyűjtése is a fentiek szerint kialakított tárolóhelyen valósul meg.

A cserép törmeléket és hulladékokat homlokrakodó tölti a feladó garatba, ahonnan egy serleges elevátoron át az elosztó szállítószalagokon keresztül jutnak a megfelelő tárolósilókba.

A tárolósilók alá szerelt adagoló berendezések közvetlenül a siló csoporthoz tartozó mérlegbe ürítenek. Az 1. sz. mérlegbe a homok, a szóda, a mészkő és a leválasztott finom por, a 2. sz. mérlegbe a dolomit, a földpát és a bórax, a 3. sz. mérlegbe az üvegcserepek kerülnek beadagolásra.

A mérlegekből a bemért alapanyagok vibrációs adagolókon és szállítószalagon keresztül jutnak a szárazanyag keverőbe.

A keverék egy vibrációs adagolón és egy elevátoron keresztül jut a kemence előtt lévő 2 db napi siló egyikébe.

A tárolósilók és azon keresztül az elevátorok pormentesítése egyedi, az EPA szabványnak (MSZ EN 1822-1:2019) megfelelő (porkibocsátás $< 1 \text{ mg/Nm}^3$) silószűrőkkel történik. (A silószűrő egy tanúsított kereskedelmi berendezés, amely a környező térbe bocsátja ki a tisztított levegőt, nem pontforrás, nem csatlakozik a P1 pontforráshoz.)

A rendszer egyéb berendezései egy zsákos porleválasztó berendezésen (pontforrás azonosítója: **P1**) keresztül kerülnek megszívásra. A P1 pontforrás által leválasztott por az üvegyapot gyártás során felhasznált segédanyag.

A gyártás egy szárazható üveg olvadék előállításával indul. Az olvasztást elektromos kemencében végzik. A kemence max. kapacitása 58 t/nap. Az éves kapacitás: $58 \text{ t} * 345 \text{ nap}$ (folyamatos munkarend 3 műszakban, 5% karbantartási idővel számítva) = 20 010 t/év.

A napi tartályból szállítószalagon keresztül jut a keverék a kemence töltő egységhez.

Az elektromos kemencében történő olvasztás során nem képződik füstgáz, ezáltal nincs NO_x kibocsátás, az alapanyagok kémiai reakcióból CO_2 és H_2O keletkezik.

Az alapanyagok adagolásánál keletkező por szűréséhez zsákos szűrő beépítése tervezett. A kemence kifolyó nyíláshoz tartozik egy üvegcserep elvezető vályú, amely a frittézó berendezéshez vezeti az üveg olvadékot.

A kemence kifolyónyílásán át az olvadt üveg a feeder csatornába jut. A csatorna egy acél vázszerkezetű, speciális tűzálló béléssel ellátott zárt vályú. Az olvadék hőntartását 26 db, az olvadék szint fölött elhelyezett földgázégő biztosítja. A szekunder égéslevegőt 2 db frekvencia vezérelt radiál ventilátor szállítja.

A folyékony üveg a feeder csatornából a bushingon keresztül a forgó szárazó tárcsába (spinner) folyik. Az olvadék átréselődik a tárcsa oldalfalain lévő furatokon. Az így létrejövő szálak átmérőjét a tárcsa fölött elhelyezett kör alakú földgázégők forró légsugarai tovább vékonyítják, amelyek maximális hossza sűrített levegő sugárral kerül beállításra.

A lehulló szálakra nagy nyomással kötőanyagot porlasztanak. A gyártás során – a termék típusának függvényében – kétféle kötőanyag kerül felhasználásra. A gyártás kb. 90 %-nál az izocukor alapú, a fennmaradó kb. 10 %-nál a hagyományos, fenol-formaldehid gyanta alapú kötőanyag kerül felhasználásra. (1t késztermékhez 100 kg fenolos ragasztó szükséges. A ragasztónak 7-8% fenol tartalma van, így ha az össz késztermék 20 000 t, ennek 10%-a lesz fenolos ragasztóval használva, azaz 2 000 t, ehhez 200 t fenolragasztó szükséges, aminek a fenoltartalma: $200\,000 \text{ kg} * 0,08 = 16\,000 \text{ kg}$.)

A szárazítás 4 db, egymástól független berendezéssel történik. Minden egyes szárazó berendezéshez tartozik egy üvegcserep elvezető vályú, amely elvezeti az üveg olvadékot.

Frittézésre öt helyen, a kemencénél és a 4 db szárazó berendezésnél van lehetőség. A gyártás során üzemzavar vagy karbantartás (pl. spinner csere) miatt szükség van az üvegolvadék elvezetésére. Ez speciális csúszdákkal történik, amelyekbe nagy mennyiségű vizet vezetnek. A víz hatására az olvadék kisméretű szemcsékre (üvegcserép, fritte) esik szét. A kaparócsigában (kaparószalagon) szétválasztásra kerül az üvegcserép és a víz, a vizet visszavezetik a tároló tartályba, a fritte pedig szállítószalagon a gyűjtő fakkba kerül.

A kötőanyag előállító rendszer két különböző összetételű (fenol-formaldehid, illetve izocukor alapú) kötőanyag párhuzamos előállítására alkalmas. A kötőanyagokhoz szükséges alapanyagok beszállítása közúton történik. A beérkező alapanyagok átfajtásra kerülnek a tároló tartályaikba. Innen mérőcellák, illetve adagoló szivattyúk segítségével továbbítják a kimért mennyiségeket az oldó és keverő tartályokba. A kész elegyet csővezetéken az elosztó puffer tartályokba (2 db) továbbítják. Innen kerülnek szétosztásra a felhasználási helyekre (4 db szárazó, illetve kötőanyagos kasírozó berendezés). A szárazó berendezésekben a kötőanyagot nagy mennyiségű visszaforgatott technológiai vízzel együtt porlasztó gyűrűkön át permetezik a lehulló szálakra. A rendszerben az anyagokat hűtő és fűtő berendezésekkel tartják az előírt hőmérséklet tartományban.

A kötőanyag adja a termék szilárdságát, rugalmasságát és tartósságát, csökkentik a termékben a porképződést, növeli annak vízállóságát.

A gyűjtőkamra egy speciális szállítószalag, a szalaggal együtt mozgó oldalfalakkal. A szalag sebességével szabályozható a leülepedő réteg vastagsága. A szálak eloszlása a szívóüzemi ventilátorok légáramával befolyásolható. A kialakított paplan névleges szélessége 1 200 mm.

Az ülepítőkamra elszívását az üzem 4 db radiál ventilátora biztosítja. Minden ventilátor előtt egy szűrőkamra van beépítve, amelyek elvégzik az elszívott levegő előszűrését. A szűrőkamrák – a könnyebb karbantartás és tisztítás érdekében – cserélhető szűrőkeretekkel vannak ellátva. Az előtisztított levegő ezt követően több berendezés (polimerkemence, hűtőszakasz) elszívott levegőjével együtt a központi nedves füstgázmosó berendezésbe kerül. (P2)

A paplan keresztül halad egy 250 °C-ra hevített villamos fűtésű polimerizációs kemencén, amely megszáritja és kikeményíti a gyantát, ezáltal összetartja az üvegyapot szálakból képzett terítéket. A hőmérséklet hatására a ragasztóanyag megszárad és kikeményedik, ezáltal egymáshoz rögzíti a paplan üvegszárait. A kemencéből elszívott levegő a füstgázmosó berendezésbe kerül. (P2)

A polimerizációs kemencéből a levegő kétsoros vízfűggönyön át kerül elszívásra. A levegő ezt követően egy gyűjtőcsatornán keresztül a központi nedves füstgázmosó berendezésbe (P2) kerül.

A vízfűggöny megköti a levegőben lévő szennyezőanyagokat, kioltja az esetleg meglévő szikrákat.

A kemencéből a paplan közvetlenül a hűtőszakaszba kerül. A berendezésnek kettős feladata van, a termék lehűtése és a paplanban maradt forró füstgázok eltávolítása. A nagy mennyiségű hűtőlevegőt egy elszívó ventilátor biztosítja. A levegő elszívása egy szűrőkamrán keresztül történik. Az előszűrészt követően az elszívott levegő egy központi nedves füstgázmosó berendezésbe kerül. (P2)

A központi nedves füstgázmosó berendezés az ülepítő kamra, a polimerizációs kemence és a görgőpályás hűtőszakasz előszűrt levegőjének finomszűrését végzi el. A berendezésben keletkező szennyvíz tisztítása az ülepítő kamra vízsűrő rendszerében történik. A berendezésből kilépő megtisztított levegő egy 30 m magas kéményen (pontforrás azonosítója: **P2**) távozik a szabadba.

A hidegsori berendezések (szélvágó berendezés, csomagolórendszer) pormentesítése zsákos porleválasztó berendezéssel történik, amely egy elszívóventilátoron keresztül egy kéménybe van bekötve (**P3** jelű pontforrás).

A gyártáshoz kapcsolódó jellemző levegőhasználatok

Az üzemben 3 db engedélyköteles pontforrás kerül kialakításra:

P1 (CM1) jelű - Elektromos olvasztó kemence, Alapanyag keverő üzem, Szálvisszaforgató vágógépek kéménye;

P2 (CM2) jelű - Formálók (ülepítő kamrák), Polimerizációs kemencék, Hűtőrézleg kéménye;

P3 (CM3) jelű - Hidegsori porleválasztó rendszer (késztermék vágása, szélvágása és csomagolása)

kéménye.

A dokumentációban megadott gyártói adatok és egy korábbi mérési jegyzőkönyv (URSA Salgótarján Zrt. 2006. évi VITUKI Kht, EL-72-2/2006. számú emissziós akkreditált mérési jegyzőkönyv) adatai alapján meghatározott értékek egyik légszennyező anyag tekintetében sem érik el a kibocsátási határértéket.

A tervezési adatok alapján a levegőtisztaság-védelmi hatásterület Szerencs település közigazgatási területét érinti.

A tervezési terület telekhatárához mérve a legközelebbi lakóingatlan a Szerencs, Táncsics M. u. 7. (hrsz.: 2461) alatt található a tervezési terület telekhatárától É, ÉNy-ra kb. 230 méter távolságra.

Az uralkodó szélirány É-i, ÉK-i.

A dokumentációban foglaltak szerint a gyártói adatok erősen felülbecsültek.

A tényleges koncentrációkat, hatásterületeket a használatbavételt megelőző próbaüzem során egy akkreditált mérőszervezet által végzett emissziós méréssel kell pontosítani, meghatározni.

A szagelőfordulással járó esetek nagymértékben csökkenthetők a kikeményítő kemence megfelelő működtetésével, illetve karbantartásával és tisztításával, valamint nedves gázmosó berendezés alkalmazásával.

A nedves füstgázmosó alkalmazásával szagterhelés várhatóan nem fogja érinteni a legközelebbi lakóházakat.

A dokumentáció kiegészítése szerint, amennyiben a próbaüzem során az emissziós mérési eredmények nem megfelelő hatékonyságot mutatnak bűzkibocsátás esetében, vagy lakossági panasz érkezik a gyantaragasztó használata során, még egy, vagy további nedves füstgázmosó egymás utáni elhelyezésével biztosítja a Kft. a bűzkibocsátás csökkentését.

A kiegészítés alapján - a próbaüzem eredményétől függően - a leválasztási határfok növelésére előírást tettem.

Tüzeléstechnikai emisszió

A gyártócsarnok szociális iroda részének fűtésére, illetve melegvíz készítésére egy Ariston HP típusú kondenzációs gázkazán kerül elhelyezésre. A raktár épület iroda részének fűtésére, illetve melegvíz készítésére egy Ariston Genus Premium Evo System 24 EU típusú kondenzációs gázkazán lesz elhelyezve.

A kazánok zárt égésterűek. Az égési levegő/égéstermék elvezetés készülékeként lesz megoldva.

A kazánok kéményei nem bejelentésköteles légszennyező pontforrások.

Szállítás okozta emisszió

A dokumentációban végzett számítás alapján a szállítás során kibocsátott légszennyező anyagok hatása várhatóan nem érezhető az utaktól, telephelytől néhány méternél nagyobb távolságban, így az nem éri el a lakóépületeket. A szállítási tevékenységre vonatkozóan levegővédelmi hatásterület nem értelmezhető.

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

A helyhez kötött légszennyező P1, P2, P3 jelű pontforrások létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadom.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdés és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: 2028. március 31., de legfeljebb a próbaüzem befejezését követő 30. nap.

A pontforrások létesítésére vonatkozóan a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. melléklete figyelembevételével előírásokat tettem.

A pontforrások létesítését követően a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdés szerint eljárva legalább három hónap próbaüzemet írtam elő.

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét, valamint az emissziómérési kötelezettséget az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az üvegyártás tekintetében történő

meghatározásáról szóló EU Bizottság Határozata, valamint a dokumentációban szereplő a gyártótól, és egy referencia cégtől kapott adatok alapján állapítottam meg.

A kibocsátási határértékeket a **P1** jelű (CM1) [Elektromos olvasztó kemence, Alapanyag keverő üzem, Szálvisszaforgató vágógépek] légszennyező pontforrásra vonatkozóan a 2012/134/EU határozat 46. és 49. táblázat BAT AEL referencia értékek alapján, a **P2** jelű (CM2) [Formálók (ülepítő kamrák), Polimerizációs kemencék, Hűtőrészleg] légszennyező pontforrásra vonatkozóan a 2012/134/EU határozat 47. és 53. táblázat BAT AEL referencia értékek, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.2.9 pontja alapján, a **P3** jelű (CM3) [Hidegsori porleválasztó rendszer (késztermék vágása, szélvágása és csomagolása)] légszennyező pontforrásra vonatkozóan a 2012/134/EU határozat 53. táblázat BAT AEL referencia értékek alapján állapítottam meg.

A próbaüzem során mindhárom pontforrásnál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést az összes légszennyezőanyagra vonatkozóan, amelyek az Üvegyártásra vonatkozó BAT következtetésben foglalt kibocsátási szintekben (BAT-AEL (BAT Associated Emission Levels) értékeknek) szerepelnek.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bek. alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból:

Az építési munkálatok során a legnagyobb zajjal az épületek megépítése, illetve a kapcsolódó infrastruktúra kiépítése jár. Az építés időtartama várhatóan 1 év, ebből a földmunkálatok 1,5 hónapot vesznek igénybe. A létesítés tervezett időtartama 10 óra/nap, 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 területtől északra gazdasági – és iparterület, északnyugatra, keletre és délre mezőgazdasági területek találhatóak. A telephelyhez legközelebb Szerencs, Táncsics M. u. 7. szám alatti lakóépület ~230 m távolságban helyezkedik el.

A telephelyen zajforrásnak számítanak a beltéri és kültéri berendezések, technológiai eljárások, légszennyező berendezések, kürtők, segédműveletek és a belső szállítmányozás.

A tevékenységhez kapcsolódó közúti szállítás nem változtatja meg a szállítási útvonal melletti zajtól védendő lakóterületek jelenlegi zajterhelését 3 dB-t meghaladó mértékben. Hatásterület nem jelölhető ki a szállítási útvonalak mellett.

A próbaüzem alatt végzett termelési tevékenység és a termelés felfutását követő időszakban végzett termelési, belső szállítmányozási tevékenység között eltérés lehet a telephelyről eredő zajteljesítményben, ezért indokolt a próbaüzemet követően is az évenkénti ellenőrző zajvizsgálatok elvégzése.

Hatásterület:

A zajvédelmi hatásterület az építési szakaszban a telephelytől számított 156 m távolságra teljesül. A három műszakos üzemelés alatt a várható maximális zajvédelmi hatásterület éjszaka, 30 dB-es isophon görbével határolva észak-északnyugati irányban 201 méter széles sáv a telekhatártól mérve. Nappali időszakban az üzemelésből eredő 40 dB-es isophon görbével határolt hatásterület 42 méter széles sáv a telekhatártól mérve. A hatásterületen belül védendő ingatlan nem található.

Földtani közeg védelmi szempontból:

Az úgy kapcsán benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység végzése az engedélyben szereplő előírások fenntartásával földtani közeg védelmi érdeket nem sért. A benyújtott dokumentációban az alábbiak szerepeltek:

A gyártás kb. 90 %-nál az izocukor alapú, a fennmaradó kb. 10 %-nál a hagyományos, fenol-formaldehid gyanta alapú kötőanyag kerül felhasználásra, melyeket külön üzemegységben tárolnak.

Vízellátás:

A tervezéssel érintett ingatlan vízellátása (használati víz és tűzvíz) a terület NY-i oldalán elhelyezkedő Prügyi úton meglévő közüzemi hálózatról biztosítható.

Szennyvíz elvezetés:

A tervezett raktárépületben és az új gyár épületben keletkező szennyvizek elvezetése gravitációs szennyvízhálózattal valósul meg. Az összegyűjtött szennyvíz mennyiség egy tervezett egyedi szennyvíztisztító berendezésen (Polydox-50 típusú szennyvíztisztítón) halad keresztül, végül a Szerencs Város Önkormányzat üzemeltetésében lévő Szerencs a 088/1 hrsz.-ú vízfolyásba, mint befogadóba kerül bevezetésre.

Csapadékvíz elvezetés:

A tervezett üvegyapógyár és raktárépület tetőfelületén, a kialakítandó parkoló-, és rakodótér területén, valamint a térburkolaton keletkező csapadékvizek zárt gravitációs csapadékvíz vezetékeken keresztül kerülnek összegyűjtésre, majd bevezetésre a Szerencs Város Önkormányzat üzemeltetésében lévő Szerencs, 088/1 hrsz. alatt található vízfolyásba, mint befogadóba.

Technológiai vízlágyítás:

A folyamatokhoz szükséges vízmennyiség közműhálózatról vételezett ivóvíz lágyításával valósul meg. A rendszerben mozgó víz visszaforgatásával és az előállított termék által felvett vízmennyiség pótlásával kerül biztosításra.

A víz technológiai rendszerből való kilépése csak az ún. frittézési folyamatnál fordul elő. Üzemzavar esetén városi ivóvizet (nyers) használnak a túlfolyó üveg hűtésére, így fritt keletkezik, amit a kemencébe adnak vissza újraolvasztásra, a vizet pedig visszavezetik a tároló tartályba. A hűtésre használt víz felmelegszik, de nem tartalmaz szennyezőanyagokat, így azt előkezelés nélkül a kommunális szennyvízkezelőbe kerül bevezetésre. A technológiai vízfelhasználás az előzőekben részletezettekén túl teljesen zárt rendszerű, ipari szennyvíz nem keletkezik.

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 és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A telephelyen tervezett létesítmények országos jelentőségű védett vagy védelemre tervezett, illetve Natura 2000 területet, valamint barlangi védőövezetet nem érint, azonban az elhelyezni kívánt épületek száma és tömege miatt a tervezett létesítés a tájban/tájképben számottevő módosulást eredményez.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (2) bek. a) pontjában foglaltak értelmében „a táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében” többek között „gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről”.

A tervezett létesítés számottevő természetes takarással nem rendelkező földrészleten valósul meg, ezért tájképi-tájvédelmi szempontból fontos és szükséges a tervezett épületek elrejtésének/takarásának javítása, a telekhatárokon összefüggően-sorosán, illetve az épületek között szórt/soros/ligetes elrendezésben kialakítandó növénytelepítések formájában. Ezek végrehajtására és igazolására vonatkozóan ugyancsak előírásokat tettem.

Az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, a tervezési terület környezetének állapotában és látképében az előírások betartása esetén jelentős mértékű kedvezőtlen módosulást nem eredményez, a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek további feltételek mellett megfelel, azok betartása esetén természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Előírásaimat a tervezett létesítmények (és az azokat magában foglaló telephely) tájbaillesztésének javítása érdekében tettem.

Éghajlatvédelmi szempontból

A Miniszterelnökség megbízásából a Klímapolitika Kft. által összeállított tanulmány (2017. január), melynek 2.3. fejezete szerint

"A kitétség ... egy helyszínhez ... kapcsolódó tulajdonság, ... elemzése arra ad választ, hogy egy adott ...helyszín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak, pl. a helyszínen jelentkezhethet-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály, stb."

Az érzékenység egy-egy rendszerhez (pl. ökoszisztéma, emberi egészség, fizikai infrastruktúra) kapcsolódó tulajdonság. azt mutatja, hogy az adott projekt egy adott éghajlatváltozási hatásra milyen mértékben érzékeny

A kitétség és érzékenység együttes jelenléte szükséges ahhoz, hogy egy potenciális hatás lehetősége fennálljon."

Az Útmutató szerint a potenciális hatás és a sérülékenység közötti különbséget az adaptációs kapacitás mértéke határozza meg.

Amennyiben a beruházás által érintett helyszínen az éghajlatváltozás emberi egészségre gyakorolt potenciális hatása magas, de a társadalom alkalmazkodóképessége jó, akkor a sérülékenység mértéke alacsony.

Az Útmutató 1.3. fejezet 1. táblázata szerint egy beruházás potenciálisan befolyásolt az éghajlatváltozás által, amennyiben a táblázat 2.2. számú kérdésére (*Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év*) a válasz "igen", és emellett a 2.3 – 2.10 kérdések bármelyikére "igen"-nel válaszol a tervező.

Jelen beruházás esetében a 2.2. számú kérdésre igen a válasz, mivel a tevékenység nem ideiglenes, illetve a 2.3. számú kérdésre [*A létesítményeket negatívan érintheti a magasabb hőmérséklet és egyéb éghajlati paraméterek változása, ...vezethet a berendezések meghibásodásához?*] is fennáll a lehetőség, továbbá a 2.5. számú kérdésre (*A víz szerves része-e a projekt működtetésének? [...] ...árvíz, belvíz, esővíz-elvezetés stb.*). is igenlő válasz adható. A környezetbiztonság veszélyeztetését növeli az éghajlat(változás)nak való kitétség is.

Így az Útmutató szerint a tevékenység az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt, ezért sérülékenységi elemzés elvégzése és a projekt klímabiztossá tétele az adaptációs útmutatóban foglaltak szerint szükséges.

A dokumentáció készítői szerint a beruházás érzékeny az éghajlatváltozásra, a területfoglalása nagysága és a beépítettség jellege (gyárépületek, raktárépület, szociális épületrész, vízelétesítmények, burkolt útfelületek) miatt szélsőséges intenzitású záporoknak, villámcsapásnak, valamint viharos erejű szél okozta károsodásnak kitett.

Erre alapozva éghajlatvédelmi szempontból előírásokat tettem a beruházás kapcsán fogantatandó klímaadaptációs megoldásokra.

Az elérhető legjobb technika szempontjából

Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a gyártási tevékenység során alkalmazott technológiai eljárások, műszaki megoldások megfeleltek az elérhető legjobb technikák által támasztott követelményeknek a korábbi egységes környezethasználati engedély kiadásakor is, így jelen eljárásban elsődlegesen a technológiai változtatásokból adódó feltételekre fókuszált a hatóság, mely a kapacitás-többlet okán vizsgálandó elérhető legjobb technika vonatkozás.

A dokumentáció készítői a BAT-következtetést tételesen, pontról pontra vizsgálták.

A technológiai eljárásokkal, műszaki megoldásokkal, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedésekkel a telephelyen folytatott tevékenység során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A dokumentáció ismerteti a Kft. telephelyén tervezett létesítmények építése, valamint a telephely üzemelése során egyaránt várhatóan keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékot típusait és becsült mennyiségét. A keletkezett hulladékok gyűjtése az erre a célra az üzemi épület északi oldalánál, szilárd burkolatú, zárt helyiségekben kialakítandó 3 db munkahelyi gyűjtőhelyen tervezett. Elszállításukról az arra jogosult szolgáltató gondoskodik.

A tevékenység során keletkező kommunális hulladékok gyűjtése és szállításig történő tárolása az erre a célra rendszeresített szabványnak megfelelő hulladékgyűjtő edényekben történik.

Az üzem a technológiából adódóan nem fog jelentős mennyiségű hulladékot termelni, a gyártás során keletkező hulladékok és selejtek nagy része a technológiába visszaforgatása tervezett.

A dokumentációban foglaltak alapján az üzemelés során külső, más szervezetektől származó üveghulladékok átvétele és technológiában történő felhasználása is tervezett.

A dokumentációban foglalt tevékenység (nem veszélyes hulladék hasznosítás) a 2012. évi CLXXXV. törvény 15. § (2) bekezdése alapján csak a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedéllyel végezhető.

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 dokumentáció alapján előírásaim betartása mellett a tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben:

A Kft. az üzemben lap gyártósoron hő- és hangszigetelő filc (tekercs)- lap és kemény lap termékeket (főként építési termékek, részben technikai szigetelések és külső homlokzati táblás szigetelő termékek), csőhéj gyártósoron csövek burkolására használatos hőszigetelő csőhéjakat (technikai szigetelések) kíván gyártani. Az alapanyagok többsége, a kvarchomok, a szóda, a földpát, a dolomit, a bórax és a mészkő mennyiségének nagyobb része tartálykocsiban, a kisebb része big-bag zsákban, az idegen cserép (boroszilikát és síkúveg) hulladékok ponyvázott, billenőplatós gépjárművön érkeznek a telephelyre. A tartálykocsiban érkezett alapanyagok közvetlenül, a big-bag zsákban érkezett alapanyagok egy big-bag ürítő rendszeren keresztül pneumatikusan kerülnek feladásra a keverőüzem tárolósilóiba. Az idegen cserép hulladékok leürítése fedett, három oldalról zárt, betonpadlós fakkokban történik. A kötőanyagok előállításához szükséges alapanyagokat, és magát a kötőanyagokat is egy külön üzemegységben tárolják és állítják elő.

A telephely (Szerencs, 086/13 hrsz.) Szerencs külterületén helyezkedik el gazdasági, ipari övezeti besorolású területen, lakóterülettől kb. 230 m távolságra.

Vízvédelmi szempontból a beruházási terület vízbázist nem érint, környezetében vízfolyás nem található. A tevékenység, illetve a területhasználat a felszíni és felszínalatti vizekre sem mennyiségi, sem minőségi szempontból nem lesz számottevő hatással.

A tevékenység előírásoknak megfelelő üzemeltetése esetén talajszennyezés nem várható. Levegővédelmi szempontból a technológiához kapcsolódóan 3 db légszennyező pontforrás létesítése tervezett. A talajközeli levegő minősége megfelel az egészségügyi követelményeknek. A telephely levegővédelmi hatásterületén számítások alapján a maximális kibocsátási koncentráció nem haladja meg majd az egészségügyi határértéket. Az üzem működésének időszakában a gépjárműforgalom mértéke minimális mértékben fog növekedni, így érezhető változást a légszennyezés vonatkozásában nem fog okozni.

Zajvédelmi szempontból a dokumentáció szerint a létesítmény üzemeltetése által okozott zaj az érintett telephely közvetlen környezetében érzékelhető lesz, de mértéke a legközelebbi védendő objektumoknál a zajterhelési határértékeket biztosan nem haladja meg. A gépjárműforgalom mértéke a közlekedési eredetű zaj vonatkozásában érezhető változást nem fog okozni. Üzemeltetés alatt a telephely legnagyobb zajvédelmi hatásterülete számítások alapján a telekhatártól a déli oldalon mért nappal 42 méter, éjjel 201 méter távolságra terjed.

A telephely közvetlen hulladékgazdálkodási hatásterülete a telep területe. Az üzemeltetés során hulladékkezelésből származó szennyezéssel nem kell számolni. A dokumentáció szerint a tevékenység a környezeti rendszerekre, elemekre vonatkozóan kockázattal nem jár, a technológia megfelel a BAT által támasztott követelményeknek.

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

A kivitelezés és üzemeltetés során a káros település-, környezet- és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tett előírásokat a határozat II.A.b) pontja tartalmazza.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §. tartalmazza.

A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm.

rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely- használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedően:

A környezetvédelmi engedély felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:

A tervezett beruházás a Szerencs területén üvegyapopot gyártó üzem megvalósítására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 349/2016. (XI. 17.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségűnek nyilvánított ügy, továbbá a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 7. § 20. a) pontja értelmében nagyberuházásnak, a Kötv. 23/G. § (1) bekezdés alapján kiemelt nagyberuházásnak minősül.

Kérelmező a beruházási területre vonatkozóan elkészítette a Kötv. 23/C. § (1) bekezdése által nagyberuházás esetén előírt, a Kötv. 7. § 3. pontja szerinti előzetes régészeti dokumentációt. Az Övr. 22. § (1) bekezdés d) pontja alapján egyszerűsített előzetes régészeti dokumentáció készült, próbafeltárás alkalmazása nélkül.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése és az Övr. 43. § (3) bekezdése alapján a földmunkákkal érintett, és egyéb feltérési módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

Fentiek figyelembevételével a földmunkákkal érintett, és egyéb feltérési módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák (pl. tereprendezés, talajkiemelés, fedő talajrétegek letermelése, alapozási árkok talajkiemelése és tükörfelület kialakítása, közmű- és vízelvezető árkok kialakítása) a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti folyamatos **régészeti megfigyelés** biztosítása mellett végezhetők.

A régészeti megfigyelés az esetlegesen előkerülő régészeti jelenségek szakszerű dokumentálását biztosítja.

Az Övr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé – a beruházási földmunkával érintett mélységig – az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A régészeti feladatellátás elvégzésére a Kötv. 23/C. § (3) bekezdés és az Övr. 3. § (3) bekezdés jelöli ki a Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Régészeti Intézetét.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltérásra jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltérás módját, időtartamát, a feltérásra jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

Fentiek figyelembe vételével, a csatolt dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tervezett beruházás – előírásaim betartása esetén – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A. pontja tartalmazza.

Az eljárás során a 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján vizsgálandó szakkérdésben 2022. december 9-én BO/32/03801-16/2022. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) jogelődje, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10414-1/2022.ált. számon, 2022. december 22-én érkezett

szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta - fenntartva a 35500/4197-1/2017. számon kiadott szakhatósági hozzájárulás II. Előírásai pontjában foglaltakat.

Indokolásként az alábbiakat adta elő:

„ Az elektronikusan megküldött dokumentáció (készítette: Eichinger Edina 2022. keltezéssel) alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A PIMCO Kft. egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik a Szerencs 086/12. és a 086/13. hrsz-ú ingatlanokon létesítendő üvegyapot gyár és raktárépület kivitelezésére és működésére.

A kérelmező a BO-08/KT/3769-29/2017. számú, 2022. május 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedélye alapján 14 000 tonna/év (56 tonna/nap) üvegyapot gyártására volt jogosult.

Kérelmező a tevékenységet nagyobb kapacitással (20 000 tonna/év) kívánja a továbbiakban végezni, mely az eddig tervezett gyártósor és gyártott termékek módosításával is jár.

A Szerencs 086/13 hrsz.-ú ingatlanon tervezett üvegyapotgyár szenny- és csapadékvíz-elvezetésének vízjogi létesítési engedélyezés a hatóságomnál 35500/9089/2021. ált számon folyamatban van.

„Vízellátás:

Az ingatlan nem rendelkezik meglévő közüzemi ivóvízhálózati csatlakozással. A 3622 j. ök. út felőli közüzemi vízhálózatról, használati víz leágazás kiépítésével megfelelő mennyiségű és nyomású használati víz kerül biztosításra.

A meglévő hálózatról egy V-1-0 j. Ø200 PE100SDR17 vezeték kiépítésével és bevezetésével biztosítható a szociális víz a gyár és raktár területén.

Továbbá szintén a V-1-0 j. vezetéken kialakításra kerül egy vízmérőhely is (szelvény szám: 0+015).

Az említett vízmérőhelyen válik ketté a bevezetésre kerülő használati víz vezeték V-2-0 és TV-1-0 jelű vezetékekre.

A tervezett üvegyapotgyár használati vízellátása a tervezett V-2-0 jelű vezetéken keresztül, a tervezett raktárépület vízellátása a V-2-0 jelű vezetékből leágazó V-2-1 jelű használati vízvezetéken keresztül biztosítható.

Tervezéssel érintett területen jelentkező várható használati vízigények:

Szociális: 12,2 m³ /nap

Technológiai: 135,5 m³ /nap

Tűzvízellátás:

Az új gyár épületen belül belső fali tűzcsapok létesülnek. Az épületen belül jelentkező oltóvízigények kielégítésére az újonnan létesülő tűzvíz hálózat biztosítja a szükséges oltóvíz mennyiséget. A tervezési

ingatlanon elhelyezendő vízmérőhelyen belül tűzivíz leágazás kiépítésével megfelelő mennyiségű és nyomású oltóvíz mennyiség biztosítható.

A vízóraaknán belül ketté választásra kerülő használati víz és tűzivíz vezetékre egy-egy vízóra kerül majd elhelyezésre. Ingatlanon belül kiépítésre kerül 4 db, egyenként $V=60 \text{ m}^3$ térfogatú, zárt, fekvőhengeres acél PURECO/ TUBOSIDER típusú tűzivíz tartály (Vteljes=240 m^3).

Az oltóvizet a TV-1-0 j. tűzivízvezeték biztosítja a tervezett tűzivíz tartályok számára.

A TV-1-0 jelű vezetéken egy föld feletti tűzcsap kerül elhelyezésre (szelvény szám:0+030.7) a rendszer tisztításának céljából.

A tervezett üvegyapógyár oltóvíz ellátása a tervezett TV-1-0; TV-1-2 jelű vezetékeken keresztül, a tervezett raktárépület oltóvíz ellátása pedig a TV-1-0 jelű vezetékből leágazó TV-1-1 jelű használati vízvezetéken keresztül biztosítható.

Kommunális szennyvízelhelyezés:

Az ingatlan nem rendelkezik közüzemi szennyvízhálózati csatlakozással. A tervezett raktárépületben és az új gyár épületben keletkező szennyvizek elvezetése KG-PVC anyagú „SZ-1” jelű gravitációs szennyvízhálózattal valósul meg. Az összegyűjtött szennyvíz mennyiség egy tervezett egyedi szennyvíztisztító berendezésen (Polydox-50 típusú szennyvíztisztítón) halad keresztül, majd a közvetlenül a szennyvíztisztító mellett tervezett átemelő aknába kerül. Az átemelő aknából a szennyvizek SZN-1-0 jelű nyomóvezetéken keresztül kerülnek bevezetésre a Szerencs Város Önkormányzat üzemeltetésében lévő Szerencs a 088/1 hrsz.-ú vízfolyásba, mint befogadóba.

Tervezéssel érintett területen jelentkező várható keletkező kommunális szennyvíz mennyiségek:

Csúcsmennyiség: 12,2 liter/perc

Napi keletkező szennyvízmennyiség: 6,0 m^3 /nap.

Technológiai vízlágyítás:

A folyamatokhoz szükséges vízmennyiség közműhálózatról vételezett ivóvíz lágyításával valósul meg a berendezések megóvása és az előállított termék minőségi követelményeinek megfelelően. A rendszerben mozgó víz visszaforgatásával és az előállított termék által felvett vízmennyiség pótlásával kerül biztosításra.

A víz rendszerből való kilépése csak az ún. frittézési folyamatnál fordul elő.

Üzemzavar estén városi ivóvizet (nyers) használnak a túlfolyó üveg hűtésére, így fritt keletkezik, amit a kemencébe adnak vissza újraolvasztásra. A hűtésre használt víz felmelegszik, de nem tartalmaz szennyezőanyagokat, így azt előkezelés nélkül a kommunális szennyvízkezelőbe kerül bevezetésre. A technológiai vízfelhasználás teljesen zárt rendszerű, ipari szennyvíz nem keletkezik. Lágyított víz igény a következő technológiai területeken jelentkezik: - a hűtővíz utántöltésére a párolgási veszteség pótlására - a víztisztító rendszer utántöltésére a párolgási veszteség pótlására és a recirkulációs víz hígítására - a kötőanyag előkészítési folyamatához.

Csapadékvízvezetés:

A tervezett üvegyapógyár és raktárépület tetőfelületén, a kialakítandó parkoló-, és rakodótér területén, valamint a térburkolaton keletkező csapadékvizek a tervezett "CS" jelű zárt gravitációs csapadékvíz vezetékeken keresztül kerülnek összegyűjtésre, majd bevezetésre a Szerencs Város Önkormányzat üzemeltetésében lévő Szerencs, 088/1 hrsz. alatt található vízfolyásba, mint befogadóba. A térburkolaton keletkező csapadékvizek, helyszínrajz szerinti elrendezésben, víznyelőrácsos fedlappal ellátott műanyag tisztítóaknáknak kerülnek összegyűjtésre. Az ingatlan NY-i részén, a gyár személyautó parkolójának területén keletkező csapadékvizek, a parkolótér peremén kialakításra kerülő földmedrű szikkasztóárókban kerülnek elhelyezésre. A szikkasztó árok a parkoló két oldalán létesül.

A tervezett üvegyapógyár esetében a csapadék vizek egy része padkafolyóka, valamint rácsos folyóka segítségével kerül összegyűjtésre.

Az új aknák és folyókák a térburkolat mély pontjára kerülnek elhelyezésre, figyelembe véve a burkolat magassági domborzati viszonyait.

A tervezett raktárépülettől DK-i irányban a CS-1-0 vezeték által összegyűjtött, esetlegesen olajszármazékokkal szennyezett csapadékvizek előkezelésére 1 db acél tartályos, PURECO ENVIA TNP-80-2-A tip. (tisztítási kapacitás: 80 l/s) olajleválasztó berendezés kerül beépítésre, Ø400 bypass ággal.

Az új üveggyapotgyár épülettől DK-i irányban a CS-1-2 vezeték által összegyűjtött, esetlegesen olajszármazékokkal szennyezett csapadékvizek előkezelésére 1 db acél tartályos, PURECO ENVIA TNP-65-2-A tip. (tisztítási kapacitás: 65 l/s) olajleválasztó berendezés kerül beépítésre, Ø400 bypass ággal."

A BO-08/KT/3769-29/2017. számú egységes környezethasználati engedélyezési eljáráshoz a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/4197-1/2017. ált számon szakhatósági állásfoglalást adott, a rendelkezésre álló adatok alapján nem indokolt az állásfoglalás előírásainak módosítása.

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

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

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

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

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

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

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

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

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

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyben szereplő pontforrások létesítését, valamint a próbaüzem lefolytatását követően a 306/2010.

(XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint a működtetésre vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni., s mivel a határozat hatálya az öt évet meghaladja, így a következő felülvizsgálat időpontjáról ennek ismeretében rendelkeztem.

Felhívom a figyelmet, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerint, ha az engedély kötelező felülvizsgálati határideje, illetve az engedély időbeli hatályának lejártakor - amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja -, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

A felülvizsgálati eljárást az engedély lejárátát megelőző **legalább 3 hónappal korábban** kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál.

Fentiekben részleteztem alapján a PIMCO Kft. (3533 Miskolc, Kerpely Antal utca 35.) részére a Szerencs 086/13 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ: 102684976) tervezett üvegyapótyártás (KTJ^{létesítmény}: 102700944) kapacitásbővítéséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam. Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

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

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 3.1. pontjára figyelemmel a 10.1. pont [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) és (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 750 000- 750 000,- Ft, illetve 10.3. számú pontjára [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] tekintettel 150 000,- Ft, mindösszesen 1 650 000,- Ft viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

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

Miskolc, 2023. január 20.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. PIMCO Kft. 3533 Miskolc, Kerpely Antal utca 35. (CK: 23355466)
2. Molnár Környezetvédelmi, Mérnöki Kft. 4400 Nyíregyháza, Váci M. utca 41. (CK: 12724228)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály (HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (HK: BAZMKHNTI; KRID: 512508939)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (HK JH05MIJE0H, KRID:623573338)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (hiv. sz.: BO/51/000293-1/2023 email: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu)
8. Szerencs Város Önkormányzata (HK: SZERENCSTO;KRID: 656297153)
9. Honlapra + HIRDETMÉNY
10. Iratokhoz